
	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	


SOMMARIO

1. Obiettivo	1
3. Responsabilità	2
4. Modalità esecutive	2
4.1 Prescrizione della terapia farmacologica	3
4.1.1 Trascrizione ed interpretazione della prescrizione verbale in emergenza	3
4.1.2 Continuità terapeutica	4
5. Approvvigionamento farmaci	4
5.1 Approvvigionamento tramite farmacia aziendale	4
5.2 Richiesta mensile di farmaci per ospiti in carico al CSM	6
5.3 Approvvigionamento con farmaci personali	7
6. Ricezione e stoccaggio dei farmaci	9
7. Preparazione e somministrazione della terapia	10
8. Farmaci LASA	11
9. Gestione farmaci stupefacenti	12
10. Reso e smaltimento farmaci scaduti	12
11. Operazioni di controllo	13
12. Riferimenti (bibliografici, scientifici, legislativi)	14
13. Destinatari	14
14. Allegati	14

Revisione numero	Data emissione od ultima modifica	Emessa da (Servizio Infermieristico)	Approvata da (Direzione o Delegato)
00	Aprile 2023	RGA <i>Gabriel Moldovan</i>	Responsabile Appalto Vives <i>Michela Carlet</i> Direttore area cure sanitarie e socioassistenziali ASP <i>Patrizia Vicenzotto</i> Responsabile Qualità ASP <i>Gabriella De Luca</i> Direttore Generale ASP <i>Valentina Battiston</i>

1. OBIETTIVO

Lo scopo di questo documento è quello di regolamentare, uniformare e rendere sicure le modalità operative relative alla prescrizione, approvvigionamento, stoccaggio, preparazione, somministrazione e conservazione e controllo dei farmaci all'interno della struttura, fornire indicazioni atte a contenere il rischio di errori correlati alla gestione dei farmaci.

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

2. CAMPO DI APPLICAZIONE

La presente procedura viene applicata dal personale infermieristico del Consorzio Vives, operante nel servizio residenziale/semiresidenziale ASP Cordenonese “Virginia Fabbri Taliento”.



3. RESPONSABILITÀ

ATTIVITÀ	Medico	Coordinatore Servizi	Infermieri	OSS/Educatori	Manutentore
Diffusione del documento nei singoli servizi	I	R	C	I	I
Prescrizione del farmaco	R	C	C	-	-
Approvvigionamento	I	R	C	I	I
Preparazione e somministrazione del farmaco	I	I	R	-	-
Corretto utilizzo delle attrezzature e dispositivi per la conservazione dei farmaci (armadietto, frigorifero termometri)	I	R	R	-	-
Ricezione forniture e stoccaggio	-	I	R	-	C
Vigilanza sulla tenuta, controllo e conservazione dei farmaci	-	R	C	-	-
Controllo delle scadenze di farmaci e presidi, pulizia generale dei carrelli/armadi/depositi di stoccaggio	-	I	R	C	-
Smaltimento dei farmaci scaduti/inutilizzabili	-	I	R	-	-

R = responsabile C = coinvolto I = informato

4. MODALITÀ ESECUTIVE

Il rischio di errore in corso di terapia è presente durante tutto il processo di gestione del farmaco: approvvigionamento, immagazzinamento, conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione, somministrazione e monitoraggio. In

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

ognuna di queste fasi gli errori sono spesso riconducibili a mancanza di informazioni, scarsa o inadeguata comunicazione, calo di attenzione, stanchezza, carenze organizzative.

La procedura si articola in:

- Prescrizione della terapia farmacologica
- Quantificazione del fabbisogno mensile di farmaci e prodotti nutrizionali
- Approvvigionamento
- Ricezione e presa in carico dei farmaci
- Stoccaggio e conservazione
- Preparazione e somministrazione della terapia farmacologica
- Smaltimento dei prodotti scaduti
- Gestioni particolari: resi, campioni gratuiti di medicinali, stupefacenti

4.1 Prescrizione della terapia farmacologica

È l'atto con cui il MMG (medico di medicina generale) stabilisce quale farmaco debba essere somministrato al suo assistito. La prescrizione della terapia farmacologica viene effettuata in formato elettronico sul portale regionale SIRA <https://extranet.regione.fvg.it/sira>, in cui è archiviata.

Una volta registrata la terapia, la scheda prescrizioni viene stampata e firmata dal medico curante e trasmessa al servizio infermieristico.

La redazione della prescrizione deve soddisfare i seguenti requisiti:

- Chiarezza nella scrittura
- Chiarezza nella definizione del prodotto
- Completezza: la prescrizione deve essere completa di: generalità dell'utente, principio attivo o il nome commerciale del farmaco, forma farmaceutica, posologia, via di somministrazione, modalità di somministrazione, durata del trattamento, firma del medico
- Identificazione: ogni eventuale modifica viene identificata attraverso il sistema di tracciabilità del portale attraverso l'utilizzo di credenziali personali per l'accesso al sistema (rilasciate da INSOFT)

Prescrizione della terapia estemporanea/condizionata

In caso di terapia estemporanea/condizionata dovranno essere indicati nella prescrizione i riferimenti clinici, in particolare i sintomi (intensità, durata, correlazione con scale di valutazione ecc.), i segni e i parametri biologici (per es. glicemia, frequenza cardiaca, pressione arteriosa). La prescrizione deve contenere i seguenti dati:

- Posologia e dose giornaliera
- Intervallo di tempo tra una somministrazione e l'altra
- Termine di validità della prescrizione

L'infermiere non procede alla somministrazione, ma deve consultare il medico curante dell'ospite a fronte di:



- Mancata o incompleta indicazione dei parametri di riferimento e dei limiti di esecuzione.
- Difficoltà interpretative.
- Rilievo di modifiche delle condizioni dell'ospite.

4.1.1 Trascrizione ed interpretazione della prescrizione verbale in emergenza

Raccomandazione Per La Prevenzione Degli Errori In Terapia Conseguenti All'uso Di Abbreviazioni, Acronimi, Sigle E Simboli - Raccomandazione N. 18 Del Settembre 2018-Ministero Della Salute

La prescrizione verbale (compresa quella telefonica) della terapia farmacologica è sconsigliata, perché genera facilmente errori, ma qualora utilizzata deve essere:

- limitata a situazioni di emergenza/urgenza predefinite
- prevista per i pazienti, inseriti in Percorsi Diagnostico Terapeutici Assistenziali (PDTA), già presi in carico e visitati dal medico che ha fatto la diagnosi

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

- La prescrizione verbale di farmaci antineoplastici è sempre vietata

In caso di prescrizione verbale in emergenza si ricorre al *read back/repeat back*:

- Il medico identifica l'interlocutore (altro medico, infermiere) incaricato alla somministrazione
- Il medico comunica la prescrizione specificando il nome del farmaco, il dosaggio, la posologia, la via di somministrazione. Se sono previste operazioni di diluizione (ad esempio, uso di farmaci per via endovenosa) va aggiunta l'indicazione del diluente e del volume
- L'infermiere ripete verbalmente tutta la prescrizione e chiede conferma
- Il medico prescrittore conferma la prescrizione oppure ripete l'indicazione in caso di informazioni errate
- L'infermiere annota nel diario infermieristico la disposizione ricevuta, corredata di precisazione temporale, delle generalità del prescrittore e di ogni elemento utile
- La prescrizione verbale deve comunque essere convalidata in forma scritta dal medico prescrittore, con annotazione della pregressa prescrizione verbale nel minor tempo possibile

4.1.2 Continuità terapeutica

Al passaggio da un setting assistenziale all'altro (accoglimento da dimissione ospedaliera, trasferimenti da altre strutture/domicilio) è di fondamentale importanza una sistematica e compiuta ricognizione dei trattamenti in corso e una trasmissione di informazioni adeguate a consentire la continuità della terapia in sicurezza e una migliore adesione alla stessa da parte degli assistiti.

Risulta pertanto importante il recepimento dei seguenti documenti:

- lettera di dimissione
- scheda ambulatoriale
- prescrizione di terapia indicante tutti i farmaci che la persona deve assumere con le relative modalità di assunzione

5. APPROVVIGIONAMENTO FARMACI

Le indicazioni descritte di seguito servono a regolamentare l'approvvigionamento dei farmaci mediante la definizione dei percorsi, della modulistica e delle responsabilità nelle diverse fasi correlate all'inserimento delle prescrizioni nel sistema Insoft.

Il Coordinatore/Infermiere incaricato all'approvvigionamento dei farmaci esegue le seguenti attività:

- Quantifica il fabbisogno mensile di farmaci e prodotti nutrizionali
- Redige le richieste per l'approvvigionamento al AFIR (Assistenza Farmaceutica Integrativa Regionale di Pordenone) e CSM (Centro di Salute Mentale)
- Pone in visione a MMG l'elenco delle richieste per la ricetta dei farmaci personali

Gli strumenti necessari per la gestione dell'approvvigionamento sono:

- Cartella informatizzata SIRA
- Agenda sociosanitaria informatizzata
- PC dell'ambulatorio medico PT (cartelle: Farmacia aziendale, CSM, Farmaci personali)

5.1 Approvvigionamento tramite farmacia aziendale

L'approvvigionamento tramite farmacia aziendale richiede all'**Infermiere** lo svolgimento delle seguenti fasi:

- Definizione di elenco quali-quantitativo dei medicinali che devono costituire la dotazione ordinaria, funzione presente su sistema informatizzato (Gestione Farmaci - Consumo farmaci settimanale)
- Valutazione delle giacenze presenti correlata alle esigenze e agli effettivi consumi del servizio (fabbisogno mensile)
- Verifica della presenza di piani terapeutici in corso di validità, per la richiesta di farmaci, e piani individuali per la richiesta di prodotti nutrizionali
- Predisposizione di elenchi di ospiti con prescrizione di farmaci secondo le indicazioni previste dalle note AIFA

- Trasmissione al distretto (a mezzo mail: afir.pordenone@asfo.sanita.fvg.it) delle stampe: moduli per i farmaci con nota AIFA, moduli per la richiesta di prodotti nutrizionali, piani terapeutici
- Inserimento delle richieste nel portale G2 - Magazzino di Reparto
- Consultazione del Prontuario Farmaceutico dove sono disponibili informazioni su farmaci, dietetici e disinfettanti, in particolare, è evidenziato se il farmaco è stupefacente, LASA o ad alto livello di attenzione
- Al bisogno consultazione della scheda tecnica di ogni prodotto

Modalità operativa per la rilevazione del fabbisogno

A seguire si riporta un'esemplificazione della procedura per l'identificazione del fabbisogno settimanale/mensile e controllo delle giacenze.

Attività infermieristica e assistenziale

Presenti | Servizi alla persona | Ricerca ospiti | INR | Lesioni | Agenda | Documenti | Scadenze | Comunicazioni | Manutenzione | **Gestione farmaci** | Gestione servizi | Coordinamento

Farmaci in uso | **Consumo farmaci** | Ordine farmaci ASL | Ordine farmaci | Carico magazzino | Riepilogo giacenze | Riepilogo giacenze ospiti | Storico farmaci | Vaccini Covid

I dati si riferiscono a 1 settimana/le di consumo

Nucleo C/N

Cerca

Farmaco	Classe	ASL	PT	Quantità	← Infezioni
ABBA*12 cpr riv 875 mg + 125 mg	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	
ABBA*os polv 12 bust 875 mg + 125 mg	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	21	
ABOUND*bustine		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
ABOUND*bustine		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	31,5	
ACCURETIC*14 cpr riv 20 mg + 12,5 mg	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	3,5	
ACIDIOPHIPLUS		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
ACQUA		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	75.460	
ADENURIC*80 milligrammi, compresse		<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	7	
AKINETON*2 milligrammi, compresse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
ALDACTONE*25 milligrammi, compresse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
ALENDRONATO*4 cpr 70 mg	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	1	
ALFA collirio 0,2%	C	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
ALIFLUS*DISKUS 50/500 polv inal 60 dosi	A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	
ALLOPURINOLO*100 milligrammi compres:		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	28	
ALLOPURINOLO*300 milligrammi, compresse		<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	17,5	1
ALPRAZOLAM 0,5 mg compresse		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	7	
ALPRAZOLAM*0.25 milligrammi, compress		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	14	

Trasferire in excel

A seguire si riporta l'estratto (in formato Excell) del fabbisogno settimanale, estrapolato dal sistema informatizzato e riparametrato su base mensile. Nella colonna giacenza è riportato il quantitativo presente in struttura. Il quantitativo da ordinare è rappresentato dalla formula algebrica $\text{necessario/mese} - \text{giacenza}$.

Farmaco	necessario/mese	Giacenza
ABBA*12 cpr riv 875 mg + 125 mg	140	
ABOUND*bustine	157,5	
ACCURETIC*14 cpr riv 20 mg + 12,5 mg	17,5	
ACIDIOPHIPLUS	35	
ACQUA	377300	
ADENURIC*80 milligrammi, compresse	35	
AKINETON*2 milligrammi, compresse	35	
ALDACTONE*25 milligrammi, compresse	35	
ALENDRONATO*4 cpr 70 mg	5	
ALFA collirio 0,2%	35	
ALIFLUS*DISKUS 50/500 polv inal 60 dosi	140	
ALLOPURINOLO*100 milligrammi compresse	140	
ALLOPURINOLO*300 milligrammi, compresse	87,5	
ALPRAZOLAM 0,5 mg compresse	35	
ALPRAZOLAM*0.25 milligrammi, compresse	70	
AMINOTROFIC* bustine	35	
ANTROLIN*crema rettale	70	
APROVEL*150 milligrammi, compresse	35	
APROVEL*300 milligrammi, compresse	87,5	

Modalità operativa per inserimento ordine farmaci tramite portale G2 - Magazzino di Reparto

L'infermiere autorizzato da ASFO, tramite rilascio di credenziali personali, procede come a seguire:

- Inserimento nel programma G2 Magazzino delle richieste (processo da completare entro le ore 12 del 1° venerdì del mese)
- Invio d'ordine (2° lunedì del mese prima delle ore 9)
- Trasmissione della modulistica per i farmaci con nota AIFA, con piano terapeutico e per gli integratori alimentari (a mezzo mail: afir.pordenone@asfo.sanita.fvg.it entro le ore 12 del 1° venerdì del mese). Le richieste cartacee devono essere firmate e timbrate dal medico curante.

Il 2° lunedì del mese il Distretto Urbano procede al controllo delle richieste inserite sul programma G2 - Magazzino ed invia le richieste al servizio farmaceutico dell'ASFO.

I farmaci ed i materiali richiesti verranno consegnati in struttura il giovedì successivo entro le ore 13.



Il coordinatore/referente infermieristico/infermiere incaricato procede con il controllo qualitativo e quantitativo dei farmaci e materiali ricevuti e firma il documento di trasporto. Una copia firmata del documento di trasporto viene trasmessa nella settimana successiva all'ufficio AFIR Urbano. Per un ulteriore approfondimento della modalità operativa, fare riferimento alla *Procedura approvvigionamento di farmaci, dispositivi medici, presidi medico-chirurgici e prodotti nutrizionali ASFO-settembre 2018* (All..2)

5.2 Richiesta mensile di farmaci per ospiti in carico al CSM

In seguito alle valutazioni specialistiche psichiatriche, richieste dal MMG, in ottemperanza alle indicazioni terapeutiche per i trattamenti continuativi, si procede come a seguire:

- Invio richieste al referente ASFO (a mezzo mail: stefania.furlan@asfo.sanita.fvg.it) il 1° venerdì del mese
- Ritiro farmaci dal manutentore/referente assistenziale il 2° venerdì del mese

L'elenco dei farmaci da ordinare con i nominativi degli utenti è reperibile nella cartella "CSM" presente nel PC dell'ambulatorio medico del Piano Terra.

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

5.3 Approvvigionamento con farmaci personali

Nel caso di farmaci personali da acquistare in Farmacia esterna, l'infermiere ha come riferimento il farmacista stesso per avere informazioni sulla loro disponibilità, sulle caratteristiche e sull'utilizzo in sicurezza.

Il Prontuario Farmaceutico Nazionale, i prontuari farmaceutici nel web (es. Torrinomedica, Mediatel Farmaci), le banche dati (es. TERAP-banca dati per l'informazione farmaceutica e i RCP- riassunto delle caratteristiche del prodotto) forniscono all'infermiere un'ulteriore fonte di informazioni.

In base alla loro erogabilità a carico del SSN, i farmaci si dividono in:

Classe A: farmaci completamente a carico del SSN per le patologie indicate da AIFA e inserite nel RCP.

I farmaci di Classe A sono richiesti dal MMG su "ricetta rossa", compilata sul ricettario regionale, o tramite ricetta elettronica. In entrambi i casi la ricetta ha una validità di 30 giorni e riguarda una sola spedizione (il farmacista deve ritirarla e apporre data, timbro, prezzo).

Tale gruppo contiene farmaci essenziali e farmaci per controllare le malattie croniche. Sono gratuiti (mutuabili). Si tratta di farmaci in grado di evitare che l'aspettativa di vita sia ridotta da malattie croniche, di ridurne le complicazioni o di migliorare la qualità di vita. I medicinali soggetti a questo tipo di ricetta riportano sulla confezione esterna la scritta: "Da vendersi dietro presentazione di ricetta medica".

Alcuni farmaci di Classe A sono tuttavia accompagnati da una Nota Limitativa (Note AIFA: indicano le specifiche patologie per le quali un determinato farmaco può essere erogato a carico del SSN) che le autorità sanitarie hanno introdotto con l'intenzione di scoraggiare l'uso improprio del farmaco e di limitarne l'impiego solo in caso di determinate malattie. In questi casi, se il medico non precisa la nota sulla ricetta, il farmaco viene considerato a carico del cittadino.

Gli elementi necessari per la compilazione della "ricetta rossa" sono:

- cognome e nome dell'assistito (iniziali in caso di prescrizione di retrovirali)
- codice fiscale o prescrizione ed eventuali note AIFA
- data di prescrizione o firma e timbro del medico prescrittore
- sigla e codice ASL dell'assistito, qualora non coincidenti con quelli del prescrittore I dati relativi alle esenzioni vanno inseriti negli appositi spazi. Il medico quando prescrive un farmaco può applicare la clausola di non sostituibilità.

Classe C: farmaci completamente a carico dell'utente. Tale gruppo contiene i farmaci per disturbi minori o che a parità di effetto costano più di altri presenti in fascia A. Non essendo considerati essenziali, sono a pagamento.

I farmaci C possono essere suddivisi in:

1) Farmaci soggetti a prescrizione medica (farmaci "etici") su "ricetta bianca", compilata sul ricettario personale del medico o ricetta elettronica. Le ricette bianche devono contenere i seguenti elementi essenziali:

- a) CF (solo per non ripetibili)
- b) nome e cognome del medico ed indicazione dell'eventuale struttura sanitaria di appartenenza
- c) nome del farmaco o del principio attivo
- d) luogo e data di compilazione delle ricette
- e) firma autografa del medico

Le "ricette bianche" possono essere:

a) Ripetibili:

- Contengono la prescrizione di farmaci che possono essere dispensati più volte alla stessa persona entro un determinato periodo di tempo (nelle ricette elettroniche è riportata la validità)
- Non è necessariamente indicato il nome e il cognome dell'assistito, a meno che il medico lo ritenga indispensabile per un'effettiva necessità derivante dalle condizioni dell'assistito o da una speciale modalità di preparazione o di utilizzazione
- Non è obbligatoria l'indicazione del dosaggio, tuttavia, è fortemente consigliata per evitare equivoci nella dispensazione del farmaco. Se manca l'indicazione del dosaggio, il farmacista è comunque tenuto a consegnare la confezione con la minor quantità possibile di principio attivo.
- È raccomandata l'indicazione della posologia
- La validità, periodo entro il quale le impegnative bianche possono essere utilizzate per ritirare i medicinali, dipende dal tipo di ricetta e dai farmaci prescritti. Pertanto, se le ricette bianche sono ripetibili, la durata è di 6

mesi. Ne consegue che possono essere utilizzate per acquistare i farmaci prescritti fino a 10 volte nell'arco di 6 mesi a partire dalla data di compilazione, salvo diversa indicazione del medico. Per tale motivo, ogni volta che vengono presentate al farmacista per l'acquisto dei medicinali, questi deve timbrarle e restituirle ai pazienti per poterle utilizzare di nuovo. Invece, se il medico prescrive sulle stesse ricette più di una confezione del medicinale, la ripetibilità decade, quindi, si possono utilizzare solo una volta. Fanno eccezione le sostanze stupefacenti e quelle psicotrope, per le quali la ripetibilità è di 3 volte in 30 giorni.

b) Non ripetibili:

- Contengono le prescrizioni medicinali in quantità sufficiente per le terapie. Queste ultime vengono utilizzate per quei medicinali il cui uso prolungato potrebbe causare rischi per la salute, sulla confezione riportano la dicitura «Da vendersi dietro presentazione di ricetta medica utilizzabile solo una volta»
- Riportano il codice fiscale del paziente
- La Validità è limitata, si possono utilizzare una sola volta entro 30 giorni. Alla presentazione, il farmacista consegna i medicinali e ritira le ricette.

2) Farmaci senza obbligo di prescrizione medica:

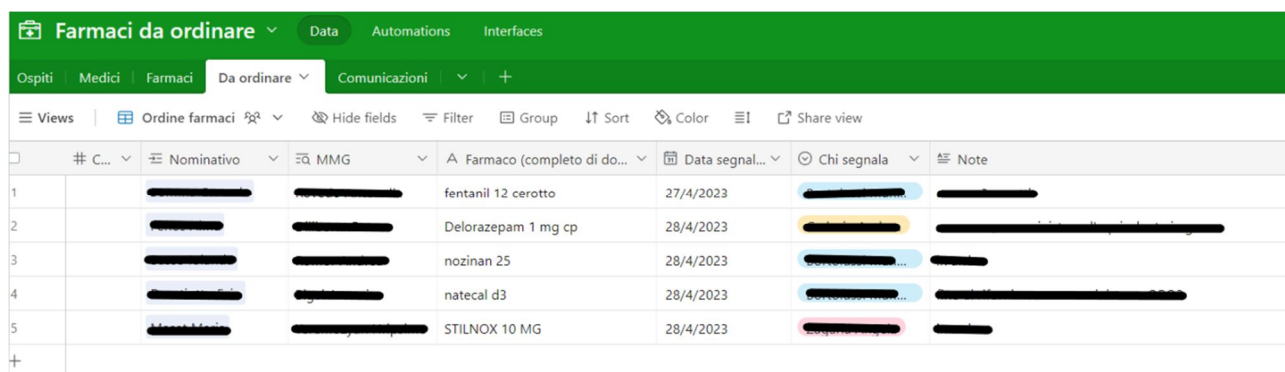
- OTC (dall'inglese "Over The Counter" sopra il banco), medicinali da banco o di automedicazione per disturbi minori, che possono essere oggetto di accesso diretto da parte dei clienti in farmacia /parafarmacie. Questi medicinali devono riportare in etichetta la dicitura "Medicinale di automedicazione". Sono utilizzabili senza l'intervento di un medico per la diagnosi, la prescrizione o la sorveglianza nel corso del trattamento.
- SOP (senza obbligo di ricetta medica) che vengono anch'essi assunti in assenza di controlli medici, ma possono promuovere l'insorgenza di reazioni avverse gravi, dovute principalmente a interazioni con altri farmaci, presenza di patologie concomitanti, uso improprio o abuso. Necessitano di una interazione diretta con il farmacista che, dopo opportune valutazioni e consigli, può procedere alla dispensazione dei medicinali (dunque conosciuti anche come "farmaci da consiglio"). In etichetta devono riportare la dicitura: "Medicinale non soggetto a prescrizione medica".

Tutti i medicinali senza obbligo di ricetta devono essere contrassegnati da un bollino di riconoscimento, stampato o incollato in posizione visibile su tutte le confezioni. Il bollino è unico per tutti i medicinali, deve essere visibile sulla confezione esterna, deve riportare chiaramente la scritta "Farmaco senza obbligo di ricetta".

Il coordinatore/infermiere incaricato esegue gli ordini periodici in base alla posologia e la durata della cura farmacologica. Gli infermieri annotano eventuali mancanze o esaurimento imminente sul programma "Farmaci da ordinare", disponibile su ogni PC degli ambulatori infermieristici.


A seguire si riporta un'esemplificazione della procedura per la registrazione dei prodotti sopra citati.

L'infermiere in turno inserisce il nome dell'ospite, il farmaco da ordinare, il MMG dell'ospite, chi segnala, eventuali note.



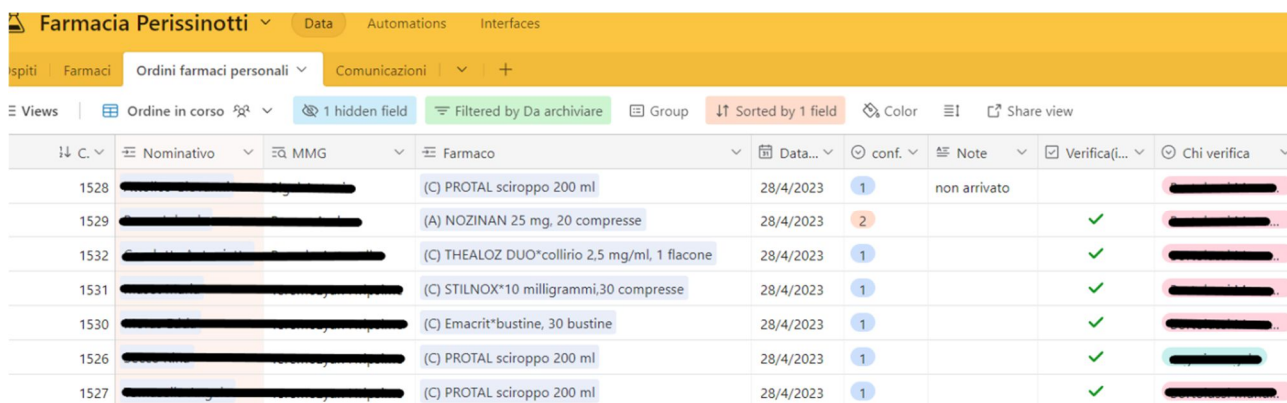
# C...	Nominativo	MMG	Farmaco (completo di do...	Data segnal...	Chi segnala	Note
1	[redacted]	[redacted]	fentanil 12 cerotto	27/4/2023	[redacted]	[redacted]
2	[redacted]	[redacted]	Delorazepam 1 mg cp	28/4/2023	[redacted]	[redacted]
3	[redacted]	[redacted]	nozinan 25	28/4/2023	[redacted]	[redacted]
4	[redacted]	[redacted]	natecal d3	28/4/2023	[redacted]	[redacted]
5	[redacted]	[redacted]	STILNOX 10 MG	28/4/2023	[redacted]	[redacted]

Le ricette ripetibili sono conservate nel raccogliatore "Ricette farmaci personali" presente nell'ambulatorio infermieristico del Piano Terra. I medici di medicina generale, su richiesta dell'infermiere compilano le nuove ricette.

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

I farmaci vengono ritirati dopo circa 3 ore dall'ordinazione; l'infermiere in turno controlla tutti i farmaci, conserva gli scontrini e le ricette bianche e gli consegna all'ufficio Amministrazione.

A seguire si riporta un'esemplificazione della procedura per la registrazione della verifica dei farmaci arrivati. L'infermiere in turno inserisce il nome dell'ospite, MMG di riferimento, il farmaco ordinato, chi verifica, eventuali note.



C.	Nominativo	MMG	Farmaco	Data...	conf.	Note	Verifica(j...)	Chi verifica
1528	[REDACTED]	[REDACTED]	(C) PROTAL sciroppo 200 ml	28/4/2023	1	non arrivato		[REDACTED]
1529	[REDACTED]	[REDACTED]	(A) NOZINAN 25 mg, 20 compresse	28/4/2023	2		✓	[REDACTED]
1532	[REDACTED]	[REDACTED]	(C) THEALZO DUO*collirio 2,5 mg/ml, 1 flacone	28/4/2023	1		✓	[REDACTED]
1531	[REDACTED]	[REDACTED]	(C) STILNOX*10 milligrammi,30 compresse	28/4/2023	1		✓	[REDACTED]
1530	[REDACTED]	[REDACTED]	(C) Emacrit*bustine, 30 bustine	28/4/2023	1		✓	[REDACTED]
1526	[REDACTED]	[REDACTED]	(C) PROTAL sciroppo 200 ml	28/4/2023	1		✓	[REDACTED]
1527	[REDACTED]	[REDACTED]	(C) PROTAL sciroppo 200 ml	28/4/2023	1		✓	[REDACTED]

6. RICEZIONE E STOCCAGGIO DEI FARMACI

Il Coordinatore infermieristico/infermiere incaricato ha la responsabilità di effettuare i seguenti controlli:

- qualitativo dell'ordinativo ricevuto (integrità delle confezioni, scadenza del farmaco)
- quantitativo tra ordine e bolla di consegna
- ricevimento dei prodotti nei tempi previsti
- verifica delle modalità di conservazione e stato del materiale inviato (mantenimento della catena del freddo, corretta etichettatura, ecc.)

Le eventuali non conformità vengono segnalate formalmente a mezzo mail all'AFIR



Siti di stoccaggio nella residenza Virginia Fabbri Taliento:

- Magazzino/deposito sito al piano interrato per i materiali di scorta
- Deposito materiali per materiali sanitari e altri materiali consumabili (bicchieri, sacchetti pvc, contenitori aspirazione, ecc.)
- Deposito materiali infiammabili
- Ambulatorio di piano per prodotti farmaceutici (in armadi igienizzati, al riparo della luce solare diretta e lontano da fonti di calore, in spazi ben aerati):

- Piano terra – ambulatorio infermieristico:
 - Armadio n° 1, 2, 3, 4 farmaci provenienti dalla farmacia ASFO
 - Armadio n° 4 - Cassetti personali ospiti, farmacia esterna
 - Frigorifero farmaci, provenienza ASFO e farmacia esterna
- Primo piano – ambulatorio infermieristico:
 - Armadio n° 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 farmaci e materiali provenienti dalla farmacia ASFO
 - Armadio n°4 – cassetti personali ospiti, farmacia esterna
- Secondo piano – ambulatorio infermieristico:
 - Armadio n° 13 farmaci e materiali provenienti dalla farmacia ASFO
 - Armadio n° 12 – cassetti personali ospiti, farmacia esterna
- Secondo piano – magazzino:
 - Materiali sanitari, prodotti nutrizionali – farmacia ASFO

I farmaci sono conservati nel loro confezionamento primario e secondario originale.

Le unità posologiche del farmaco non devono essere rimosse dalla loro confezione originale, fino al momento della loro preparazione o somministrazione.

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

Nel caso di farmaci multi-dose (es. colliri, ecc) si annota sulla confezione la data della prima apertura e rispettato il tempo di validità riportato sull'etichetta.

Per le compresse/capsule multi-dose (es. Paracetamolo 1000 mg o Acetilcisteina 600 mg) o altre confezioni simili si considera una validità di 3 mesi dalla data di apertura.

Ogni armadio ha affisso l'elenco dei farmaci contenuto. Il posizionamento negli armadi farmaceutici prevede:

- il posizionamento per forma farmaceutica/via di somministrazione
- la separazione dei farmaci con confezioni e/o nomi simili (LASA)
- il posizionamento separato del farmaco con diversi dosaggi
- la suddivisione per categoria farmaceutica
- il posizionamento secondo la regola "first in first out" (prima entra prima esce) garantendo la rotazione delle scorte per rendere utilizzabile il prodotto a scadenza ravvicinata.

Gestione e conservazione dei campioni gratuiti di medicinali

La materia è disciplinata dal Dlgs n. 219 del 24.04.2006 *Attuazione della direttiva 92/28/CEE concernente la pubblicità dei medicinali per uso umano*, nonché da specifiche indicazioni regionali.

Nel caso in cui gli informatori farmaceutici consegnino al MMG campioni gratuiti, il medico è responsabile anche della corretta conservazione e controllo delle scadenze.

I campioni gratuiti possono essere conservati soltanto nell'ambulatorio medico, in armadietto dedicato, chiuso a chiave.

In ordine alla loro gestione e conservazione si specifica quanto segue:

- sulle confezioni deve essere riportata in modo indelebile l'indicazione "campione gratuito - vietata la vendita" o altra analoga espressione
- i campioni di medicinali possono essere consegnati esclusivamente al personale medico autorizzato a prescriberli, dietro richiesta riportante data, firma e timbro del medico e con precisi limiti quantitativi
- tali campioni sono proprietà del medico che li accetta
- la prescrizione di utilizzo di tali campioni può avvenire pertanto unicamente da parte del medico proprietario e responsabile dei campioni
- sulle singole confezioni deve essere indicato il nome del medico proprietario e responsabile dei campioni
- è vietata la conservazione di campioni nei depositi adibiti a farmaci aziendali o personali
- se è necessaria la conservazione in frigorifero, i campioni possono essere conservati in apposito contenitore con indicazione del nominativo del MMG proprietario
- per quanto riguarda la preparazione e somministrazione, questi prodotti saranno gestiti dai professionisti sanitari, analogamente a quelli dispensati ordinariamente

7. PREPARAZIONE E SOMMINISTRAZIONE DELLA TERAPIA



La preparazione della terapia farmacologica rappresenta una delle fasi più critiche nel processo di gestione clinica del farmaco in struttura.

L'errata preparazione di un farmaco può dipendere da vari fattori:

- diluizioni e ricostituzioni non corrette
- miscelazione di farmaci fisicamente o chimicamente incompatibili tra loro o con le soluzioni utilizzate per la diluizione
- deterioramento dei farmaci (farmaco scaduto o non correttamente conservato)

Prima della preparazione deve essere attentamente controllata la prescrizione farmacologica; nel caso in cui la prescrizione risultasse non chiara, incompleta o di dubbia congruità, l'infermiere contatta e chiede chiarimenti al medico prescrittore o al medico responsabile del caso.

L'infermiere è tenuto a verificare tramite la scheda tecnica del prodotto le informazioni in merito alla tipologia del farmaco, modalità di ricostituzione e di diluizione, stabilità chimico-fisica, possibilità di frantumare o meno compresse di farmaci,

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

condizioni di allestimento/conservazione, eventuali incompatibilità con altri farmaci, per essere in condizione di verificare la correttezza della prescrizione.

Le operazioni di preparazione e somministrazione non devono essere interrotte per assolvere altri compiti (salvo urgenze ed imprevisti).

L'infermiere che prepara e somministra il farmaco deve:

- Controllare attentamente prima della somministrazione l'identità dell'ospite, verificando nome e cognome, data di nascita riportati sulla scheda prescrizioni
- Informare l'ospite (considerando l'ospite senza problemi cognitivi e comportamentali) sulle terapie da assumere
- In caso di rifiuto della terapia da parte dell'ospite occorre registrare l'evento sulla documentazione sanitaria, informandone il medico curante.

La somministrazione del farmaco deve seguire la regola delle 7G: giusto farmaco, giusta dose, giusta via, giusto orario, giusto paziente, giusta registrazione, giusto controllo.

La preparazione e la somministrazione della terapia deve essere eseguita dallo stesso infermiere, rispettando gli orari della somministrazione terapia.

In caso di somministrazione errata informare tempestivamente il medico curante dell'ospite, in sua assenza il servizio di Guardia Medica, seguire le indicazioni ricevute e procedere con l'osservazione ed il monitoraggio dei parametri vitali, annotare nel diario infermieristico l'evento ed informare il coordinatore.

Per l'eventuale preparazione dei farmaci ad alto livello di attenzione (FALA) deve essere valutata l'opportunità di dotarsi di procedure specifiche o indicazioni concordate con la farmacia riguardanti le misure di sicurezza da adottare (incluso eventuale doppio controllo).

Al fine di garantire la continuità della somministrazione del farmaco, è consentita la **consegna dei farmaci ai familiari/caregiver** nel caso di uscite programmate dell'ospite al domicilio, ricoveri day hospital, ecc.

L'infermiere che esegue la consegna dei farmaci, informa verbalmente il caregiver sulla modalità di somministrazione, compila il modulo per l'affidamento del farmaco (All. 8), allega fotocopia della scheda terapia in atto.


8. FARMACI LASA

“LASA” - Look Alike Sound Alike - è un acronimo di derivazione anglosassone, con il quale vengono indicati tutti quei farmaci, simili nella confezione (dimensione e/o colore) e/o nella fonetica (scrittura e pronuncia del nome commerciale) che potrebbero essere più facilmente confusi o scambiati con altri generando di conseguenza, inutili errori di terapia.

Il Ministero della Salute, al fine di ridurre o prevenire errori di terapia e sensibilizzare tutti gli operatori del settore sanitario ad una maggiore consapevolezza del problema, ha redatto in accordo con l'AIFA (Associazione Italiana Farmaci) una lista di questi farmaci, consultabile all'indirizzo web: www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1547_allegato.pdf.

Fattori che portano all'errore:

- Nome simile di due o più prodotti
- Scrittura illeggibile o poco comprensibile della prescrizione
- Uso di abbreviazioni poco conosciute o utilizzate sul nome dei prodotti
- Errata interpretazione dell'etichetta e/o della confezione
- Comunicazione inadeguata tra operatori
- Mancanza di conoscenza di nuovi prodotti immessi in commercio
- Condizioni ambientali particolari
- Posizionamento dei farmaci su mensole e scaffali in ordine alfabetico
- Selezione dei medicinali da menu a tendina sui PC

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

Procedura di prevenzione dell'errore:

- Individuare i farmaci LASA presenti all'arrivo della farmacia
- Prima di riportarli nell'armadio centrale del primo piano bollarli con etichetta di colore rosso
- Al momento del ripristino del carrello terapia, posizionare i farmaci LASA, precedentemente bollati, distanti gli uni dagli altri
- Durante la somministrazione della terapia applicare la regola delle 7G descritta nell'apposita sezione
- Qualora venissero individuati nuovi farmaci LASA segnalarli e aggiungerli in scheda segnalazioni

Ulteriori raccomandazioni:

- Non lasciare i farmaci fuori dalla confezione
- Non tagliare i blister
- Controllare la documentazione sanitaria e contribuire a una giusta compilazione
- Evitare le interruzioni durante la preparazione dei farmaci e loro somministrazione
- Prevedere un doppio controllo per le preparazioni per i farmaci ad alto livello di attenzione.

I farmaci LASA presenti in struttura sono riportati sull'apposita scheda di segnalazione 'Farmaci LASA.xlsx', (vedasi paragrafo allegati in calce al presente documento).

9. GESTIONE FARMACI STUPEFACENTI

I farmaci stupefacenti utilizzati in struttura vengono ricettati dal MMG per l'ospite in cura con questo tipo di farmaco ed acquistati in farmacia esterna.

Una volta ricevuti i farmaci stupefacenti il coordinatore infermieristico /infermiere delegato carica sul registro Stupefacenti la quantità acquisita.

L'infermiere in servizio, al momento della preparazione della terapia orale, scarica la quantità prescritta dal medico curante nel registro Stupefacenti, registrando la giacenza e ponendo la sua sigla.

I farmaci stupefacenti ed il registro Stupefacenti sono conservati in una cassetta metallica sottochiave, nell'ambulatorio infermieristico del piano terra.

Le chiavi sono tenute nel primo cassetto della scrivania nell'ambulatorio infermieristico del piano terra, ambulatorio che deve stare chiuso a chiave in caso di inattività infermieristica.

10. RESO E SMALTIMENTO FARMACI SCADUTI

Gestione dei resi

Per evitare la scadenza e prevenire lo smaltimento, è buona norma conservare una quantità di prodotto correlata alle reali necessità.

Farmaci correttamente conservati, non più utilizzati in struttura e con scadenza non inferiore ai 60 giorni, possono essere restituiti alla farmacia.

La restituzione prevede l'utilizzo del sistema informatico G2, alla sezione resi.



Le modalità di reso vengono concordate con il distretto di riferimento.

Gestione dello smaltimento

In caso di prodotti farmaceutici scaduti, alterati, revocati o difettosi, se non immediatamente eliminabili, in attesa dello smaltimento, essi devono essere separati dai prodotti in corso di validità, riposti in un contenitore recante la dicitura "FARMACI SCADUTI - DA SMALTIRE"

I farmaci scaduti vengono smaltiti attraverso una farmacia esterna nell'apposito spazio dedicato.

Farmaci comuni forniti dalla farmacia aziendale

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

I farmaci comuni sono conservati separatamente fino al momento dello smaltimento, segnalando chiaramente che si tratta di “FARMACI SCADUTI - DA SMALTIRE”; vengono inseriti, privi del foglietto illustrativo e del confezionamento primario negli appositi contenitori adibiti allo smaltimento dei rifiuti speciali non pericolosi.

Sostanze stupefacenti ed altre sostanze psicotrope acquisiti da farmacie esterne

Le sostanze stupefacenti scadute vengono conservate sottochiave (separatamente rispetto ai farmaci non scaduti), fino al momento della consegna alla persona assistita/rappresentante legale/persona di riferimento con firma di ricevuta nel registro stupefacenti o nel Diario Infermieristico. Devono essere opportunamente evidenziati con la dicitura “FARMACI SCADUTI – DA SMALTIRE”.

Farmaci personali acquisiti da farmacie esterne

I farmaci personali scaduti vengono conservati separatamente rispetto quelli non scaduti fino al momento della consegna alla persona assistita/rappresentante legale/persona di riferimento; Devono essere opportunamente evidenziati con la dicitura “FARMACI SCADUTI – DA SMALTIRE”.

Citotossici e citostatici

Tali farmaci, sono considerati rifiuti sanitari pericolosi, ed in quanto tali, vanno manipolati con attenzione anche nelle fasi di smaltimento:

- Vengono conservati sottochiave fino al momento dello smaltimento, segnalando chiaramente che si tratta di “FARMACI SCADUTI - DA SMALTIRE”
- Vengono smaltiti con l'imballo originale in contenitori chiusi caston-plast o in polipropilene nei rifiuti speciali avendo cura di evitare possibili spandimenti per rottura di fiale

11. OPERAZIONI DI CONTROLLO

Controllo della temperatura di conservazione

Verifica giornaliera delle temperature raggiunte in tutte le aree del deposito dei farmaci mediante:


- Verifica dei termometri a minima e massima posizionati negli ambienti;
- Verifica dei dischetti di registrazione posizionati nei frigoriferi, o per quelli privi del dispositivo, il controllo dei termometri a minima a massima posizionati all'interno.
- NC: Nel caso in cui l'operatore rilevi temperature inferiori o superiori a quelle previste per la corretta conservazione del farmaco, dovrà informare tempestivamente il coordinatore/referente infermieristico che contatterà il servizio di farmacia dell'Azienda Sanitaria o del farmacista di riferimento, che darà le indicazioni, sull'eventuale possibilità di utilizzo, restituzione, o distruzione del prodotto mal conservato.

Le operazioni di verifica giornaliera delle temperature vanno registrate su apposita scheda. La scheda di verifica giornaliera delle temperature è affissa o custodita in tutti i spazi dove sono custoditi farmaci e, a completamento, archiviata per 2 anni in struttura.

Controllo mensile delle scadenze e pulizia

Il Servizio Infermieristico controlla mensilmente le scadenze e lo stato di conservazione dei prodotti farmaceutici secondo un piano specifico di cui è responsabile il referente infermieristico. I controlli prevedono:

- la verifica delle scadenze e della corretta conservazione dei farmaci negli armadietti farmaceutici e nei carrelli di distribuzione
- la verifica delle scadenze e della corretta conservazione dei farmaci nelle aree di deposito/stoccaggio
- la verifica del funzionamento degli strumenti per la conservazione dei prodotti e il mantenimento delle temperature e del grado di umidità idonee alla conservazione
- l'identificazione e l'evidenziazione dei farmaci con scadenza ravvicinata che si prevede di utilizzare prima della scadenza
- la restituzione alla farmacia dei farmaci che si prevede di non utilizzare entro 60 giorni dalla scadenza;
- la pulizia degli armadi, depositi, carrelli
- la congruità delle giacenze rispetto all'attività del servizio.

	Residenza per Anziani di Terzo Livello e Servizio Semiresidenziale per Anziani – cod. A5UD514	
	Governo Clinico e Sicurezza delle Cure – cod. SR27/22 PROCEDURA PER LA GESTIONE DEI FARMACI	

Per evitare il rischio di scadenza è buona norma conservare una quantità prodotti proporzionale alle reali necessità. I prodotti con scadenza mese-anno possono essere utilizzati fino alle ore 24 dell'ultimo giorno del mese indicato. I prodotti con scadenza giorno-mese-anno possono essere utilizzati fino alle ore 24 del giorno indicato. È vietato utilizzare e detenere sugli scaffali prodotti scaduti o guasti. La scheda di verifica delle scadenze è affissa o custodita in ambulatorio al Piano Terra e, a completamento, archiviata per 2 anni in struttura.

12. RIFERIMENTI (BIBLIOGRAFICI, SCIENTIFICI, LEGISLATIVI)

- Gestione dei medicinali secondo la Raccomandazione n.7 “Prevenzione della morte, coma grave danno derivati da errori in terapia farmacologica” Rev. 0 del 16-02- 2021, ULLS1 Dolomiti
- La gestione del farmaco nelle RSA - considerazioni pratiche alla luce delle norme vigenti - Avvocato Giovanni Dal Poz, 2022
- La prescrizione e la somministrazione dei farmaci - Responsabilità giuridica e deontologica - Luca Benci, 2014

13. MODALITA' DI DISTRIBUZIONE

La presente procedura viene distribuita a tutto il personale in servizio presso la Residenza per anziani di Terzo livello e presso il Servizio Semiresidenziale, attraverso il sistema informatizzato INSOFT, che garantisce le seguenti attività:

- caricamento di procedure e di allegati (formato PDF)
- accesso individuale tracciato (utilizzo di credenziali personali)
- verifica da parte del Coordinatore dell'effettiva presa visione del documento

14. ALLEGATI

Nome allegato	File allegato
Prontuario farmaceutico	Allegato 1
Procedura approvvigionamento di farmaci, dispositivi medici, presidi medico-chirurgici e prodotti nutrizionali ASFO-settembre 2018	Allegato 2
Raccomandazione per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci “LOOKALIKE/SOUND-ALIKE” n. 12 del 10 agosto 2010	Allegato 3
Elenco farmaci LASA, Ministero della salute, ultimo aggiornamento del 31/12/2015	Allegato 4
Elenco aziendale dei farmaci ad alto rischio	Allegato 5
Raccomandazione Ministeriale Per La Prevenzione Della Morte, Coma O Grave Danno Derivati Da Errori In Terapia Farmacologica 7/3/2008	Allegato 6
Procedura Uso Corretto Dei Farmaci Ad Alto Rischio – ASFO 23/1/2023	Allegato 7
Modulo per l'affidamento del farmaco	Allegato 8
Controllo scadenze farmaci	Allegato 9
Verifica delle attività pianificate per la scadenza dei farmaci	Allegato 10

Azienda per l'Assistenza Sanitaria

n. 5 "Friuli Occidentale"

Via della Vecchia Ceramica, 1 – 33170 Pordenone

PEC: aas5.protgen@certsanita.fvg.it

Prontuario Terapeutico di Area Vasta

Sezione Case di Riposo

Aggiornato al 03 marzo 2015

Per segnalazioni:

S.O.C. Assistenza Farmaceutica

Azienda per l'Assistenza Sanitaria n.5 "Friuli Occidentale"

tel. 0434-369 920 - fax 0434-257 112

email: franco.rosa@aas5.sanita.fvg.it

Prontuario Terapeutico di Area Vasta - Sezione Case di Riposo

Per ogni farmaco sono descritte le seguenti voci:

ATC	classificazione del farmaco
PRINCIPIO ATTIVO	denominazione del principio attivo inserito nel Prontuario
DOSE	
FORMA FARMACEUTICA	
SPECIALITA'	specialità attualmente disponibile (potrebbe variare - si consiglia la ricerca per principio attivo)
classe	regime di concedibilità del SSN
nota AIFA	riferimento su eventuali note AIFA, necessità del piano terapeutico o di prescrizione specialistica
DIVISIBILITA' COMPRESSE	indicazione della divisibilità delle compresse e altre eventuali note di somministrazione
DISPONIBILE ALTERNATIVA	indica se è presente una formulazione alternativa per evitare la triturazione
note	note che riguardano il tipo di prescrizione, eventuali limitazioni e modalità distributive del farmaco
equivalenza	vengono indicate eventuali equivalenze terapeutiche

Divisibilità e triturbilità delle forme farmaceutiche solide:

VERDE	farmaci divisibili e potenzialmente triturbabili
GIALLO	farmaci per cui non è chiara la possibilità di triturazione
ROSSO	farmaci non triturbabili



disponibile formulazione orale alternativa

Abbreviazioni:

CPS	capsule
CPR	compresse
PT	piano terapeutico
PTAV	prontuario terapeutico di area vasta
RCP	riassunto caratteristiche del prodotto, scheda tecnica
RM	rilascio modulato
RP	rilascio prolungato

La Classificazione Anatomica Terapeutica Chimica: ATC

L'ATC è un sistema di classificazione dei farmaci curato dal Nordic Council on Medicine e dal WHO/OMS Collaborating Centre for Drug Statistics Methodology di Uppsala (Svezia). Nel sistema ATC i farmaci sono suddivisi in diversi gruppi in rapporto all'organo bersaglio, al meccanismo di azione e alle caratteristiche chimiche e terapeutiche.

Ciascun gruppo principale è suddiviso in 5 livelli gerarchici secondo lo schema:

livello	
I	GRUPPO ANATOMICO PRINCIPALE - Contraddistinto da una lettera dell'alfabeto
II	GRUPPO TERAPEUTICO PRINCIPALE - Contraddistinto da un numero di 2 cifre
III	SOTTOGRUPPO TERAPEUTICO - Contraddistinto da una lettera dell'alfabeto
IV	SOTTOGRUPPO CHIMICO/TERAPEUTICO - Contraddistinto da una lettera dell'alfabeto
V	SOTTOGRUPPO CHIMICO - Contraddistinto da un numero di due cifre specifico per ogni singola sostanza chimica

PRINCIPI DI BASE PER LA CLASSIFICAZIONE SECONDO IL SISTEMA ATC

Il sistema di classificazione ATC è basato sul principio che ad ogni preparato farmaceutico è associato un solo codice. I farmaci, quindi, devono essere classificati in rapporto al loro impiego terapeutico prevalente.

Un farmaco, tuttavia, può essere impiegato per due o più indicazioni terapeutiche di uguale rilevanza e ciò porta a differenti alternative per la sua classificazione. Un farmaco può anche essere disponibile in due o più dosaggi o forme farmaceutiche per impieghi terapeutici differenti: in tali casi il reale impiego terapeutico determinerà la classificazione.

I preparati che non possono essere inequivocabilmente classificati in un determinato gruppo sono codificati ad un IV livello con la lettera X.

Ad esempio la classificazione dei farmaci "Inibitori della pompa acida" risulta essere: A02BC. In particolare il lansoprazolo è classificato A02BC03:

A	Apparato gastrointestinale e metabolismo
A02	Farmaci per i disturbi correlati alla secrezione acida
A02B	Farmaci per il trattamento dell'ulcera peptica e della malattia da reflusso gastroesofageo
A02BC	Inibitori della pompa acida
A02BC03	Lansoprazolo

I 14 "Gruppi Anatomici Principali" sono:

A	Apparato gastrointestinale e metabolismo
B	Sangue ed organi emopoietici
C	Sistema cardiovascolare
D	Dermatologici
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali
H	Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali
J	Antimicrobici generali per uso sistemico
L	Farmaci antineoplastici ed immunosoppressori
M	Sistema muscolo-scheletrico
N	Sistema nervoso centrale
P	Farmaci antiparassitari
R	Sistema respiratorio
S	Organi di senso
V	Vari

A - Apparato gastrointestinale e metabolismo

A02 - Farmaci per i disturbi correlati alla secrezione acida

A02A - Antiacidi

A02AD - Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio

MAGALDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
80 mg/ml	flacone os	RIOPAN gel orale flacone 250 ml	-

A02B - Farmaci per il trattamento dell'ulcera peptica e della malattia da reflusso gastroesofageo

A02BA - Antagonisti dei recettori H2

RANITIDINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
150 mg	compresse	ZANTAC 150MG 20 COMPRESSE	48	divisibilità: disponibile soluzione orale - alcune specialità medicinali sono triturabili, consultare RCP
300 mg	compresse	RANITIDINA *300MG 20 CPR	48	divisibilità: disponibile soluzione orale - alcune specialità medicinali sono triturabili, consultare RCP
50 mg	fiale ev	RANIDIL 50MG/5ML IV FL	48	
150 mg /10 ml	flacone os	ZANTAC 150MG/10ML SCIR.	48	

A02BB - Prostaglandine

MISOPROSTOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
200 mcg	compresse	CYTOTEC 200*50 CPR 200 MCG	1	divisibilità: informazione non disponibile

A02BC - Inibitori della pompa acida

ESOMEPRAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
20 mg	capsule/ compresse	attualmente disponibile LANSOPRAZOLO	1-48	divisibilità: CONTROLLARE IN RCP LA DICITURA: "Per i pazienti che hanno difficoltà di ingestione, le capsule possono essere aperte e il loro contenuto può essere mescolato in un bicchiere d'acqua non gassata. Non deve essere utilizzato nessun altro liquido poiché il rivestimento enterico può dissolversi. Mescolare e bere l'acqua con i granuli immediatamente o entro 30 minuti. Sciacquare il bicchiere con mezzo bicchiere d'acqua e bere. I granuli non devono essere masticati o frantumati. Per i pazienti che non sono in grado di ingerire, il contenuto della capsule può essere mescolato in acqua non gassata e somministrato tramite tubo gastrico."

equivalenza: Omeprazolo 20mg = Lansoprazolo 30mg = Esomeprazolo 20mg

LANSOPRAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
30 mg	capsule	LANSOX 30MG 14CPS RIGIDE	1-48	divisibilità: NEL CASO DI CPS CONTROLLARE IN RCP LA DICITURA: "le capsule possono essere aperte ed i granuli mescolati in una piccola quantità di acqua, succo di mela/pomodoro o dispersi in una piccola quantità di cibo morbido (es. yogurt, purea di mele) per una somministrazione facilitata. Le capsule possono anche essere aperte e i granuli mescolati con 40 ml di succo di mela per essere somministrati attraverso un sondino nasogastrico. Dopo aver preparato la sospensione o la mistura, il farmaco deve essere somministrato immediatamente."
15 mg	compresse orodispersibili	LANSOX 15MG 14 CPR ORODISPERSIBILI	1-48	divisibilità: orodispersibile
<i>note:</i> orodispersibili fuori equivalenza				
30 mg	compresse orodispersibili	LANSOX 30MG 14 CPR ORODISPERSIBILI	1-48	divisibilità: orodispersibile
<i>note:</i> orodispersibili fuori equivalenza				

OMEPRAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
20 mg	capsule/ comprese	attualmente disponibile LANSOPRAZOLO	1-48	divisibilità: CONTROLLARE IN RCP LA DICITURA: "I pazienti possono aprire la capsula e deglutire il contenuto con mezzo bicchiere di acqua, oppure mescolato con liquidi leggermente acidi come ad esempio succhi di frutta o purea di mele o acqua non gasata. I pazienti devono essere informati che in questi casi la dispersione deve essere ingerita immediatamente (o entro 30 minuti) e che deve essere sempre mescolata appena prima di berla. Risciacquare il fondo con mezzo bicchiere di acqua e berne il contenuto. In alternativa i pazienti possono sciogliere la capsula in bocca e deglutire i granuli contenuti con mezzo bicchiere d'acqua. I granuli gastroresistenti non devono essere masticati."

equivalenza: Omeprazolo 20mg = Lansoprazolo 30mg = Esomeprazolo 20mg

A02BX - Altri farmaci per il trattamento dell'ulcera peptica e della malattia da reflusso gastroesofageo

SODIO ALGINATO + POTASSIO BICARBONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1000 + 200 mg /10ml	flacone os	GAVISCON ADVANCE 200ML	-

SUCRALFATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
2 g	buste os	SUCRALFIN 2G GRAN OS 30 BS	-	
1 g	comprese	SUCRAMAL*1G 40 CPR	-	divisibilità: CONTROLLARE RCP: per alcune specialità le compresse possono essere disperse in poca acqua. DISPONIBILE LA FORMULAZIONE IN BUSTE

note: Cautela nel trattamento di pazienti in terapia intensiva specialmente se ricevono nutrizione enterale, o in pazienti che presentano fattori predisponenti come ritardato svuotamento gastrico.

A03 - Farmaci per i disturbi funzionali gastrointestinali

A03B - Belladonna e derivati, non associati

A03BA - Alcaloidi della belladonna, amine terziarie

ATROPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 mg	fiale ev im	ATROPINA SOLFATO MNC*IMIV 1MG/ML 10F	-

note: SOLO carrello emergenze

A03BB - Alcaloidi della belladonna, semisintetici, composti ammoniaci quaternari

SCOPOLAMINA BUTILBROMURO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
20 mg	fiale ev im	BUSCOPAN FIALE*IN.20MG/ML 6F	-

A03F - Procinetici

A03FA - Procinetici

LEVOSULPIRIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
25 mg	fiale ev im	LEVOBREN*IM IV 6 F 2ML 25 MG	-

METOCLOPRAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mg	fiale ev im	PLASIL*10MG/2ML IM IV 5 F	-

A04 - Antiemetici e antinausea

A04A - Antiemetici e antinausea

A04AA - Antagonisti della serotonina (5HT3)

ONDANSETRON

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
4 mg	comprese	ONDANSETRONE TEVA 4MG 6CPR RIV	-	divisibilità: disponibile formulazione orodispersibile
8 mg	comprese	ONDANSETRONE TEV*8MG6CPR RIV	-	divisibilità: disponibile formulazione orodispersibile
4 mg	comprese orodispersibili	SETOFILM 4MG 6 FILM ORODISPERSIBILI	-	divisibilità: orodispersibile
8 mg	comprese orodispersibili	SETOFILM 8MG 6 FILM ORODISPERSIBILI	-	divisibilità: orodispersibile

A05 - Terapia biliare ed epatica**A05A - Terapia biliare****A05AA - Preparati a base di acidi biliari****ACIDO URSODESOSMICOLICO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
300 mg	capsule	DEURSIL*300MG 20CPS	2	informazione non disponibile
450 mg	capsule RP	DEURSIL*450MG 20CPS RP	2	NO
50 mg /ml	flacone os	URSOBIL*SCIR. 200 ML	2	

A06 - Lassativi**A06A - Lassativi****A06AB - Lassativi di contatto****BISACODIL**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	DULCOLAX 5MG 30 CPR RIV	-	disponibili altre formulazioni idonee
<i>note:</i> DGR 199/06				
10 mg	supposte	DULCOLAX*AD 6 SUP. 10 MG	-	
<i>note:</i> DGR 199/06				

SENNA FOGLIA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
12 mg	compresse	PURSENNID 30CPR RIVESTITE 12MG	-	disponibili altre formulazioni idonee nella stessa categoria
<i>note:</i> DGR 199/06				
2 mg /ml	flacone os	XPREP*2MG/ML OS SOL.75ML	-	
<i>note:</i> DGR 199/06				

A06AD - Lassativi ad azione osmotica**LATTITOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
66,7%	flacone os	disponibile EPALFEN (lattulosio)	-	
<i>note:</i> DGR 199/06				
<i>equivalenza:</i> Lattulosio = Lattitolo				

MACROGOL 3.350 + SODIO BICARB. + SODIO CL. + POTASSIO CL.

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
13,86 g	buste os	MOLAXOLE OS 20 BUSTE	-	
<i>note:</i> DGR 199/06 - indicazione "stipsi cronica"				

MACROGOL 4000 + SODIO SOLFATO ANIDRO + SODIO BICARB. + SODIO CL. + POTASSIO CL.

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
17,5 g	buste os	COLIREI*OS 16BUST.	-	
<i>note:</i> DGR 199/06				

MAGNESIO SOLFATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
30 g	buste os	MAGNESIO SOLFATO 30 G BUSTE	-	
<i>note:</i> AFIR				

A06AG - Clismi**GLICEROLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
6,75 g	clisma	GLICEROLO CLISMA 6,75G	-	
<i>note:</i> DGR 199/06				

SODIO FOSFATO MONOBASICO MONOIDRATO/SODIO FOSFATO BIBASICO EPTAIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
120 ml	clisma	FOSFATO SODICO AC CLISMA 120ML	-	
<i>note:</i> DGR 199/06				

A06AX - Altri lassativi

GLICEROLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2250 mg	supposte	GLICEROLO AD. 48SUPP 2250MG	-

note: DGR 199/06

PRUCALOPRIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2 mg	compresse	RESOLOR - 14CPR RIV 2MG	-	informazione non disponibile

note: DGR 199/06

A07 - Antidiarroici, antinfiammatori e antinfettivi intestinali

A07A - Antinfettivi intestinali

A07AA - Antibiotici

NISTATINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100.000 UI /ml	flacone os	MYCOSTATIN*OS SOSP. 100 ML	-

PAROMOMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	capsule	HUMATIN*250MG 16 CPS	-	informazione non disponibile
2,5%	flacone os	non più in commercio	-	

RIFAXIMINA



dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	compresse	NORMIX*200MG 12 CPR	-	presente formulazione alternativa
2%	flacone os	NORMIX*OS SOSP 60ML 2%	-	

VANCOMICINA



dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	compresse	non ancora disponibile	-	CONTROLLARE IN RCP LA DICITURA: "Nei pazienti che non siano in grado di deglutire, il trattamento può essere effettuato con vancomicina per uso endovenoso, somministrata per via orale."

note: richiedere flacone H OSP con apposita modulistica

A07E - Antinfiammatori intestinali

A07EA - Corticosteroidi ad azione locale

BUDESONIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
3 mg	compresse RM	INTESTICORT 3MG 50CPS	-	NO

note: su prescrizione specialistica delle UU.OO. con competenze gastroenterologiche

A07EC - Acido aminosalicilico ed analoghi

MESALAZINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2 g /50 ml	clisma	ASACOL*2G/50ML 7CONT.MON.	-	
4 g /100 ml	clisma	PENTACOL 4G/100ML	-	
400 mg	compresse	PENTACOL 400*60 CPR 400 MG	-	divisibilità: NO. SE CAPSULE:"Le capsule vanno deglutite preferibilmente intere con un bicchiere d'acqua e lontano dai pasti, i pazienti che, per vari motivi, non fossero in grado di deglutire le capsule intere, possono aprire la capsula ed assumere tutti i microgranuli dopo averli dispersi in soluzione acquosa. In questo caso è fondamentale non masticare i microgranuli stessi."
800 mg	compresse	PENTACOL 800*60 CPR 800 MG	-	divisibilità: NO
500 mg	supposte	PEPTACOL 500 MG SUPPOSTE	-	

A09 - Digestivi, inclusi gli enzimi**A09A - Digestivi, inclusi gli enzimi****A09AA - Preparati a base di enzimi****PANCRELIPASI**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	capsule RM	CREON*10000 UI 100CPS RM	-

divisibilità:

SI - Se risultasse difficile deglutire le capsule (per esempio nei bambini piccoli o pazienti anziani), queste possono essere accuratamente aperte e le minimicrosfere aggiunte a cibi semisolidi (pH < 5.5) che non richiedono masticazione o assunte insieme a liquidi (pH < 5.5). Tale modalità dovrà essere adottata nei pazienti gastrectomizzati. Qualsiasi miscela di minimicrosfere con cibi o liquidi deve essere usata immediatamente e non deve essere conservata. La rottura o la masticazione delle minimicrosfere, così come la loro aggiunta a cibi con pH maggiore di 5.5 può distruggere la membrana gastroprotettiva che riveste le minimicrosfere.

A10 - Farmaci usati nel diabete**A10A - Insuline e analoghi****A10AB - Insuline e analoghi per iniezione, ad azione rapida****INSULINA ASPART**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	penna sc	NOVORAPID FLEXPEN*5PEN 3ML 100UI/ML SC	-

INSULINA GLULISINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc ev	APIDRA*100 UI/ML 10ML EV SC 1FL	-
100 UI/ml	penna sc	APIDRA SOLOSTAR*5PEN 3ML 100UI/ML SC	-

INSULINA LISPRO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc ev	HUMALOG*1 FL 10ML 100U/ML	-
100 UI/ml	penna sc ev	HUMALOG KWIKPEN*5PEN 3ML 100UI/ML SC EV	-

INSULINA LISPRO +INSULINA LISPRO PROTAMINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc	HUMALOG MIX25*100U/ML1FL10ML	-

INSULINA UMANA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc ev	INSUMAN RAPID FL 10 ML 100 UI/ML	-

A10AC - Insuline e analoghi per iniezione, ad azione intermedia**INSULINA LISPRO-PROTAMINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	penna sc ev	HUMALOG BASAL KWIKPEN*5PEN 3ML 100UI/ML SC EV	-

INSULINA UMANA ISOFAANO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc	HUMULIN I*FL 10 ML 100 UI/ML	-

A10AD - Insuline ed analoghi per iniezione, ad azione intermedia e ad azione rapida in associazione**INSULINA UMANA + INSULINA UMANA ISOFAANO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc	HUMULIN 30/70*FL10ML100UI/ML	-

A10AE - Insuline ed analoghi per iniezione, ad azione lenta**INSULINA DETEMIR**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	penna sc	LEVEMIR*100U/ML 5PEN. FLEX	-

INSULINA GLARGINE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 UI/ml	flacone sc	LANTUS*100UI/MLSC 1FL 10ML	-
100 UI/ml	penna sc	LANTUS SOLOSTAR*100UI/ML 5P	-

A10B - Ipoglicemizzanti, escluse le insuline**A10BA - Biguanidi****METFORMINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
500 mg	compresse	GLUCOPHAGE*500MG 30 CPR RIV.	- divisibilità: informazione non disponibile
850 mg	compresse	GLUCOPHAGE*850MG 40 CPR RIV.	- divisibilità: informazione non disponibile
1000 mg	compresse	ZUGLIMET 1000MG CPR	- divisibilità: informazione non disponibile

A10BB - Sulfonamidi, derivati dell'urea**GLIBENCLAMIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5 mg	compresse	GLIBORAL 5MG CP	- divisibilità: SI - ma riportato in RCP: non masticare

GLICLAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
80 mg	compresse	DIABREZIDE 80MG CP	- divisibilità: compresse divisibili
30 mg	compresse RM	DIAMICRON*30MG 60 CPR RM	- divisibilità: NO - si raccomanda di deglutire la dose senza frantumarla o masticarla

GLIMEPIRIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2 mg	compresse	AMARYL 2MG 30 CPR	- divisibilità: NO

A10BD - Associazioni di antidiabetici orali**METFORMINA + GLIBENCLAMIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
400 + 2,5 mg	compresse	GLIBOMET 400+2,5MG 40CPR RIV	- divisibilità: NO

A10BG - Tiazolidinedioni**PIOGLITAZONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
15 mg	compresse	PIOGLITAZONE MYL 15MG 28CPR	- divisibilità: informazione non disponibile
30 mg	compresse	PIOGLITAZONE MYL 30MG 28CPR	- divisibilità: informazione non disponibile

A10BH - Inibitori della dipeptidil peptidasi 4 (DPP-4)**SITAGLIPTIN**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg	compresse	JANUVIA 100MG CP	PT divisibilità: informazione non disponibile

VILDAGLIPTIN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	compresse	GALVUS*50MG 56 CPR	PT divisibilità: informazione non disponibile

A10BX - Altri ipoglicemizzanti, escluse le insuline**EXENATIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mcg	penna sc	BYETTA 10 MCG PENNA	PT

REPAGLINIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5 mg	compresse	REPAGLINIDE 90 CPR 0,5MG	- divisibilità: informazione non disponibile
1 mg	compresse	REPAGLINIDE 90 CPR 1 MG	- divisibilità: informazione non disponibile

REPAGLINIDE

dose forma farmaceutica specialità

2 mg compresse REPAGLINIDE 90 CPR 2 MG

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

A11 - Vitamine

A11C - Vitamine A e D, comprese le loro associazioni

A11CC - Vitamina D ed analoghi

CALCITRIOLO

dose forma farmaceutica specialità

0,25 mcg capsule CALCITRIOLO*30CPS0,25MCG

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

0,5 mcg capsule CALCITRIOLO*30CPS0,5MCG

-

divisibilità:

informazione non disponibile

COLECALCIFEROLO

dose forma farmaceutica specialità

25.000 UI flacone os ANNISTER 25000UI/2,5ML OS1FL /2,5 ml

note AIFA

-

A12 - Integratori minerali

A12A - Calcio

A12AA - Calcio

CALCIO ACETATO

dose forma farmaceutica specialità

667 mg capsule PHOSLO 667MG 200CPS

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

note: limitato ai pazienti intolleranti al calcio carbonato

CALCIO CARBONATO + CALCIO LATTOGLUCONATO

dose forma farmaceutica specialità

1000 mg compresse effervescenti CALCIUM SANDOZ 30BS 1000MG

note AIFA

-

divisibilità:

effervescenti

note: equivalenza con CALCIO CARBONATO

A12AX - Calcio, associazioni con vitamina D e/o altri farmaci

CALCIO CARBONATO + COLECALCIFEROLO

dose forma farmaceutica specialità

600 mg + 400 UI compresse masticabili NATECAL D3 60 CPR MAST.

note AIFA

-

divisibilità:

masticabile

A12B - Potassio

A12BA - Potassio

POTASSIO CLORURO

dose forma farmaceutica specialità

600 mg compresse RP KCL-RETARD*600 MG 40 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

Formulazione in CPS: informazione non disponibile -

Formulazione in CPR: va deglutita senza masticare

B - Sangue e organi emopoietici

B01 - Antitrombotici

B01A - Antitrombotici

B01AA - Antagonisti della vitamina K

ACENOCUMAROLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	SINTROM*1MG 20 CPR	-	SI
4 mg	compresse	SINTROM*4MG 20 CPR	-	SI

WARFARIN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	COUMADIN*30 CPR 5 MG	-	SI

B01AB - Eparinici

ENOXAPARINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2.000 UI	siringa sc	CLEXANE*2000UI SC 6 SIR.	-	
4.000 UI	siringa sc	CLEXANE*4000UI 6 SIR.	-	
6.000 UI	siringa sc	CLEXANE T*6.000UI SC 10 SIR.	-	
8.000 UI	siringa sc	CLEXANE T*8.000UI SC 10 SIR.	-	
10.000 UI	siringa sc	CLEXANE T*10.000UI SC 10 SIR.	-	

B01AC - Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina

AC. ACETILSALICILICO + DIPRIDAMOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 + 200 mg	capsule RM	AGGRENOX*200/25MG 60CPS RM	-	NO

ACETILSALICILATO DI LISINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
75 mg	buste os	CARDIRENE*75MG OS 30BUST.	-	
100 mg	buste os	CARDIRENE 100 MG BUSTINA	-	

ACIDO ACETILSALICILICO



dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	ACIDO ACETILSALICILICO SANDOZ 30CPR 100MG	-	presente formulazione alternativa

ACIDO ACETILSALICILICO + MAGNESIO IDROSSIDO + ALGELDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
300 mg	compresse	ASCRIPIN 300MG 20 CPR	-	SI

CLOPIDOGREL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
75 mg	compresse	CLOPIDOGREL 75MG 28CPR	-	informazione non disponibile

PRASUGREL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	EFIENT - 28CPR RIV 10MG	PT	NO

note: in PTAV per i pazienti con Sindrome Coronarica Acuta che vengono sottoposti ad angioplastica coronarica, di età inferiore a 75 anni e peso superiore a 60 Kg

TICAGRELOR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
90 mg	compresse	BRILIQUE - 56CPR RIV 90MG	PT	informazione non disponibile

TICLOPIDINA CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	compresse	TIKLID 250 MG COMPRESSE	-	informazione non disponibile

B01AE - Inibitori diretti della trombina

DABIGATRAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
110 mg	capsule	PRADAXA - CPS 110MG	PT	NO
150 mg	capsule	PRADAXA - CPS 150MG	PT	NO

B01AF - Inibitori diretti del fattore Xa

RIVAROXABAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
15 mg	compresse	XARELTO 42CPR RIV 15MG	PT	informazione non disponibile
20 mg	compresse	XARELTO 28CPR RIV 20MG	PT	informazione non disponibile

B01AX - Altri antitrombotici

FONDAPARINUX

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1,5 mg	siringa sc	ARIXTRA - SC 10SIR 1,5MG 0,3ML	-
2,5 mg	siringa sc	ARIXTRA*2,5MG/0,5MLSC 10SIR.	-
5 mg	siringa sc	ARIXTRA*5MG/0,4ML 10 SIR	-
7,5 mg	siringa sc	ARIXTRA*7,5MG/0,6ML 10 SIR	-

B02 - Antiemorragici

B02A - Antifibrinolitici

B02AA - Aminoacidi

ACIDO TRANEXAMICO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	capsule	TRANEX CPS 250 MG	-	presente formulazione alternativa
500 mg	flacone os im ev	UGUROL*1M IV OS 5F 5ML 500MG	-	

B02B - Vitamina K e altri emostatici

B02BA - Vitamina K

FITOMENADIONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mg	fiale ev os	KONAKION*10MG/ML IM OS 3F1ML	-

B03 - Farmaci antianemici

B03A - Preparati a base di ferro

B03AA - Ferro bivalente, preparati orali

FERROSO GLUCONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg Fe++	compresse effervescenti	CROMATONFERRO CPR	-	effervescenti

FERROSO SOLFATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
105 mg Fe++	compresse RM	disponibile TARDYFER	-	NO - presente formulazione alternativa
80 mg Fe++	compresse RP	TARDYFER 80MG 30CPR	-	NO - presente formulazione alternativa

equivalenza: dosaggio da 80mg = dosaggio da 105mg

equivalenza: dosaggio da 80mg = dosaggio da 105mg

B03AB - Ferro trivalente, preparati orali**SODIO FERRIGLUCONATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg /1 ml Fe+++	flacone os	non più in commercio	-

B03B - Vitamina B12 ed acido folico**B03BA - Vitamina B12 (cianocobalamina e analoghi)****CIANOCOBALAMINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1000 mcg	fiale im	DOBETIN 1000*IM5F1ML 1000MCG	-

B03BB - Acido folico e derivati**ACIDO FOLICO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	capsule	FOLIFILL*5MG 28CPR	-	informazione non disponibile
15 mg	fiale im	FOLINA*15MG/2ML IM 5 F	-	

B03X - Altri preparati antianemici**B03XA - Altri preparati antianemici****DARBEPOETINA ALFA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	penna/ siringa	ARANESP* disponibili tutti i dosaggi	PT

EPOETINA BIOSIMILARE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	siringa ev sc	RETACRIT*SIR. disponibili tutti i dosaggi	PT

EPOETINA ALFA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	siringa ev sc	EPREX *SIR disponibili tutti i dosaggi	PT

equivalenza: Epoetina Alfa = Epoetina Beta = Epoetina Biosimilare

metossipolietilenglicole - EPOETINA BETA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	siringa ev sc	MIRCERA*SIR disponibili tutti i dosaggi	PT

B05 - Sucedanei del sangue e soluzioni perfusionali**B05A - Sangue e prodotti correlati****B05AA - Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche****ALBUMINA UMANA SOLUZIONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
200 g /l	flacone ev	ALBITAL *200G/L 50ML	15 /PT

B05B - Soluzioni endovena**B05BA - Soluzioni nutrizionali parenterali****GLUCOSIO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
33%	fiale ev	GLUCOSIO*33% 10ML 20F	-
10%	fiale ev im	GLUCOSIO*10% F 10ML	-
5%	flacone ev	GLUCOSIO*5% 250M FLAC	-

note: DGR 199/06

B05BB - Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico**SODIO BICARBONATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mEq /10 ml (8,4%)	fiale ev	SODIO BICARBONATO*10MEQ 10ML F	-

note: DGR 199/06

SODIO BICARBONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1,4%	flacone ev	SODIO BICARBONATO*1,4% 250ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
1,4%	flacone ev	SODIO BICARBONATO*1,4% 500ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
10 mEq /10 ml (8,4%)	flacone ev	SODIO BICARBONATO*8,4% 500ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
10 mEq /10 ml (8,4%)	flacone ev	SODIO BICARBONATO*8,4% 250ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			

SODIO CL. + POTASSIO CL. + CALCIO CL. + MAGNESIO CL. + SODIO ACETATO + SODIO CITRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	flacone ev	ELETTROLITICA REIDRATANTE III BBU*IV 500ML10FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			

SODIO CLORURO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,9%	fiale ev	SODIO CLORURO 0,9%BBU*20ML 20F	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
0,9%	fiale ev	SODIO CLORURO 0,9%BBU*10ML 20F	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
0,9%	flacone ev	SODIO CLORURO 0,9% BXT IV 250ML 30FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
0,9%	flacone ev	SODIO CLORURO*0,9% 100ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
0,9%	sacca ev	SODIO CLORURO*0,9% 2.000ML SACCA	-
<i>note:</i> DGR 199/06			
0,9%	sacca/ ecoflac	SODIO CLORURO 0,9%BBU*IV 500ML 10FL (ECOFLAC)	-
<i>note:</i> SOLO carrello emergenze			
0,9%	sacca/ ecoflac	SODIO CLORURO*0,9% 1.000ML SACCA	-
<i>note:</i> DGR 199/06			

SODIO CLORURO + POTASSIO ACETATO + MAGNESIO ACETATO + GLUCOSIO MONOIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	flacone ev	ELETTROLITICA BIL.MANT. CON GLUCOSIO I BM1/G MNC*IV 500ML 1FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			

SODIO CLORURO + POTASSIO CLORURO + CALCIO CLORURO + SODIO ACETATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	flacone ev	RINGER ACETATO 500ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			

SODIO LATTATO + SODIO CLORURO + POTASSIO CLORURO + CALCIO CLORURO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	flacone ev	RINGER LATTATO*500ML FL	-
<i>note:</i> DGR 199/06			

C - Sistema cardiovascolare

C01 - Terapia cardiaca

C01A - Glicosidi cardiaci

C01AA - Glicosidi digitalici

DIGOSSINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,0625 mg	compresse	LANOXIN*0,0625MG 30 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile formulazione in sciroppo su richiesta
0,125 mg	compresse	LANOXIN*0,125MG 30 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile formulazione in sciroppo su richiesta
0,25 mg	compresse	LANOXIN*0,250MG 30 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile formulazione in sciroppo su richiesta
0,5 mg	fiale ev	LANOXIN*0,5 MG/2ML INIET.6F	-	

METILDIGOSSINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,05 mg	compresse	non ancora disponibile	-	SI - disponibile in commercio formulazione in gocce
0,1 mg	compresse	LANITOP 0,1 MG 30 COMPRESSE	-	SI - disponibile in commercio formulazione in gocce

C01B - Antiaritmici, classe I e III

C01BC - Antiaritmici, classe IC

FLECAINIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	ALMARYTM 100MG 20CPR	-	SI

PROPAFENONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
150 mg	compresse	RYTMONORM*150MG 30 CPR RIV.	-	NO - riportato in RCP: Per via del loro sapore amaro e per via dell'effetto anestetizzante locale del principio attivo, le compresse devono essere inghiottite intere con un sorso di liquido, a stomaco pieno.
300 mg	compresse	RYTMONORM*300MG 30 CPR RIV.	-	NO - riportato in RCP: Per via del loro sapore amaro e per via dell'effetto anestetizzante locale del principio attivo, le compresse devono essere inghiottite intere con un sorso di liquido, a stomaco pieno.
70 mg	fiale ev	RYTMONORM*70MG/20 ML IV 5 F	-	

C01BD - Antiaritmici, classe III

AMIODARONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	compresse	CORDARONE*200MG 20 CPR	-	SI

C01C - Stimolanti cardiaci, esclusi i glicosidi cardiaci

C01CA - Adrenergici e dopaminergici

ADRENALINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	fiale im sc	ADRENALINA MNC*IMSC 1MG 10F1ML	-	

note: SOLO carrello emergenze

C01D - Vasodilatatori usati nelle malattie cardiache

C01DA - Nitrati organici

ISOSORBIDE DINTRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse sublinguali	CARVASIN 5MG SUBLINGUALE 50 CPR	-	compresse sublinguali

ISOSORBIDE MONONITRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	capsule RP	MONOCINQUE RETARD*30CPS 50MG	- <i>divisibilità:</i> NO
20 mg	compresse	MONOCINQUE*20MG 50 CPR	- <i>divisibilità:</i> SI - ma non masticabile
60 mg	compresse RP	DURONITRIN 30 CPR 60MG	- <i>divisibilità:</i> SI - non tritare, solo dividere IN RCP: La compressa deve essere assunta senza masticare, con un po' di liquido; per facilitare l'ingestione, la compressa può essere frazionata in 3 parti.

NITROGLICERINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5 mg /24 h	cerotto	NITRODERM TTS 5MG/DIE CER	-
10 mg /24 h	cerotto	NITRODERM TTS 10MG/DIE CER	-
15 mg /24 h	cerotto	NITRODERM TTS 15MG/DIE CER	-
0,3 mg	compresse	TRINITRINA*0,3MG 70 CPR RIV.	- <i>divisibilità:</i> le compresse vanno frantumate con i denti e lasciate sciogliere sotto la lingua. La deglutizione delle compresse non è dannosa, ma annulla l'effetto terapeutico.
0,3 mg /dose	flacone spray sublinguale	NATISPRAY*SPRAY 18 ML	-

note: SOLO carrello emergenze

C01E - Altri preparati cardiaci**C01EB - Altri preparati cardiaci****IVABRADINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5 mg	compresse	PROCORALAN*5MG 56CPR	- <i>divisibilità:</i> SI
7,5 mg	compresse	PROCORALAN*7,5MG 56CPR	- <i>divisibilità:</i> SI

RANOLAZINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
375 mg	compresse RP	RANEXA*375MG 60CPR RP	PT <i>divisibilità:</i> NO - riportato in RCP: Le compresse di Ranexa devono essere ingerite intere, senza frantumarle, spezzarle o masticarle.
500 mg	compresse RP	RANEXA*500MG 60CPR RP	PT <i>divisibilità:</i> NO - riportato in RCP: Le compresse di Ranexa devono essere ingerite intere, senza frantumarle, spezzarle o masticarle.
750 mg	compresse RP	RANEXA*750MG 60CPR RP	PT <i>divisibilità:</i> NO - riportato in RCP: Le compresse di Ranexa devono essere ingerite intere, senza frantumarle, spezzarle o masticarle.

C02 - Antipertensivi**C02A - Sostanze antiadrenergiche ad azione centrale****C02AC - Agonisti dei recettori dell'imidazolina****CLONIDINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2,5 mg (0,1 mg /die)	cerotto	CATAPRESAN TTS1*2,5MG 2SIST.	-
5 mg (0,2 mg /die)	cerotto	CATAPRESAN TTS2*5MG 2SIST.	-

C02C - Sostanze antiadrenergiche ad azione periferica**C02CA - Antagonisti dei recettori alfa-adrenergici****DOXAZOSIN**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2 mg	compresse	CARDURA*2MG 30CPR	- <i>divisibilità:</i> SI
4 mg	compresse	CARDURA*4MG 20CPR	- <i>divisibilità:</i> SI

C02K - Altri antipertensivi**C02KX - Altri antipertensivi****BOSENTAN**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
62,5 mg	compresse	TRACLEER*62,5MG 56CPR RIV.	prescrizione specialistica	informazione non disponibile
125 mg	compresse	TRACLEER*125MG 56CPR RIV.	prescrizione specialistica	informazione non disponibile

C03 - Diuretici**C03A - Diuretici ad azione diuretica minore, tiazidi****C03AA - Tiazidi, non associate****IDROCLOROTIAZIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	ESIDREX*25MG 20 CPR	-	SI

C03B - Diuretici ad azione diuretica minore, escluse le tiazidi**C03BA - Sulfonamidi, non associate****CLORTALIDONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	IGROTON 25MG 30 COMPRESSE	-	SI

C03C - Diuretici ad azione diuretica maggiore**C03CA - Sulfonamidi, non associate****FUROSEMIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	LASIX*25MG 30 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile formulazione in sciroppo
500 mg	compresse	FUROSEMIDE TEVA 20 cpr 500 mg	-	SI - disponibile formulazione in sciroppo
20mg	fiale ev	FUROSEMIDE 20MG/2ML IV FL	-	
250mg	fiale ev	LASIX*250MG/25ML IV 5F	-	
10mg /ml	flacone os	LASIX LIQUIDUM 1% 100ML OS	-	

TORASEMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	TORASEMIDE TEV*10MG 14CPR	-	SI - ma non masticabile

C03D - Farmaci risparmiatori di potassio**C03DA - Antagonisti dell'aldosterone****CANRENONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse	LUVION*50MG 40 CPR	-	informazione non disponibile

POTASSIO CANRENOATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	POTASSIO CAN SAN*100MG20CPR RIV	-	informazione non disponibile

SPIRONOLATTONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	capsule	ALDACTONE*25MG 16 CPS	-	NO - riportato in RCP: deve essere inghiottito senza masticare e con una sufficiente quantità di fluidi

C03E - Diuretici e farmaci risparmiatori di potassio in associazione**C03EA - Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori****IDROCLOROTIAZIDE +AMILORIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 + 5 mg	compresse	MODURETIC*5MG/50MG 20 CPR	-	SI

C03EB - Diuretici ad azione diuretica maggiore e farmaci risparmiato

FUROSEMIDE + SPIRONOLATONE

dose forma farmaceutica specialità

25 + 37 mg capsule LASITONE*25MG+37MG 20CPS

note AIFA

-

divisibilità:

NO - riportato in RCP: le capsule devono essere inghiottite intere

C07 - Betabloccanti

C07A - Betabloccanti

C07AA - Betabloccanti non selettivi

PROPRANOLOLO

dose forma farmaceutica specialità

40 mg compresse INDERAL*40MG 30 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

SOTALOLOLO

dose forma farmaceutica specialità

80 mg compresse RYTMOBETA*80MG 50 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

SI

C07AB - Betabloccanti selettivi

ATENOLOLO

dose forma farmaceutica specialità

100 mg compresse ATENOLOLO 100MG 42CPR

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

BISOPROLOLO

dose forma farmaceutica specialità

1,25 mg compresse CARDICOR*1,25MG 28 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

SI - Solo le compresse con linea di frattura possono essere divise in parti uguali. Devono essere deglutite con del liquido e non masticate.

2,5 mg compresse CARDICOR 2,5 MG CPR

-

divisibilità:

SI - Solo le compresse con linea di frattura possono essere divise in parti uguali. Devono essere deglutite con del liquido e non masticate.

3,75 mg compresse CARDICOR 3,75 MG CPR

-

divisibilità:

SI - Solo le compresse con linea di frattura possono essere divise in parti uguali. Devono essere deglutite con del liquido e non masticate.

5 mg compresse CARDICOR*5MG 28 CPR

-

divisibilità:

SI - Solo le compresse con linea di frattura possono essere divise in parti uguali. Devono essere deglutite con del liquido e non masticate.

7,5 mg compresse CARDICOR 7,5 MG CPR

-

divisibilità:

SI - Solo le compresse con linea di frattura possono essere divise in parti uguali. Devono essere deglutite con del liquido e non masticate.

10 mg compresse CARDICOR 10 MG CPR

-

divisibilità:

SI - Solo le compresse con linea di frattura possono essere divise in parti uguali. Devono essere deglutite con del liquido e non masticate.

METOPROLOLO

dose forma farmaceutica specialità

100 mg compresse METOPROLOLO HEX*100MG 30CPR

note AIFA

-

divisibilità:

SI (verificare presenza della linea di frattura) - riportato in RCP: Le compresse non devono essere masticate

NEBIVOLOLO

dose forma farmaceutica specialità

5 mg compresse NEBIVOLOLO*CPR 5 MG

note AIFA

-

divisibilità:

SI - la compressa può essere divisa in quattro parti uguali

C07AG - Bloccanti dei recettori alfa- e beta-adrenergici

CARVEDILOLO

dose forma farmaceutica specialità

6,25 mg compresse CARVEDILOLO 6,25MG CPR

note AIFA

-

divisibilità:

compresse divisibili (non tutte le specialità in parti uguali)

25 mg compresse CARVEDILOLO 25MG CPR

-

divisibilità:

compresse divisibili (non tutte le specialità in parti uguali)

C08 - Calcioantagonisti

C08C - Calcioantagonisti selettivi con prevalente effetto vascolare

C08CA - Derivati diidropiridinici

AMLODIPINA

dose forma farmaceutica specialità

10 mg compresse NORVASC*10MG CPR

note AIFA

-

divisibilità:

verificare RCP: in alcuni casi manca l'indicazione, alcune specialità sono divisibili (non tutte in parti uguali)

5 mg compresse NORVASC 5MG CPR

-

divisibilità:

verificare RCP: in alcuni casi manca l'indicazione, alcune specialità sono divisibili (non tutte in parti uguali)

LERCANIDIPINA

dose forma farmaceutica specialità

10 mg compresse LERCANIDIPINA RAT 10MG 28CPR
RIV. C/FILM

note AIFA

-

divisibilità:

compresse divisibili (non tutte le specialità in parti uguali)

20 mg compresse LERCANIDIPINA RAT. 20MG 28CPR

-

divisibilità:

compresse divisibili (non tutte le specialità in parti uguali)

NIFEDIPINA

dose forma farmaceutica specialità

10 mg capsule NIFEDICOR*10MG 50CPS MOL

note AIFA

-

divisibilità:

NO - disponibile formulazione in gocce

20 mg compresse RP ADALAT CRONO 20MG RP

-

divisibilità:

NO - le compresse non devono essere masticate o spezzate - capsule sensibili a luce e umidità.

30 mg compresse RP ADALAT CRONO 30MG RP

-

divisibilità:

NO - le compresse non devono essere masticate o spezzate - capsule sensibili a luce e umidità.

20 mg/ml flacone os NIFEDICOR*20MG/ML OS GTT30ML

-

C08D - Calcioantagonisti selettivi con effetto cardiaco diretto

C08DA - Derivati fenilalchilaminici

VERAPAMIL

dose forma farmaceutica specialità

80 mg compresse ISOPTIN*80MG 30 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

verificare RCP: in alcuni casi manca l'indicazione, alcune specialità sono divisibili

120 mg compresse RP ISOPTIN*120MG 30 CPR RP

-

divisibilità:

ISOPTIN è divisibile, nelle altre specialità non è specificato

240 mg compresse RP ISOPTIN*240MG30CPR RP

-

divisibilità:

verificare RCP: in alcuni casi manca l'indicazione, alcune specialità sono divisibili

5 mg fiale ev ISOPTIN*5MG/2ML IV 5 F

-

C08DB - Derivati benzotiazepinici

DILTIAZEM

dose forma farmaceutica specialità

60 mg compresse TILDIEM 60 MG COMPRESSE R.M.

note AIFA

-

divisibilità:

SI - ma alcune non masticabili

120 mg compresse RM ALTIAZEM RETARD CPR 120 MG

-

divisibilità:

NO

50 mg fiale ev ALTIAZEM 50MG/5ML IV 5FL+5F

-

C09 - Sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina

C09A - ACE-inibitori, non associati

C09AA - ACE-inibitori, non associati

CAPTOPRIL

dose forma farmaceutica specialità

25 mg compresse CAPTOPRIL 25MG CP

note AIFA

-

divisibilità:

SI

note: solo prescrizione PS

ENALAPRIL

dose forma farmaceutica specialità

5 mg compresse ENAPREN 5MG 28 CPR DIV.

note AIFA

-

divisibilità:

SI

ENALAPRIL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 mg	compresse	ENAPREN*20MG 14 CPR DIV.	-	SI

LISINOPRIL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	ZESTRIL 5MG 14 CPR	-	SI
20 mg	compresse	ZESTRIL 20MG 14 CPR	-	SI

PERINDOPRIL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
4 mg	compresse	PERINDOPRIL 4MG 30CPR	-	compresse divisibili (non tutte le specialità in parti uguali)

RAMIPRIL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2,5 mg	compresse	QUARK 2,5MG CPR	-	le compresse sono divisibili ma NON devono essere masticate o spezzate
5 mg	compresse	QUARK 5MG 14 CPR	-	le compresse sono divisibili ma NON devono essere masticate o spezzate
10 mg	compresse	QUARK 10MG CPR	-	le compresse sono divisibili ma NON devono essere masticate o spezzate

C09B - ACE-inibitori, associazioni**C09BA - ACE-inibitori e diuretici****ENALAPRIL + IDROCLOROTIAZIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 + 12,5 mg	compresse	VASORETIC*20/12,5MG 14CPR	-	SI - (SANDOZ non in parti uguali)

LISINOPRIL + IDROCLOROTIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 + 12,5 mg	compresse	ZESTORETIC 20+12,5MG14CPR	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (non in parti uguali)

RAMIPRIL + IDROCLOROTIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2,5 + 12,5 mg	compresse	TRIA TEC HCT*2,5MG 14CPR	-	le compresse sono divisibili ma NON devono essere masticate o spezzate
5 + 25 mg	compresse	IDROQUARK*5/25MG 14CPR	-	le compresse sono divisibili ma NON devono essere masticate o spezzate

C09C - Antagonisti dell'angiotensina II, non associati**C09CA - Antagonisti dell'angiotensina II, non associati****CANDESARTAN**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
8 mg	compresse	BLOPRESS*8MG 28 CPR	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (controllare linea di frattura)
16 mg	compresse	BLOPRESS*16MG 28 CPR	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (controllare linea di frattura)

IRBESARTAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
150 mg	compresse	APROVEL*28 CPR 150 MG	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (controllare linea di frattura)
300 mg	compresse	APROVEL 300MG CP	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (non in parti uguali)

LOSARTAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse	LOSARTAN 50MG CP	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (non in parti uguali)

LOSARTAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	LORTAAN 100MG CP	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (non in parti uguali)

TELMISARTAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg	compresse	PRITOR 80 MG 28CPR	-	le compresse di telmisartan devono essere conservate nel blister sigillato a causa delle loro caratteristiche igroscopiche. Devono essere estratte dal blister poco prima della somministrazione

note: uso limitato ai soli pazienti ad alto rischio cardiovascolare intolleranti a ramipril 10 mg

VALSARTAN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg	compresse	TAREG*28CPR RIV 80MG	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (controllare linea di frattura)
160 mg	compresse	TAREG 160MG 28 CPR RIV	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (controllare linea di frattura)

C09D - Antagonisti dell'angiotensina II, associazioni**C09DA - Antagonisti dell'angiotensina II e diuretici****CANDESARTAN + IDROCLOROTIAZIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
16 + 12,5 mg	compresse	BLOPRESID 16/12,5 28 CPR	-	informazione non disponibile

IRBESARTAN + IDROCLOROTIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
150 + 12,5 mg	compresse	COAPROVEL 150/12,5 MG COMPRESSE	-	informazione non disponibile
300 + 12,5 mg	compresse	COAPROVEL 300/12,5 MG COMPRESSE	-	informazione non disponibile

LOSARTAN + IDROCLOROTIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 + 12,5 mg	compresse	LOSAZID*28CPR RIV. 50/12,5MG	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (non in parti uguali)
100 + 25 mg	compresse	FORZAAR 100MG+25MG CPR RIV 28CPR	-	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (sempre in parti uguali)

TELMISARTAN + IDROCLOROTIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 + 12,5 mg	compresse	PRITOR PLUS 80/12,5MG 28CPR	-	informazione non disponibile

VALSARTAN + IDROCLOROTIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 + 12,5 mg	compresse	COTAREG*80/12,5MG 28CPR	-	informazione non disponibile
160 + 12,5 mg	compresse	COTAREG*160/12,5MG 28CPR	-	informazione non disponibile

C10 - Sostanze modificatrici dei lipidi**C10A - Sostanze modificatrici dei lipidi, non associate****C10AA - Inibitori della HMG CoA reduttasi****ATORVASTATINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	TORVAST*10MG 30 CPR	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (per alcune non in parti uguali)
20 mg	compresse	TORVAST*20MG 30 CPR	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (per alcune non in parti uguali)
40 mg	compresse	TORVAST*40MG 30 CPR	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (per alcune non in parti uguali)

ATORVASTATINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg	compresse	TORVAST*80MG 30 CPR	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (per alcune non in parti uguali)

note: per i pazienti con SCA con ridotta tollerabilità epatica e muscolare

PRAVASTATINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
40 mg	compresse	PRAVASTATINA RAT 40MG 14CPR	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità (solo prava DOC non divisibile)

ROSUVASTATINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	CRESTOR*10MG 28 CPR	13	informazione non disponibile
20 mg	compresse	CRESTOR*20MG 28 CPR	13	informazione non disponibile

SIMVASTATINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 mg	compresse	SINVACOR*20MG 28 CPR RIV.	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità
40 mg	compresse	SINVACOR*40MG 28 CPR RIV.	13	solo per alcune specialità è specificata la divisibilità

C10AC - Sequestranti degli acidi biliari**COLESTIRAMINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
4 g	buste os	QUESTRAN*OS 4G 12 BUST.	13

D - Dermatologici**D01 - Antimicotici per uso dermatologico****D01A - Antimicotici per uso topico****D01AC - Derivati imidazolici e triazolici****ECONAZOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	crema	ECOSTERIL*CREMA DERM. 30G 1%	-

note: DGR 199/06

equivalenza: Econazolo = Miconazolo

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	polvere dermatologica	PEVARYL 1% POLVERE CUTANEA FLAC 30 G	-

note: DGR 199/06

equivalenza: Econazolo = Miconazolo

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	sol. cutanea	PEVARYL*SOL. CUT. 30ML 1%	-

note: DGR 199/06

equivalenza: Econazolo = Miconazolo

ECONAZOLO + TRIAMCINOLONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1% + 0,1%	latte derm.	PEVISON*LATTE DERM. 30 ML	-

note: DGR 199/06

D01AE - Altri antimicotici per uso topico**ACIDO BORICO + FENOLO + FUCSINA + RESORCINOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3%	soluzione dermatologica	FUCSINA FENICA NAR SOLUZIONE IDROALCOLICA 30ML0,3%	-

note: AFIR

D02 - Preparati ad azione emolliente e protettiva**D02A - Emollienti e protettivi****D02AB - Prodotti a base di zinco****ZINCO OSSIDO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10%	unguento	ZINCO OSSIDO UNGUENTO 10% TUBO	-

note: AFIR

D03 - Preparati per il trattamento di ferite ed ulcerazioni**D03B - Enzimi****D03BA - Enzimi proteolitici****COLLAGENASI**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	unguento	NORUXOL*UNG. 30 G	-

note: protocolli aziendali

D04 - Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, etc.**D04A - Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, etc.****D04AX - Altri antipruriginosi****LEVOMENTOLO + TALCO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	polvere	TALCO MENTOLATO 1% 100G FC	-

note: AFIR

D05 - Antipsoriasici**D05A - Antipsoriasici per uso topico****D05AX - Altri antipsoriasici per uso topico****CALCIPOTRIOLO + BETAMETASONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,005% + 0,05%	gel/ unguento	non ancora disponibile	-

equivalenza: gel = unguento

D05B - Antipsoriasici per uso sistemico**D05BB - Retinoidi per il trattamento della psoriasi****ACITRETINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mg	capsule	ZORIAS 10 MG CP	-

divisibilità:
informazione non disponibile - FARMACO TERATOGENO -
ATTENZIONE NELLA MANIPOLAZIONE

25 mg	capsule	ZORIAS 25 MG CP	-
-------	---------	-----------------	---

divisibilità:
informazione non disponibile - FARMACO TERATOGENO -
ATTENZIONE NELLA MANIPOLAZIONE

D06 - Antibiotici e chemioterapici per uso dermatologico**D06A - Antibiotici per uso topico****D06AA - Tetracicline e derivati****CLORTETRACICLINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3%	unguento	AUREOMICINA*3% UNG. 14,2 G	-

note: DGR 199/06

D06AX - Altri antibiotici per uso topico**ACIDO FUSIDICO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3%	crema	DERMOMYCIN 2% 30G CREMA	-

note: DGR 199/06

GENTAMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,1%	crema	GENTAMICINA MYL*0,1% CR 30G	-

note: DGR 199/06

0,1%	unguento	non più in commercio	-
------	----------	----------------------	---

note: DGR 199/06

MUPIROCINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2%	unguento nasale	BACTROBAN NASALE*2% UNG. 3G	-

note: DGR 199/06

D06B - Chemioterapici per uso topico**D06BA - Sulfonamidi****SULFADIAZINA ARGENTICA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	crema	SOFARGEN*1% CREMA 50 G	-

note: protocolli aziendali

D06BB - Antivirali**ACICLOVIR**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5%	crema	ACICLOVIR 5% CREMA 10G	-

note: DGR 199/06

IMIQUIMOD

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5%	crema	IMUNOCARE 5% CREM 12BS 250MG	PT

D07 - Corticosteroidi, preparati dermatologici**D07A - Corticosteroidi, non associati****D07AA - Corticosteroidi, deboli (gruppo I)****IDROCORTISONE ACETATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5%	crema	attualmente non disponibile	-

note: DGR 199/06

D07AB - Corticosteroidi, moderatamente attivi (gruppo II)**IDROCORTISONE BUTIRRATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,1%	crema	LOCOIDON*0,1%CREMA IDROF.30G	88

IDROCORTISONE BUTIRRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,1%	unguento	LOCOIDON*0,1% UNG. 30 G	88

D07AC - Corticosteroidi, attivi (gruppo III)**BETAMETASONE DIPROPIONATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,05%	crema	BETAMETASONE 0,05% CREMA 30G	-

note: DGR 199/06

0,05%	unguento	DIPROSONE*0,05% UNG. 30 G	-
-------	----------	---------------------------	---

note: DGR 199/06

BETAMETASONE VALERATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,10%	crema	ECOVAL*0,1% CREMA 30G	88

0,10%	emulsione cutanea	ECOVAL*0,1% EMUL.CUT.30G	88
-------	-------------------	--------------------------	----

DESOSSIMETASONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,25%	emulsione cutanea	FLUBASON 2G BS	88

D07AD - Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV)**CLOBETASOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,05%	crema	CLOBESOL*0,05% CREMA 30G	88

0,05%	schiuma cutanea	attualmente non disponibile	88
-------	-----------------	-----------------------------	----

D08 - Antisettici e disinfettanti**D08A - Antisettici e disinfettanti****D08AD - Acido borico e derivati****ACIDO BORICO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3%	unguento	ACIDO BORICO UNG. 30G 3%	-

note: AFIR

D08AG - Derivati dello iodio**POVIDONE-IODIO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10%	unguento	BRAUNOL*10% UNGUENTO TUBO 20G	-

note: secondo protocolli aziendali

D11 - Altri preparati dermatologici**D11A - Altri preparati dermatologici****D11AX - Altri dermatologici****TACROLIMUS**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,03%	unguento	PROTOPIC*0,03% UNG. 30 G	PT

0,1%	unguento	PROTOPIC*0,1% UNG. 30 G	PT
------	----------	-------------------------	----

G - Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali

G03 - Ormoni sessuali e modulatori del sistema genitale

G03C - Estrogeni

G03CA - Estrogeni naturali e semisintetici, non associati

ESTRIOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5mg	crema	TROFOGIN*0,5MG CREMA VAG30G	-

G03H - Antiandrogeni

G03HA - Antiandrogeni, non associati

CIPROTERONE ACETATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	ANDROCUR*100MG 30 CPR	-	SI
300 mg	fiale im	ANDROCUR*300MG/3ML 1F	-	

G04 - Urologici

G04B - Altri urologici, inclusi gli antispastici

G04BE - Farmaci usati nella disfunzione dell'erezione

SIDENAFIL

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 mg	compresse	REVATIO*20MG 90CPR	prescrizione specialistica	informazione non disponibile

G04BX - Altri urologici

LIDOCAINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2,5%	pomata	LUAN*POM 15G 2,5%	-

note: AFIR

G04C - Farmaci usati nell'ipertrofia prostatica benigna

G04CA - Antagonisti dei recettori alfa-adrenergici

TAMSULOSINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,4 mg	capsule RM	PRADIF 20 CPS 0,4MG	-	NO - riportato in RCP: La capsula deve essere deglutita intera e non deve essere frantumata o masticata perché questo può interferire con il rilascio modificato del principio attivo

equivalenza: Alfuzosina = Tamsulosina

TERAZOSINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	UNOPROST 5 MG CP	-	quasi tutte le specialità sono divisibili (tranne HEXAL e MYLAN che vanno deglutite intere senza masticare. Per TEVA il dato non è disponibile)

G04CB - Inibitori della testosterone-5-alfa reduttasi

FINASTERIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	FINASTERIDE *5MG 15 CPR	-	verificare in RCP: alcune specialità sono divisibili (non in parti uguali, alcune non devono essere divise o frantumate, per altre l'informazione non è disponibile)

H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali

H01 - Ormoni ipofisari ed ipotalamici ed analoghi

H01B - Ormoni del lobo posteriore dell'ipofisi

H01BA - Vasopressina ed analoghi

DESMOPRESSINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
4 mcg	fiale ev im sc	EMOSINT 4MCG FL	-
20 mcg	fiale ev sc	EMOSINT*INIETT.10F 20 MCG/ML	-
50 mcg /ml	spray	MINIRIN/DDAVP*50MCG/ML SPR	-

H01C - Ormoni ipotalamici

H01CB - Somatostatina e analoghi

LANREOTIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
30 mg	siringa sc	IPSTYL* 30MG/2ML 1FL+1F	40 /PT
60 mg	siringa sc	IPSTYL* 60MG SC 1 SIR.	40 /PT
90 mg	siringa sc	IPSTYL* 90MG SC 1 SIR.	40 /PT
120 mg	siringa sc	IPSTYL*120MG SC 1 SIR.	40 /PT

OCTREOTIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,1 mg	fiale ev sc	OCTREOTIDE *0,1MG/1ML FL	40 /PT
0,5 mg	fiale ev sc	OCTREOTIDE *0,5MG/ML FL	40 /PT
1 mg	fiale ev sc	OCTREOTIDE *1MG/5ML FL	40 /PT
10 mg	fiale im	SANDOSTATINA *10MG/2,5MLS	40 /PT
20 mg	fiale im	LONGASTATINA *20MG/2,5MLS	40 /PT
30 mg	fiale im	SANDOSTATINA *30MG/2,5MLS	40 /PT

H02 - Corticosteroidi sistemici

H02A - Corticosteroidi sistemici, non associati

H02AB - Glicocorticoidi

BETAMETASONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,5 mg	compresse effervescenti	BENTELAN*0,5MG10 CPR EFF.	-	effervescenti
1,5 mg	fiale ev im	BENTELAN*1,5MG/2ML INIET6F	-	
4 mg	fiale ev im	BENTELAN*4MG/2ML IMIV 3F	-	

CORTISONE ACETATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	CORTONE ACETATO*20 CPR 25 MG	-	informazione non disponibile

DESAMETASONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,75 mg	compresse	DECADRON*0,75MG 10CPR	-	informazione non disponibile
4 mg	fiale ev im	DESAMETASONE FOSFATO 3 FL 4MG/1ML	-	
8 mg	fiale ev im	DECADRON 8MG/2ML 3FL	-	

H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali

IDROCORTISONE (EMISUCCINATO SODICO)

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg	fiale ev im	SOLU-CORTEF*IM IV FL2ML100MG	-
<i>note:</i> vedi dosaggi alti (fascia A)			
500 mg	fiale ev im	SOLU-CORTEF*IM IV FL4ML500MG	-
<i>note:</i> vedi dosaggi alti (fascia A)			
1 g	fiale ev im	FLEBOCORTID*IV 1FL 1G+1F10ML	-

METILPREDNISOLONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
4 mg	compresse	MEDROL*4MG 30 CPR DIVIS.	- divisibilità: SI
<i>note:</i> vedi URBASON 4MG (classe A)			
16 mg	compresse	MEDROL*16MG 20 CPR DIVIS.	- divisibilità: SI

METILPREDNISOLONE (EMISUCCINATO SODICO)

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
20 mg	fiale ev im	URBASON SOLUB.*20MG/ML 3+3	-
<i>note:</i> vedi dosaggi alti (fascia A)			
40 mg	fiale ev im	URBASON SOLUBILE 40 MG	-
<i>note:</i> vedi dosaggi alti (fascia A)			
125 mg	fiale ev im	SOLU-MEDROL*IM IV1FL2ML125MG	-
500 mg	fiale ev im	SOLU-MEDROL 500MG FL	-
1 g	fiale ev im	SOLU-MEDROL 1.000MG FL	-

METILPREDNISOLONE ACETATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
40 mg	fiale im ia	DEPO-MEDROL*IN. 40MG/ML 3FL	-

PREDNISONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5 mg	compresse	DELTACORTENE*5MG 10 CPR	- divisibilità: informazione non disponibile
25 mg	compresse	DELTACORTENE *25MG 10CPR	- divisibilità: informazione non disponibile

TRIAMCINOLONE ACETONIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
40 mg	fiale im ia	TRIAACORT I*40MG/ML IN. 3FL	-

H03 - Terapia tiroidea

H03A - Preparati tiroidei

H03AA - Ormoni tiroidei

LEVOTIROXINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
25 mcg	compresse	LEVOTIROXINA 50CPR 25MCG	- divisibilità: SI - comunque disponibile formulazione in gocce
50 mcg	compresse	TIROSINT*50MCG 50 CPR BL	- divisibilità: SI - comunque disponibile formulazione in gocce
100 mcg	compresse	TIROSINT*100MCG 50 CPR BL	- divisibilità: SI - comunque disponibile formulazione in gocce
100 mcg /ml	flacone os	TIROSINT*100MCG/ML FLAC	-

LIOTIRONINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
20 mcg	compresse	non più in commercio	- divisibilità: SI - comunque disponibile formulazione in gocce
20 mcg /ml	flacone os	LIOTIR*20MCG/ML OS GTT 20ML	-

H03B - Preparati antitiroidei

H03BB - Derivati imidazolici contenenti zolfo

TIAMAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	TAPAZOLE*5MG 100 CPR BL	-	SI

H05 - Calcio-omeostatici

H05B - Sostanze antiparatiroidee

H05BX - Altri preparati antiparatiroidei

CINACALCET

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
30 mg	compresse	MIMPARA*30MG 28 CPR	PT	NO - riportato in RCP: le compresse devono essere assunte intere e non divise
60 mg	compresse	MIMPARA*60MG 28 CPR	PT	NO - riportato in RCP: le compresse devono essere assunte intere e non divise
90 mg	compresse	MIMPARA*90MG 28 CPR	PT	NO - riportato in RCP: le compresse devono essere assunte intere e non divise

PARICALCITOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mcg	capsule	ZEMPLAR*1MCG 28CPS	PT	NO - capsule molli
2 mcg	capsule	ZEMPLAR - 28CPS 2MCG	PT	NO - capsule molli

J - Antinfettivi per uso sistemico

J01 - Antibatterici per uso sistemico

J01A - Tetraciline

J01AA - Tetraciline

DOXICICLINA

dose forma farmaceutica specialità

100 mg compresse BASSADO*10 CPR 100 MG

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

J01C - Antibatterici beta-lattamici, penicilline

J01CA - Penicilline ad ampio spettro

AMOXICILLINA

dose forma farmaceutica specialità

1 g compresse ZIMOX*1G 12 CPR SOL./MAST.

note AIFA

-

divisibilità:

alcune specialità sono divisibili, in altre non è specificato (le compresse NON sono rivestite) - disponibile sospensione orale

5% flacone os ZIMOX SOSP. EST. 100ML 5%

-

AMPICILLINA

dose forma farmaceutica specialità

1 g fiale ev im AMPLITAL*1G/4ML IN. 1FL+1F

note AIFA

-

PIPERACILLINA

dose forma farmaceutica specialità

2 g fiale ev im PIPERITAL 2G/4ML IM 1FL+F

note AIFA

55

J01CE - Penicilline sensibili alle beta-lattamasi

BENZILPENICILLINA BENZATINICA

dose forma farmaceutica specialità

1.200.000 UI siringa im SIGMACILLINA 1200000UI 2,5ML SIR. BIOPHARMA

note AIFA

92

J01CF - Penicilline resistenti alle beta-lattamasi

OXACILLINA

dose forma farmaceutica specialità

1 g fiale im PENSTAPHO*1G IM 1FL+F5ML

note AIFA

-

J01CR - Associazioni di penicilline, inclusi gli inibitori delle beta-lattamasi

AMOXICILLINA + ACIDO CLAVULANICO

dose forma farmaceutica specialità

875 + 125 mg buste os NEODUPLAMOX 875MG+125MG POLVERE PER SOSPENSIONE ORALE 12 BST

note AIFA

-

875 + 125 mg compresse NEODUPLAMOX 875MG + 125MG 12CPR

-

divisibilità:

le compresse sono rivestite, è sempre disponibile l'analogo in buste o la sospensione orale

80 + 11,4 mg/ml flacone os NEODUPLAMOX SOSP OS

-

AMPICILLINA + SULBACTAM

dose forma farmaceutica specialità

1000 + 500 mg fiale im AMPICILLINA E SULBACTAM 1G+500MG FL+F

note AIFA

55

PIPERACILLINA + TAZOBACTAM

dose forma farmaceutica specialità

2000 + 250 mg fiale im TEXTAZO*2G + 0,250G/4ML FIALE IM/EV

note AIFA

55

J01D - Altri antibatterici beta-lattamici

J01DB - Cefalosporine di prima generazione

CEFAZOLINA

dose forma farmaceutica specialità

1 g fiale im CEFAZOLINA TEVA*IM 1F 1G+F 4ML

note AIFA

-

J01DC - Cefalosporine di seconda generazione

CEFACLOR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
750 mg	compresse	PANACEF RM 750*750MG 6 CPR	-	NO - riportato in RCP: le compresse vanno assunte intere, e quindi non spezzate, frantumate o masticate. Disponibile sospensione orale
250 mg /5 ml	flacone os	PANACEF*250MG/5ML SOSP.100ML	-	

J01DD - Cefalosporine di terza generazione

CEFDITOREN

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
400 mg	compresse	GIASION - 10CPR RIV 400MG	-	NO - riportato in RCP: le compresse devono essere inghiottite intere

CEFOTAXIMA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 g	fiale ev im	CEFOTAXIME *1G/4ML FL+F	-

CEFTAZIDIMA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 g	fiale im	GLAZIDIM*1G/3ML IM 1FL+F	55

CEFTRIAXONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 g	fiale im	FIDATO 1G/3,5ML FL	-

J01DE - Cefalosporine di quarta generazione

CEFEPIME

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 g	fiale ev im	MAXIPIME*1G IM IV 1 FL + F	55

J01DF - Monobattami

AZTREONAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 g	fiale ev im	disponibile su richiesta farmaco estero	56

J01E - Sulfonamidi e trimetoprim

J01EE - Associazioni di sulfonamidi con trimetoprim, inclusi i derivati

SULFAMETOXAZOLO + TRIMETOPRIM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
800 + 160 mg	compresse	BACTRIM FORTE 16 CPR 160 MG 800 MG	-	informazione non disponibile - è disponibile la sospensione orale
400 + 80 mg	fiale ev	BACTRIM PERFUSIONE*IV 1F 5ML	-	
400 + 80 mg /5 ml	flacone os	BACTRIM FORTE 80-400MG*OS SOS100ML	-	

J01F - Macrolidi, lincosamidi e streptogramine

J01FA - Macrolidi

AZITROMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	ZITROMAX 500MG CP	-	in alcuni casi le compresse sono divisibili ma le singole parti devono essere deglutite intere - disponibile sospensione orale
200 mg /5 ml	flacone os	ZITROMAX SOSP.ORALE FLAC.200MG/5ML	-	
<i>note:</i> sospensione da 1,5 g totali. Può essere utilizzata nell'adulto in 3 dosi da 500 mg				

CLARITROMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	buste os	VECLAM 250 MG BS	-	
250 mg	compresse	KLACID*250MG 12 CPR RIV	-	disponibile l'analogo in granulato (buste da 250mg)

CLARITROMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	KLACID*500MG 14 CPR RIV.	-	disponibile l'analogo in granulato (buste da 250mg)

ERITROMICINA LATTOBIONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1 g	fiale ev im	ERITROMICINA LATTOBIONATO IMIV 1G/20ML	-

J01FF - Lincosamidi

CLINDAMICINA FOSFATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
600 mg	fiale ev im	CLINDAMICINA HKM*5F 600MG4ML	-

J01G - Antibatterici aminoglicosidici

J01GB - Altri aminoglicosidi

AMIKACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
500 mg	fiale ev im	AMIKACINA 500MG/2ML10F IMIV	-

note: verificare percorso con Distretto

GENTAMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
80 mg	fiale ev im	GENTAMICINA IM 80MG 10F 2ML	55

NETILMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	fiale ev im	ZETAMICIN*50MG/ML IM IV 1 F	55
100 mg	fiale ev im	ZETAMICIN*100MG/ML IM IV 1F	55
150 mg	fiale ev im	ZETAMICIN*150MG/1,5ML IMIV1F	55
300 mg	fiale ev im	ZETAMICIN*300MG/3ML IMIV 1F	55

TOBRAMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg	fiale ev im	BRAMICIL*100MG/2ML IM IV 10F	55
150 mg	fiale ev im	TOBRAMICINA IBI 150MG /2ML 1F IMIV	55

J01M - Antibatterici chinolonici e chinossaline

J01MA - Fluorochinoloni

CIPROFLOXACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	compresse	CIPROXIN*250MG 10 CPR	-	disponibile sospensione orale
500 mg	compresse	IBIXACIN*500MG 6CPR RIV	-	disponibile sospensione orale
250 mg /5 ml	flacone os	CIPROXIN*250MG/5ML OS 100ML	-	

LEVOFLOXACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	LEVOFLOXACINA 500MG 5 CP	-	SI - ma in tutte le specialità è riportato che le compresse devono essere inghiottite intere senza masticare

NORFLOXACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
400 mg	compresse	NORFLOXACINA 14CPR 400MG	-	verificare in RCP: alcune specialità sono divisibili, in altre non è indicato

J01X - Altri antibatterici

J01XA - Antibatterici glicopeptidici

TEICOPLANINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
200 mg	fiale im	TARGOSID*200MG/3ML 1FL+1F3ML	56

J01XE - Derivati nitrofuranici

NITROFURANTOINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg	capsule	NEOFURADANTIN*100MG 20 CPS	-

divisibilità:
informazione non disponibile (da fonti non ufficiali NON triturabile)

note: come da decisione Commissione Prontuario

J01XX - Altri antibatterici

FOSFOMICINA TROMETAMOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3 g	buste os	MONURIL AD 3G OS 2 BUST.	-

LINEZOLID

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
600 mg	compresse	ZYVOXID*600MG 10 CPR RIV.	prescrizione specialistica

divisibilità:
informazione non disponibile - disponibile il granulato per sospensione orale

note: Il trattamento deve essere iniziato solamente in ambito ospedaliero e dopo consultazione con uno specialista (Infettivologo/Microbiologo/Rianimatore)

J02 - Antimicotici per uso sistemico

J02A - Antimicotici per uso sistemico

J02AC - Derivati triazolici

FLUCONAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg	capsule	DIFLUCAN*100MG 10 CPS	-
150 mg	capsule	DIFLUCAN*150 MG 2 CPS	-
200 mg	capsule	DIFLUCAN*200MG 7 CPS	-
50 mg /5 ml	flacone os	DIFLUCAN*50MG/5ML OS 350G	-

divisibilità:
disponibile sospensione orale

divisibilità:
disponibile sospensione orale

divisibilità:
disponibile sospensione orale

ITRACONAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg	capsule	SPORANOX*8 CPS 100 MG	-
10 mg /ml	flacone os	SPORANOX*10MG/MLOS SOL.150ML	-

divisibilità:
disponibile sospensione orale

POSACONAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
40 mg /ml	flacone os	NOXAFIL*1 FL 40MG/ML 105ML SOSP. ORALE	prescrizione specialistica

VORICONAZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	compresse	VFEND*28 CPR RIV. 50 MG	prescrizione specialistica
200 mg	compresse	VFEND*28 CPR RIV. 200 MG	prescrizione specialistica

divisibilità:
informazione non disponibile - esiste in commercio la sospensione orale

divisibilità:
informazione non disponibile - esiste in commercio la sospensione orale

note: x AOTS non triturabile

J04 - Antimicobatterici

J04A - Farmaci per il trattamento della tubercolosi

J04AB - Antibiotici

RIFAMPICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
300 mg	capsule	RIFADIN* 8 CPS 300 MG	-

divisibilità:
disponibile sospensione orale

note: x AOTS non triturabile

RIFAMPICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
600 mg	compresse	RIFADIN*8CPR RIV. 600MG	-	divisibilità: disponibile sospensione orale
<i>note:</i> x AOTS non triturbabile				
600 mg	fiale ev	RIFADIN*600MG IV 1FL+F10ML	-	
20 mg /ml	flacone os	RIFADIN*20MG/ML SCIR.FL60ML	-	

J04AC - Idrasidi

ISONIAZIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	compresse	NICOZID*50 CPR 200 MG	-	divisibilità: informazione non disponibile

J04AK - Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi

PIRAZINAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	PIRALDINA*500MG 50 CPR	-	divisibilità: informazione non disponibile

J05 - Antivirali per uso sistemico

J05A - Antivirali ad azione diretta

J05AB - Nucleosidi e nucleotidi, esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa

ACICLOVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
400 mg	compresse	ZOVIRAX 25 CP 400MG	84	divisibilità: disponibile sospensione orale
800 mg	compresse	ACICLIN*800MG 35 CPR	84	divisibilità: disponibile sospensione orale
250 mg	fiale ev	ACICLOVIR *250MG IV5F	84	
8%	flacone os	ZOVIRAX 100ML SOSP FL	84	

RIBAVIRINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	compresse	REBETOL 84 CPS 200 MG	prescrizione specialistica	divisibilità: NO - esiste in commercio la sospensione orale
400 mg	compresse	RIBAVIRINA 56 cpr 400 MG	prescrizione specialistica	divisibilità: NO - esiste in commercio la sospensione orale

VALACICLOVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1000 mg	compresse	VALACICLOVIR 1000 MG 21 CPR	84	divisibilità: informazione non disponibile

VALGANCICLOVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
450 mg	compresse	VALCYTE 450 MG 60 CPR	PT	divisibilità: NO - la sostanza è teratogena e carcinogena

J05AE - Inibitori delle proteasi

BOCEPREVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	capsule	VICTRELIS 84CPS 200MG	prescrizione specialistica	divisibilità: NO - da RCP: le compresse vanno inghiottite intere (vale a dire che il paziente non deve masticare, rompere o sciogliere la

TELAPREVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
375 mg	compresse	INCIVO 168CPR RIV 375MG	prescrizione specialistica	divisibilità: NO - da RCP: le compresse vanno inghiottite intere (vale a dire che il paziente non deve masticare, rompere o sciogliere la

J05AF - Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa

ADEFOVIR (DIPIVOXIL)

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	HEPSERA*10MG 30 CPR	prescrizione specialistica	divisibilità: informazione non disponibile

ENTECAVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,5 mg	compresse	BARACLUDGE*30CPR RIV 0,5MG	prescrizione specialistica	informazione non disponibile
<i>note:</i> x AOTS non triturbabile				
1 mg	compresse	BARACLUDGE*30CPR RIV 1MG	prescrizione specialistica	informazione non disponibile
<i>note:</i> x AOTS non triturbabile				

LAMIVUDINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	ZEFFIX*100MG 28 CPR	PT	informazione non disponibile - esiste in commercio la sospensione orale
<i>note:</i> x AOTS non triturbabile				

TELBIVUDINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
600 mg	compresse	SEBIVO*600MG 28 CPR	prescrizione specialistica	NO - esiste in commercio la sospensione orale

L - Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori

L01 - Antineoplastici

L01A - Sostanze alchilanti

L01AA - Analoghi della mostarda azotata

CICLOFOSFAMIDE

dose forma farmaceutica specialità

50 mg compresse ENDOXAN BAXTER*50MG 50CPR

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

CLORAMBUCILE

dose forma farmaceutica specialità

2 mg compresse LEUKERAN*2MG 25 CPR RIV.

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

MELFALAN

dose forma farmaceutica specialità

2 mg compresse ALKERAN*2MG 25 CPR RIV

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01AB - Alchilsulfonati

BUSULFANO

dose forma farmaceutica specialità

2 mg compresse MYLERAN*2MG 100CPR

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01AX - Altre sostanze alchilanti

TEMOZOLAMIDE

dose forma farmaceutica specialità

5 mg capsule TEMOZOLAMIDE*5 CPS 5 MG

note AIFA

prescrizione specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

20 mg capsule TEMOZOLAMIDE*5 CPS 20 MG

prescrizione specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

100 mg capsule TEMOZOLAMIDE*5 CPS 100 MG

prescrizione specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

250 mg capsule TEMOZOLAMIDE*5 CPS 250 MG

prescrizione specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01B - Antimetaboliti

L01BA - Analoghi dell'acido folico

METOTREXATO

dose forma farmaceutica specialità

2,5 mg compresse METHOTREXATE*2,5MG 25CPR

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

7,5 mg siringa ev im METHOTREXATE*7,5MG/ML 4SIR.

prescrizione specialistica

10 mg siringa ev im METHOTREXATE*4F/SIR 10MG/1,3ML

prescrizione specialistica

15 mg siringa ev im METHOTREXATE*4F/SIR 15MG/2ML

prescrizione specialistica

L01BB - Analoghi della purina

FLUDARABINA

dose forma farmaceutica specialità

10 mg compresse FLUDARA*20CPR RIV 10MG

note AIFA

prescrizione
specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

MERCAPTOPURINA

dose forma farmaceutica specialità

50 mg compresse PURINETHOL*50MG 25 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01BC - Analoghi della pirimidina

CAPECITABINA

dose forma farmaceutica specialità

150 mg compresse CAPECITABINA 60 CPR RIV. 150MG

note AIFA

prescrizione
specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

500 mg compresse CAPECITABINA 120 CPR RIV. 500MG

prescrizione
specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01C - Alcaloidi derivati da piante ed altri prodotti naturali

L01CA - Alcaloidi della vinca ed analoghi

VINORELBINA

dose forma farmaceutica specialità

20 mg capsule NAVELBINE*20MG 1 CPS

note AIFA

prescrizione
specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

30 mg capsule NAVELBINE*30MG 1 CPS

prescrizione
specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01CB - Derivati della podofillotossina

ETOPOSIDE

dose forma farmaceutica specialità

100 mg capsule VEPESID*100MG 10 CPS

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01D - Antibiotici citotossici e sostanze correlate

L01DB - Antracicline e sostanze correlate

IDARUBICINA

dose forma farmaceutica specialità

5 mg capsule ZAVEDOS*5MG 1 CPS

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01X - Altri antineoplastici

L01XB - Metilidrazine

PROCARBAZINA

dose forma farmaceutica specialità

50 mg capsule NATULAN*50MG 50 CPS

note AIFA

-

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01XE - Inibitori della protein chinasi

IMATINIB

dose forma farmaceutica specialità

100 mg capsule GLIVEC*120 CPS 100 MG

note AIFA

prescrizione
specialistica

divisibilità:

NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L01XX - Altri antineoplastici

ANAGRELIDE

dose	forma farmaceutica	specialità
0,5 mg	capsule	XAGRID*0,5MG 100 CPS

note AIFA

prescrizione specialistica **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

BEXAROTENE

dose	forma farmaceutica	specialità
75 mg	capsule	TARGRETIN*FL 100CPS 75MG

note AIFA

prescrizione specialistica **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

ESTRAMUSTINA

dose	forma farmaceutica	specialità
140 mg	capsule	ESTRACYT*140MG 40 CPS RIG.

note AIFA

- **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

IDROSSICARBAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità
500 mg	capsule	ONCO CARBIDE*20 CPS 500 MG

note AIFA

- **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

TOPOTECAN

dose	forma farmaceutica	specialità
0,25 mg	capsule	HYCANTIN*0,25MG 10CPS RIG.

note AIFA

prescrizione specialistica **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

1 mg	capsule	HYCANTIN*1MG 10CPS RIG.
------	---------	-------------------------

prescrizione specialistica **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L02 - Terapia endocrina

L02A - Ormoni e sostanze correlate

L02AB - Progestinici

MEDROSSIPROGESTERONE ACETATO

dose	forma farmaceutica	specialità
500 mg	compresse	FARLUTAL*30 CPR 500 MG

note AIFA

28 **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco - disponibile la soluzione orale

1 g /10 ml	flacone os	FARLUTAL*1G/10ML OS 15FL
------------	------------	--------------------------

28

MEGESTROL ACETATO

dose	forma farmaceutica	specialità
160 mg	compresse	GESTROLTEX*30 CPR 160 MG

note AIFA

28 **divisibilità:**
NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L02AE - Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine

LEUPRORELINA

dose	forma farmaceutica	specialità
22,5 mg	siringa sc	ELIGARD 22,5MG 1KIT SIR+VAS

note AIFA

51 /PT

3,75 mg	siringa sc im	ENANTONE*3,75MG/2ML1FL+SIR
---------	---------------	----------------------------

51 /PT

equivalenza: x ca prostata: Triptorelina 3,75mg = Leuprorelina 3,75mg = Leuprorelina 7,5mg = Leuprorelina 3,6mg impianto (mensile)

TRIPTORELINA

dose	forma farmaceutica	specialità
3,75 mg	fiale im	DECAPEPTYL*3,75MG/2ML IM1FL

note AIFA

51 /PT

equivalenza: x ca prostata: Triptorelina 3,75mg = Leuprorelina 3,75mg = Leuprorelina 7,5mg = Leuprorelina 3,6mg impianto (mensile)

11,25 mg	fiale im	DECAPEPTYL*11,25MG/2ML IM1FL
----------	----------	------------------------------

51 /PT

equivalenza: x ca prostata: Triptorelina 11,25mg = Leuprorelina 11,25mg = Leuprorelina 22,5mg = Leuprorelina 5mg impianto (trimestrale)

L02B - Antagonisti ormonali e sostanze correlate

L02BA - Antiestrogeni

TAMOXIFENE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	KESSAR 10MG 30 CPR	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
20 mg	compresse	KESSAR 20* 30 CPR 20 MG	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L02BB - Antiandrogeni

BICALUTAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse	BICALUTAMIDE *28CPR RIV50MG	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
150 mg	compresse	BICALUTAMIDE *28CPR RIV150MG	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

FLUTAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	compresse	FLUTAMIDE 21 CPR 250 MG	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L02BG - Inibitori dell'aromatasi

ANASTROZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	ANASTROZOLO 1MG 28 CPR	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

EXEMESTANE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	AROMASIN 25MG 30 CPR RIV.	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

LETROZOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2,5 mg	compresse	LETROZOLO 2,5MG 30CPR RIV	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L02BX - Altri antagonisti ormonali e sostanze correlate

DEGARELIX

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
120 mg	siringa sc	FIRMAGON - INIET 2FL 120MG+2SIR	PT
80 mg	siringa sc	FIRMAGON - INIET 1FL 80MG+1SIR	PT

L03 - Immunostimolanti

L03A - Immunostimolanti

L03AA - Fattori di stimolazione delle colonie

FILGRASTIM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3 mg/ml	siringa ev sc	NIVESTIM 30MU/0,5ML	PT

PEGFILGRASTIM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
6 mg	siringa sc	NEULASTA*1 SIR. SC 6MG/0,6ML	PT

L03AB - Interferoni

INTERFERONE ALFA-2A

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3.000.000 UI	siringa sc	ROFERON-A*3 MUI/0,5ML 1SIR.	PT
6.000.000 UI	siringa sc	ROFERON-A 6 MUI/0,5ML 1SIR.	PT
9.000.000 UI	siringa sc	ROFERON-A 9 MUI/0,5ML 1SIR.	PT

INTERFERONE ALFA-2B

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
18.000.000 UI	flacone sc	INTRONA*1FL 18 MUI	PT
18.000.000 UI	penna sc	INTRONA*1 PENNA+ 12KIT 18MUI	PT
30.000.000 UI	penna sc	INTRONA*1 PENNA+ 12KIT 30MUI	PT

PEGINTERFERONE ALFA-2A

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
135 mcg	siringa sc	PEGASYS*135MCG SC 1 SIR.+AGO	PT
180 mcg	siringa sc	PEGASYS*180MCG 1SIR-+1AGO	PT

PEGINTERFERONE ALFA-2B

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mcg	penna sc	PEGINTRON - SC 1PEN 50MCG+1AGO+2	PT
80 mcg	penna sc	PEGINTRON*1PENNA 80MCG +AGO	PT
100 mcg	penna sc	PEGINTRON - SC 1PEN 100MCG+1AGO	PT

L04 - Immunosoppressivi

L04A - Immunosoppressivi

L04AA - Immunosoppressivi ad azione selettiva

ACIDO MICO FENOLICO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
250 mg	capsule	MICO FENOLATO MOFETILE 250MG 100 CPR	prescrizione specialistica divisibilità: NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
360 mg	compresse	MYFORTIC*360MG 50 CPR	prescrizione specialistica divisibilità: NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
500 mg	compresse	MICO FENOLATO MOFETILE 500MG CPR	prescrizione specialistica divisibilità: NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

EVEROLIMUS

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,25 mg	compresse	CERTICAN*0,25MG 60CPR	PT divisibilità: NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
0,75 mg	compresse	CERTICAN*0,75MG 60CPR	PT divisibilità: NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

FINGOLIMOD

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5 mg	capsule	GILENYA 0.5MG 28 CPS RIG.	prescrizione specialistica divisibilità: NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

LEFLUNOMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 mg	compresse	LEFLUNOMIDE*20MG 30 CPR	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

SIROLIMUS



dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	RAPAMUNE*1MG 100 CPR	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
1 mg /ml	flacone os	RAPAMUNE*OS 60 ML 1MG/ML	PT	

L04AD - Inibitori della calcineurina

CICLOSPORINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	capsule	SANDIMMUN NEORAL 25*50 CPS	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
100 mg	capsule	SANDIMMUN NEORAL 100*30 CPS	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
50 mg /ml	fiale ev	SANDIMMUN*50MG/ML IV 10F 5ML	-	

TACROLIMUS

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,5 mg	capsule	TACROLIMUS 0,5MG 30 CPS	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
1 mg	capsule	TACROLIMUS 1MG 60 CPS	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
5 mg	capsule	TACROLIMUS 5MG 30 CPS	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
0,5 mg	capsule RM	ADVAGRAF*0,5MG 30CPS RM	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco
1 mg	capsule RM	ADVAGRAF*1MG 60CPS RM	PT	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

L04AX - Altri immunosoppressivi

AZATIOPRINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse	AZAFOR 50MG 50CPR RIV	-	NO - per tutti i farmaci citostatici o immunosoppressori non è indicata la triturazione delle compresse per una possibile tossicità nella manipolazione del farmaco

M - Sistema muscolo-scheletrico

M01 - Farmaci antinfiammatori ed antireumatici

M01A - Farmaci antinfiammatori/antireumatici, non steroidei

M01AB - Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate

DICLOFENAC

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse	DICLOFENAC *50MG 30 CPR	66	NO
100 mg	compresse	DICLOREUM*100MG 20CPR RP	66	NO
75 mg	fiale im	DICLOREUM*75MG/3ML IM 6 F	-	

INDOMETACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	capsule	INDOXEN 25 CPS 50 MG	66	NO
50 mg	fiale ev im	LIOMETACEN*50MG/2ML IM IV 6F+6F	-	

KETOROLAC

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
30 mg	fiale ev im	TORADOL*30MG/ML IN 3F	-	

M01AE - Derivati dell'acido propionico

IBUPROFENE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
600 mg	buste os	SPIDIFEN 600 MG OS 30 BST	66	

KETOPROFENE (SALE DI LISINA)

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg	buste os	KETOPROFENE SAN*80MG 30BUST.	66	
160 mg	fiale ev im	ARTROSILENE*160MG/2ML IMIV6F	-	

M01AX - Altri farmaci antinfiammatori e antireumatici, non steroidei

NIMESULIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	buste os	AULIN 100 MG BUSTE	66 (max 15 gg terapia)	

note: max 15 gg terapia

M03 - Miorilassanti

M03B - Miorilassanti ad azione centrale

M03BX - Altri miorilassanti ad azione centrale

BACLOFENE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	LIORESAL*25MG 50 CPR	-	SI

M04 - Antigottosi

M04A - Antigottosi

M04AA - Preparati inibenti la formazione di acido urico

ALLOPURINOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	ALLOPURINOLO TEV*100MG 50CPR	-	alcune specialità sono divisibili, in altre non è specificato
300 mg	compresse	ALLOPURINOLO TEV*300MG 30CPR	-	alcune specialità sono divisibili, in altre non è specificato

FEBUXOSTAT

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg	compresse	ADENURIC*28 cpr riv 80 mg	91	informazione non disponibile
120 mg	compresse	ADENURIC*28 cpr riv 120 mg	91	informazione non disponibile

M05 - Farmaci per il trattamento delle malattie delle ossa**M05B - Farmaci che agiscono sulla struttura e mineralizzazione ossee****M05BA - Bifosfonati****ACIDO ALENDRONICO**

dose forma farmaceutica specialità

70 mg compresse ALENDRONATO TEV*70MG 4CPR

note AIFA

79

divisibilità:

NO

ACIDO CLODRONICO

dose forma farmaceutica specialità

400 mg capsule DIFOSFONAL*400MG 10CPS

note AIFA

42

divisibilità:

NO

300 mg fiale ev DIFOSFONAL*300MG/10ML IV 6 F

42

ACIDO IBANDRONICO

dose forma farmaceutica specialità

50 mg compresse ACIDO IBANDRONICO 1CPR RIV
150MG

note AIFA

79

divisibilità:

NO

150 mg compresse BONVIVA*150MG 1 CPR

79

divisibilità:

NO

N - Sistema nervoso

N01 - Anestetici

N01B - Anestetici locali

N01BB - Amidi

LIDOCAINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5%	cerotto	VERSATIS 5% 10 CEROTTI MEDICATI	-

N02 - Analgesici

N02A - Oppioidi

N02AA - Alcaloidi naturali dell'oppio

IDROMORFONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
8 mg	compresse RP	JURNISTA*8MG 14 CPR RP	-	NO
16 mg	compresse RP	JURNISTA*16MG 14 CPR RP	-	NO
32 mg	compresse RP	JURNISTA*32MG 14 CPR RP	-	NO

MORFINA CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mg	fiale ev im	MORFINA CL MOL*IMIV 10MG 5F 1ML	-
20 mg	fiale ev im	MORFINA CL MOL*IMIV 20MG 5F 1ML	-

MORFINA SOLFATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	capsule RP	MS CONTIN 10MG 16 DISCOIDI	-	NO
30 mg	capsule RP	TWICE*30MG 16 CPS RP	-	NO
60 mg	capsule RP	TWICE*60MG 16 CPS RP	-	NO
100 mg	capsule RP	TWICE*100MG 16 CPS RP	-	NO
10 mg /5 ml	flacone os	ORAMORPH*OS 20CONT. 5ML 10MG	-	
20 mg /ml	flacone os	ORAMORPH*OS SOL.20ML 20MG/ML	-	
30 mg /5 ml	flacone os	ORAMORPH*OS SOL 30MG/5ML	-	

NALOXONE + OXICODONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 + 2,5 mg	compresse RP	TARGIN*5MG/2,5MG 28CPR RP	-	NO
10 + 5 mg	compresse RP	TARGIN*10MG/5MG 28CPR RP	-	NO
20 + 10 mg	compresse RP	TARGIN*20MG/10MG 28CPR RP	-	NO
40 + 20 mg	compresse RP	TARGIN - 28CPR 40MG+20MG R.P.	-	NO

OXICODONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse RP	OXYCONTIN* 5MG 28CPR RP	-	NO
10 mg	compresse RP	OXYCONTIN*10MG 28CPR RP	-	NO
20 mg	compresse RP	OXYCONTIN*20MG 28CPR RP	-	NO
40 mg	compresse RP	OXICODONE SANDOZ 40MG 28CPR RP	-	NO

OXICODONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
80 mg	compresse RP	OXICODONE SANDOZ 80MG 28CPR RP	-	NO

OXICODONE + PARACETAMOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 + 325 mg	compresse RP	DEPALGOS*10+325MG 28CPR RP	-	NO
5 + 325 mg	compresse RP	DEPALGOS*5+325MG 28CPR RP	-	NO

PARACETAMOLO + CODEINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 + 30 mg	compresse	TACHIDOL CPR 500MG+30MG	-	informazione non disponibile (solo una specialità è divisibile, controllare la presenza della linea di frattura) - Disponibile, su richiesta specifica, la formulazione in buste o effervescente

N02AB - Derivati della fenilpiperidina**FENTANIL**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
12 mcg /ora	cerotto	DUROGESIC 12MCG/ORA 3CER.	-	
25 mcg /ora	cerotto	DUROGESIC 25MCG/ORA 3CER.	-	
50 mcg /ora	cerotto	DUROGESIC 50MCG/ORA 3CER.	-	
75 mcg /ora	cerotto	DUROGESIC 75MCG/ORA 3CER.	-	
100 mcg /ora	cerotto	DUROGESIC 100MCG/ORA 3CER	-	
100 mcg /dose	spray nasale	PECFENT 100MCG/ER SPRAY NASALE 1,55ML	-	
400 mcg /dose	spray nasale	PECFENT*400MCG/ER SPR1,55ML1	-	

FENTANILE CITRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mcg	compresse sublinguali	ABSTRAL 100MCG 10CPR SBL	-	sublinguale
200 mcg	compresse sublinguali	ABSTRAL 200 MCG 10CPR SBL	-	sublinguale
400 mcg	compresse sublinguali	ABSTRAL 400 MCG 10CPR SBL	-	sublinguale
600 mcg	compresse sublinguali	ABSTRAL 600 MCG 10CPR SBL	-	sublinguale
800 mcg	compresse sublinguali	ABSTRAL 800 MCG 10CPR SBL	-	sublinguale
200 mcg	pastiglie con applicatore	ACTIQ 200MCG 15PAST MUCOS OS C/APPLICATORE	-	
400 mcg	pastiglie con applicatore	ACTIQ 400MCG 15PAST MUCOS OS C/APPLICATORE	-	
600 mcg	pastiglie con applicatore	ACTIQ 600MCG 15PAST MUCOS OS C/APPLICATORE	-	
800 mcg	pastiglie con applicatore	ACTIQ 800MCG 15PAST MUCOS OS C/APPLICATORE	-	
1200 mcg	pastiglie con applicatore	ACTIQ 1200MCG 15PAST MUCOS OS /APPLICATORE	-	
1600 mcg	pastiglie con applicatore	ACTIQ 1600MCG 15PAST MUCOS OS C/APPLICATORE	-	

N02AD - Derivati del benzomorfanio**PENTAZOCINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
30 mg	fiale ev im	TALWIN*IM IV SC 5 F 1ML 30MG	-

N02AE - Derivati dell'oripavina**BUPRENORFINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
35 mcg /ora	cerotto	TRANSTEC*3 CER.20MG 35MCG/H	-
52,5 mcg /ora	cerotto	TRANSTEC*3 CER.30MG52,5MCG/H	-
70 mcg /ora	cerotto	TRANSTEC*3 CER.40MG 70MCG/H	-
0,2 mg	compresse	TEMGESIC*0,2MG 10 CPR	-
			divisibilità: NO
0,3 mg	fiale ev im	TEMGESIC*0,3MG/ML IM IV 5 F	-

N02AX - Altri oppioidi**TAPENTADOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse RP	PALEXIA*50 MG 30 CPR RP	-	NO
100 mg	compresse RP	PALEXIA*100 MG 30 CPR RP	-	NO
150 mg	compresse RP	PALEXIA - 30CPR 150MG R.P.	-	NO
200 mg	compresse RP	PALEXIA - 30CPR 200MG R.P.	-	NO
250 mg	compresse RP	PALEXIA - 30CPR 250MG R.P.	-	NO

TRAMADOLO CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse RP	CONTRAMAL*100MG 20CPR RP	-	NO - disponibile soluzione orale
100 mg	fiale ev im sc	CONTRAMAL*100MG/2ML INIET.5F	-	
100 mg /ml	flacone os	CONTRAMAL*100MG/ML OS 10ML	-	

N02B - Altri analgesici ed antipiretici**N02BA - Acido salicilico e derivati****ACETILSALICILATO DI LISINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1000 mg	fiale ev im	FLECTADOL 1000*IMIV 6FL1G+6F	-

N02BE - Anilidi**PARACETAMOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	TACHIPIRINA*500MG 20 CPR	-	informazione non disponibile (la formulazione da 1000 è divisibile)
<i>note:</i> DGR 199/06 - fornibile con i criteri della nota AIFA 66 (da riportare in ricetta)				
1000 mg	compresse effervescenti	ACETAMOL*1000MG 16CPR EFFERV	-	effervescenti
<i>note:</i> DGR 199/06 - fornibile con i criteri della nota AIFA 66 (da riportare in ricetta)				
100 mg /ml	flacone os	ACETAMOL*PI OS GTT 100 MG/M	-	
<i>note:</i> DGR 199/06 - fornibile con i criteri della nota AIFA 66 (da riportare in ricetta)				
120 mg /5 ml	flacone os	TACHIPIRINA*120 MG/5ML SCIR.	-	
<i>note:</i> DGR 199/06 - fornibile con i criteri della nota AIFA 66 (da riportare in ricetta)				
1000 mg	supposte	TACHIPIRINA*AD 1000MG 10 SUP	-	
<i>note:</i> DGR 199/06 - fornibile con i criteri della nota AIFA 66 (da riportare in ricetta)				

N02C - Antiemeticanti

N02CC - Agonisti selettivi dei recettori-5HT1

SUMATRIPTAN SUCCINATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
6 mg	siringa sc	SUMATRIPTAN SUN 6MG SIR	-

N03 - Antiepilettici

N03A - Antiepilettici

N03AA - Barbiturici e derivati

PRIMIDONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
250 mg	compresse	MYSOLINE*30 CPR 250 MG	-	SI

N03AB - Derivati dell'idantoina

FENITOINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse	DINTOINA*100 MG 30CPR	-	SI - anche triturabile

N03AE - Derivati benzodiazepinici

CLONAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2 mg	compresse	RIVOTRIL*2 MG 20 CPR	-	SI - disponibile anche la soluzione orale
2,5 mg/ml	flacone os	RIVOTRIL*2,5MG/MLOS10ML	-	

N03AF - Derivati della carbossamide

CARBAMAZEPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	compresse	TEGRETOL*200MG 50 CPR	-	SI - disponibili in commercio soluzione orale o cpr masticabili
400 mg	compresse RM	TEGRETOL*400MG 30 CPR RM	-	SI - ma non masticabile

OXCARBAZEPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
300 mg	compresse	TOLEP*300MG 50 CPR DIV.	-	SI

N03AG - Derivati degli acidi grassi

ACIDO VALPROICO + SODIO VALPROATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	buste os	DEPAKIN - GRAT 30BUST 100MG RM	-	DEPAKIN granulato a rilascio modificato è in granuli sferici insapori e preferibilmente deve essere somministrato distribuito su cibi molli (yogurt, frutta cotta, formaggi freschi, etc.) o bevande (succo d'arancia, etc.) freddi o a temperatura ambiente. Non deve essere somministrato con cibi o bevande tiepidi o caldi (minestre, caffè, tè, etc.). Quando viene assunto con liquidi, si consiglia di sciacquare il bicchiere con una piccola quantità di acqua perché alcuni granuli possono rimanere attaccati al bicchiere. Se si preferisce, il granulato può essere messo direttamente in bocca e deglutito con acqua o bevande fredde o a temperatura ambiente. Il preparato deve essere deglutito immediatamente e non deve essere masticato. Non deve essere conservato per usi successivi.
250 mg	buste os	DEPAKIN - GRAT 30BUST 250MG RM	-	DEPAKIN granulato a rilascio modificato è in granuli sferici insapori e preferibilmente deve essere somministrato distribuito su cibi molli (yogurt, frutta cotta, formaggi freschi, etc.) o bevande (succo d'arancia, etc.) freddi o a temperatura ambiente. Non deve essere somministrato con cibi o bevande tiepidi o caldi (minestre, caffè, tè, etc.). Quando viene assunto con liquidi, si consiglia di sciacquare il bicchiere con una piccola quantità di acqua perché alcuni granuli possono rimanere attaccati al bicchiere. Se si preferisce, il granulato può essere messo direttamente in bocca e deglutito con acqua o bevande fredde o a temperatura ambiente. Il preparato deve essere deglutito immediatamente e non deve essere masticato. Non deve essere conservato per usi successivi.

ACIDO VALPROICO + SODIO VALPROATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
500 mg	buste os	DEPAKIN - GRAT 30BUST 500MG RM	-	divisibilità: DEPAKIN granulato a rilascio modificato è in granuli sferici insapori e preferibilmente deve essere somministrato distribuito su cibi molli (yogurt, frutta cotta, formaggi freschi, etc.) o bevande (succo d'arancia, etc.) freddi o a temperatura ambiente. Non deve essere somministrato con cibi o bevande tiepidi o caldi (minestre, caffè, tè, etc.). Quando viene assunto con liquidi, si consiglia di sciacquare il bicchiere con una piccola quantità di acqua perché alcuni granuli possono rimanere attaccati al bicchiere. Se si preferisce, il granulato può essere messo direttamente in bocca e deglutito con acqua o bevande fredde o a temperatura ambiente. Il preparato deve essere deglutito immediatamente e non deve essere masticato. Non deve essere conservato per usi successivi.
750 mg	buste os	DEPAKIN - GRAT 30BUST 750MG RM	-	divisibilità: DEPAKIN granulato a rilascio modificato è in granuli sferici insapori e preferibilmente deve essere somministrato distribuito su cibi molli (yogurt, frutta cotta, formaggi freschi, etc.) o bevande (succo d'arancia, etc.) freddi o a temperatura ambiente. Non deve essere somministrato con cibi o bevande tiepidi o caldi (minestre, caffè, tè, etc.). Quando viene assunto con liquidi, si consiglia di sciacquare il bicchiere con una piccola quantità di acqua perché alcuni granuli possono rimanere attaccati al bicchiere. Se si preferisce, il granulato può essere messo direttamente in bocca e deglutito con acqua o bevande fredde o a temperatura ambiente. Il preparato deve essere deglutito immediatamente e non deve essere masticato. Non deve essere conservato per usi successivi.
1000 mg	buste os	DEPAKIN - GRAT 30BUST 1000MG RM	-	divisibilità: DEPAKIN granulato a rilascio modificato è in granuli sferici insapori e preferibilmente deve essere somministrato distribuito su cibi molli (yogurt, frutta cotta, formaggi freschi, etc.) o bevande (succo d'arancia, etc.) freddi o a temperatura ambiente. Non deve essere somministrato con cibi o bevande tiepidi o caldi (minestre, caffè, tè, etc.). Quando viene assunto con liquidi, si consiglia di sciacquare il bicchiere con una piccola quantità di acqua perché alcuni granuli possono rimanere attaccati al bicchiere. Se si preferisce, il granulato può essere messo direttamente in bocca e deglutito con acqua o bevande fredde o a temperatura ambiente. Il preparato deve essere deglutito immediatamente e non deve essere masticato. Non deve essere conservato per usi successivi.
300 mg	compresse RP	DEPAKIN CHRONO*300MG 30CP RP	-	divisibilità: SI ma non devono essere masticate - disponibile il granulato RM
500 mg	compresse RP	DEPAKIN CHRONO*500MG 30CP RP	-	divisibilità: SI ma non devono essere masticate - disponibile il granulato RM

SODIO VALPROATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
200 mg	compresse	DEPAKIN*200MG 40CPR GASTR.	-	divisibilità: NO - disponibile la soluzione orale
500 mg	compresse	DEPAKIN*500MG 40CRP GASTR.	-	divisibilità: NO - disponibile la soluzione orale
200 mg/ml	flacone os	DEPAKIN*200MG/ML OS 40ML	-	

N03AX - Altri antiepilettici**GABAPENTIN**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
400 mg	capsule	NEURONTIN*400MG 30CPS	4	divisibilità: NO - capsule rigide
<i>note:</i> NOTA AIFA : solo per indicazione specifica diversa dalla principale				
100 mg	compresse	NEURONTIN*100MG 50 CPR	4	divisibilità: NO - capsule rigide
<i>note:</i> NOTA AIFA : solo per indicazione specifica diversa dalla principale				
300 mg	compresse	NEURONTIN*300MG 50 CPR	4	divisibilità: NO - capsule rigide
<i>note:</i> NOTA AIFA : solo per indicazione specifica diversa dalla principale				

LAMOTRIGINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
25 mg	compresse orodispersibili	LAMICTAL*25MG 28CPR DISP/MAS	-	divisibilità: compressa dispersibile/masticabile

LAMOTRIGINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	compresse orodispersibili	LAMICTAL*100MG56CPR DISP/MAS	-	compressa dispersibile/masticabile

LEVETIRACETAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	LEVETIRACETAM * 500MG60CP	-	NO - disponibile soluzione orale
100 mg/ml	flacone os	KEPPRA*100MG/ML OS SOL.300ML	-	

TOPIRAMATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	TOPIRAMATO BLF*25MG 60CPR	-	NO - in RCP: si raccomanda di non spezzare le compresse rivestite con film
100 mg	compresse	TOPIRAMATO *100MG 60CPR	-	NO - in RCP: si raccomanda di non spezzare le compresse rivestite con film

N04 - Antiparkinsoniani**N04A - Sostanze anticolinergiche****N04AA - Amine terziarie****BIPERIDENE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2 mg	compresse	AKINETON*2MG 60 CPR	-	SI
4 mg	compresse RP	AKINETON*4MG 50CPR RIL. PR.	-	NO
5 mg	fiale ev im	AKINETON FIALE*IMIV 5F5MG1ML	-	

N04AB - Eteri chimicamente correlati agli antistaminici**ORFENADRINA CLORIDRATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	compresse	DISIPAL*50MG 50 CPR RIV.	-	Informazione non disponibile

N04B - Sostanze dopaminergiche**N04BA - Dopa e suoi derivati****LEVODOPA + BENSERAZIDE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 + 25 mg	capsule RP	MADOPAR*100+25MG 30CPS RP	-	NO
200 + 50 mg	compresse	LEVODOPA/BENSERAZIDE TEVA*200+50MG 50CPR	-	SI
100 + 25 mg	compresse orodispersibili	MADOPAR*100+25MG 30 CPR DIS	-	SI - le compresse dispersibili possono essere deglutite sia intere sia dopo essere state mescolate con acqua (non utilizzare succo d'arancia perchè l'efficacia del prodotto verrebbe diminuita).

LEVODOPA + CARBIDOPA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 + 25 mg	compresse	SINEMET*100/25MG 50 CPR	-	SI
250 + 25 mg	compresse	SINEMET*250/25MG 50 CPR	-	SI
100 + 25 mg	compresse RM	SINEMET RM*100/25MG 50 CPR	-	NO
200 + 50 mg	compresse RM	SINEMET RM*200/50MG 30 CPR	-	NO

LEVODOPA + CARBIDOPA + ENTACAPONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 + 12,5 + 200 mg	compresse	STALEVO 100CPR 50+12,5+200MG	PT	NO - riportato in RCP: Una compressa deve essere somministrata soltanto intera.
75 + 18,75 + 200 mg	compresse	STALEVO 100CPR 75+18,75+200MG	PT	NO - riportato in RCP: Una compressa deve essere somministrata soltanto intera.

LEVODOPA + CARBIDOPA + ENTACAPONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
100 + 25 + 200 mg	compresse	STALEVO 100CPR 100+25+200MG	PT	divisibilità: NO - riportato in RCP: Una compressa deve essere somministrata soltanto intera.
125 + 31,25 + 200 mg	compresse	STALEVO 100CPR 125+31,25+200MG	PT	divisibilità: NO - riportato in RCP: Una compressa deve essere somministrata soltanto intera.
150 + 37,5 + 200 mg	compresse	STALEVO 100CPR 150+37,5+200MG	PT	divisibilità: NO - riportato in RCP: Una compressa deve essere somministrata soltanto intera.
200 + 50 + 200 mg	compresse	STALEVO 100CPR 200+50+200MG	PT	divisibilità: NO - riportato in RCP: Una compressa deve essere somministrata soltanto intera.

MELEVODOPA + CARBIDOPA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
100 + 25 mg	compresse	SIRIO 30CPR EFF 25MG+100MG	-	divisibilità: SI - compresse effervescenti
125 + 12,5 mg	compresse	SIRIO 30CPR EFF 12,5MG+125MG	-	divisibilità: SI - compresse effervescenti

N04BC - Agonisti della dopamina**PRAMIPEXOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
0,18 mg	compresse	MIRAPEXIN 0,18 MG 30 CP	-	divisibilità: SI
0,7 mg	compresse	MIRAPEXIN 0,7 MG 30 CP	-	divisibilità: SI
0,26 mg	compresse RP	MIRAPEXIN*0,26 10 CPR RIL. PROL.	-	divisibilità: NO - riportato in RCP: le compresse devono essere deglutite intere con dell'acqua e non devono essere masticate, divise o frantumate
0,52 mg	compresse RP	MIRAPEXIN*0,52MG 10CPR RP	-	divisibilità: NO - riportato in RCP: le compresse devono essere deglutite intere con dell'acqua e non devono essere masticate, divise o frantumate
1,05 mg	compresse RP	MIRAPEXIN*1,05 30 CPR RIL. PROL.	-	divisibilità: NO - riportato in RCP: le compresse devono essere deglutite intere con dell'acqua e non devono essere masticate, divise o frantumate
2,1 mg	compresse RP	MIRAPEXIN*2,1MG 30 CPR RIL. PROL.	-	divisibilità: NO - riportato in RCP: le compresse devono essere deglutite intere con dell'acqua e non devono essere masticate, divise o frantumate
3,15 mg	compresse RP	MIRAPEXIN*3,15MG 30 CPR RIL. PROL.	-	divisibilità: NO - riportato in RCP: le compresse devono essere deglutite intere con dell'acqua e non devono essere masticate, divise o frantumate

ROTIGOTINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
2 mg /24 h	cerotto	NEUPRO* 2MG/24H CEROTTI	-	
4 mg /24 h	cerotto	NEUPRO* 4MG/24H CEROTTI	-	
6 mg /24 h	cerotto	NEUPRO* 6MG/24H CEROTTI	-	
8 mg /24 h	cerotto	NEUPRO* 8MG/24H CEROTTI	-	

N04BD - Inibitori della monoaminoossidasi B**RASAGILINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
1 mg	compresse	AZILECT*1MG 28 CPR	PT	divisibilità: informazione non disponibile

N04BX - Altre sostanze dopaminergiche**ENTACAPONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
200 mg	compresse	COMTAN*100 cpr riv 200 mg	-	divisibilità: informazione non disponibile

N05 - Psicolettici**N05A - Antipsicotici****N05AA - Fenotiazine con catena laterale alifatica****CLORPROMAZINA**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	PROZIN*25 CPR RIV. 25 MG	-	informazione non disponibile
100 mg	compresse	PROZIN*20 CPR RIV. 100 MG	-	informazione non disponibile
<i>note:</i> analogo in classe A				
50 mg	fiale im	LARGACTIL*50MG/2ML IM 5 F	-	
4%	flacone os	PROZIN*OS GTT 10 ML 4%	-	
<i>note:</i> ritirato dal commercio da agosto 2014				

LEVOMEPRIMAZINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	NOZINAN*25MG 20 CPR RIV.	-	informazione non disponibile - compresse rivestite con film
<i>note:</i> disponibile solo su richiesta specifica				
100 mg	compresse	NOZINAN*100MG 20 CPR RIV.	-	informazione non disponibile - compresse rivestite con film
<i>note:</i> disponibile solo su richiesta specifica				

N05AB - Fenotiazine con struttura piperazinica**FLUFENAZINA DECANOATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	fiale im	MODITEN DEPOT*IM 1F 25MG/ML	-	

N05AD - Derivati del butirrofenone**ALOPERIDOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	HALDOL 30 CPR 1 MG	-	informazione non disponibile - disponibile soluzione orale
5 mg	compresse	HALDOL 30 CPR 5 MG	-	informazione non disponibile - disponibile soluzione orale
2 mg	fiale ev im	ALOPERIDOLO 2MG 1ML 10FL	-	
<i>note:</i> analogo in classe A				
10 mg /ml	flacone os	SERENASE*10MG/ML OS GTT 15ML	-	
2 mg /ml (0,2%)	flacone os	HALDOL*2MG/ML OS GTT30ML	-	

ALOPERIDOLO DECANOATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
50 mg	fiale im	HALDOL DECANOAS*50MG/ML 3F 1ML	-	
150 mg	fiale im	HALDOL DECANOAS*50MG/ML 1F 3ML	-	

N05AE - Derivati dell'indolo**ZIPRASIDONE**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
40 mg	compresse	ZELDOX*\$0MG 56 CPR	-	NO
60 mg	compresse	ZELDOX*60MG 56 CPR	-	NO

N05AF - Derivati del tioantene**ZUCLOPENTIXOLO DECANOATO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	fiale im	CLOPIXOL*IM 1F200MG1ML	-	

N05AH - Diazepine, ossazepine, tiazepine e oxepine

ASENAPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse sublinguali	SYCREST*5MG 60CPR SUB.	-	compresse sublinguali
10 mg	compresse sublinguali	SYCREST*10MG 60CPR SUB.	-	compresse sublinguali

CLOTIAPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg/ml	flacone os	ENTUMIN*100MG/ML GTT OS 10ML	-	

CLOZAPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	CLOZAPINA *28 CPR 25 MG	PT	SI
100 mg	compresse	CLOZAPINA *28 CPR 100 MG	PT	SI

OLANZAPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	OLANZAPINA 5MG CP	-	disponibile formulazione orodispersibile
10 mg	compresse	OLANZAPINA 10MG CP	-	disponibile formulazione orodispersibile
5 mg	compresse orodispersibili	OLANZAPINA 5MG CP OROD	-	compresse orodispersibili
10 mg	compresse orodispersibili	OLANZAPINA 10MG CP OROD	-	compresse orodispersibili

QUETIAPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
25 mg	compresse	QUETIAPINA * 25MG 30CPR	-	informazione non disponibile
100 mg	compresse	QUETIAPINA *100MG 60 CPR	-	informazione non disponibile
200 mg	compresse	QUETIAPINA *200MG 60 CPR	-	informazione non disponibile
300 mg	compresse	SEROQUEL*300MG 60 CPR	-	informazione non disponibile - in alcune specialità la compressa può essere divisa in due parti uguali
50 mg	compresse RP	QUETIAPINA *50MG 60CPR RP	-	NO
200 mg	compresse RP	QUETIAPINA *200MG 60CPR RP	-	NO
300 mg	compresse RP	QUETIAPINA *300MG 60CPR RP	-	NO
400 mg	compresse RP	QUETIAPINA *400MG 60CPR RP	-	NO

N05AL - Benzamidi

AMISULPRIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	compresse	SOLIAN*200MG 30 CPR	-	SI
400 mg	compresse	SOLIAN*400MG 30 CPR RIV.	-	SI

TIAPRIDE CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
100 mg	fiale ev im	SEREPRILE*100MG/2ML IM IV10F	-	

N05AN - Litio

LITIO CARBONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
150 mg	capsule	CARBOLITHIUM*150MG 50 CPS	-	NO

LITIO CARBONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
300 mg	capsule	CARBOLITHIUM*300MG 50 CPS	-	informazione non disponibile

N05AX - Altri antipsicotici**ARIPIPRAZOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	ABILIFY*5MG 28 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile su richiesta soluzione orale
10 mg	compresse	ABILIFY*10MG 28 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile su richiesta formulazione orodispersibile o soluzione orale
15 mg	compresse	ABILIFY*15MG 28 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile su richiesta formulazione orodispersibile o soluzione orale
1 mg /ml	flacone os	ABILIFY 1MG/ML OS 150ML	-	

PALIPERIDONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
3 mg	compresse RP	INVEGA*3MG 28CPR RP	-	NO - la compressa deve essere deglutita intera con un liquido, non deve essere masticata, divisa né frantumata
6 mg	compresse RP	INVEGA*6MG 28CPR RP	-	NO - la compressa deve essere deglutita intera con un liquido, non deve essere masticata, divisa né frantumata

RISPERIDONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	RISPERIDONE*1MG 60 CPR	-	alcune specialità sono divisibili (non tutte in parti uguali) - disponibile soluzione orale
2 mg	compresse	RISPERIDONE *2MG 60 CPR	-	alcune specialità sono divisibili (non tutte in parti uguali) - disponibile soluzione orale
3 mg	compresse	RISPERIDONE *3MG 60 CPR	-	alcune specialità sono divisibili (non tutte in parti uguali) - disponibile soluzione orale
4 mg	compresse	RISPERIDONE *4MG 60CPR	-	alcune specialità sono divisibili (non tutte in parti uguali) - disponibile soluzione orale
1 mg /ml	flacone os	RISPERIDONE *1MG/ML 100ML	-	

N05B - Ansiolitici**N05BA - Derivati benzodiazepinici****ALPRAZOLAM**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,25 mg	compresse	XANAX*0,25MG 20CPR	-	informazione non disponibile nella maggior parte delle specialità, alcune sono divisibili - disponibile in commercio la formulazione in gocce
1 mg	compresse	XANAX*1MG 20CPR	-	informazione non disponibile nella maggior parte delle specialità, alcune sono divisibili - disponibile in commercio la formulazione in gocce

note: DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi

BROMAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2,5 mg /ml	flacone os	BROMAZEPAM *2,5MG/ML20ML	-

note: DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi

DELORAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	DELORAZEPAM *1MG 20 CPR	-	informazione non disponibile - disponibile formulazione in gocce
2 mg	compresse	DELORAZEPAM *2MG 20CPR	-	informazione non disponibile - disponibile formulazione in gocce
1 mg /ml	flacone os	DELORAZEPAM *1MG/ML GTT	-	

note: DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi

DIAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
5 mg	compresse	VATRAN*25 CPR 5 MG	-	informazione non disponibile tranne che in una specialità (VATRAN) - disponibile formulazione in gocce
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				
10 mg	fiale ev im	DIAZEPAM HSP*10MG/2MLIMIV10F	-	
<i>note:</i> SOLO carrello emergenze				
5 mg/ml	flacone os	DIAZEPAM OS GTT 20 ML	-	
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

LORAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
1 mg	compresse	TAVOR 1MG 20 COMPRESSE	-	per alcune specialità l'informazione non è disponibile, altre sono divisibili - disponibile in commercio la formulazione in gocce
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				
2,5 mg	compresse	TAVOR 2,5MG 20 COMPRESSE	-	per alcune specialità l'informazione non è disponibile, altre sono divisibili - disponibile in commercio la formulazione in gocce
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

OXAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
15 mg	compresse	SERPAX*15MG 20CPR	-	SI
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

N05C - Ipnotici e sedativi**N05CD - Derivati benzodiazepinici****BROTIZOLAM**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,25 mg	compresse	LENDORMIN*0,25MG 30 CPR	-	SI
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

FLURAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
15 mg	capsule	VALDORM*30 CPS 15 MG	-	informazione non disponibile (capsule)
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				
30 mg	capsule	VALDORM*30 CPS 30 MG	-	informazione non disponibile (capsule)
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

LORMETAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
2,5 mg/ml	flacone os	LORMETAZEPAM 0.25% GTT FLAC	-	
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

TEMAZEPAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
20 mg	capsule	NORMISON*20 CPS 20 MG	-	NO
<i>note:</i> DGR 199/06 - prescrizione su indicazione specialistica o per prosecuzione terapia domiciliare				

TRIAZOLAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
0,125 mg	compresse	HALCION*0,125MG 20 CPR	-	NO - le compresse vanno ingerite senza masticare
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				
0,25 mg	compresse	HALCION*0,250MG 20 CPR	-	NO - le compresse vanno ingerite senza masticare
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

N05CF - Benzodiazepine analoghi**ZOLPIDEM**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
10 mg	compresse	STILNOX 10MG 30 COMPRESSE	-	SI
<i>note:</i> DGR 199/06 - con modulistica apposita per insonnia e ansia gravi				

N06 - Psicoanalitici

N06A - Antidepressivi

N06AA - Inibitori non selettivi della monoamino-ricaptazione

AMITRIPTILINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
4%	flacone os	LAROXYL*OS GTT 20 ML 4%	-

CLOMIPRAMINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
25 mg	compresse	ANAFRANIL*25MG 20 CPR RIV.	-
75 mg	compresse	ANAFRANIL*75MG 20CPR R.P.	-
25 mg	fiale ev im	ANAFRANIL*25MG/2ML IMIV 5F	-

divisibilità:

NO - le compresse rivestite devono essere deglutite intere

divisibilità:

SI - le compresse a rilascio prolungato da 75 mg sono divisibili

N06AB - Inibitori selettivi della serotonina-ricaptazione

CITALOPRAM

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
20 mg	compresse	CITALOPRAM *20MG 28CPR	-
40 mg/ml	flacone os	CITALOPRAM *40MG/ML 15ML	-

divisibilità:

verificare in RCP se specificato che la compressa sia divisibile - disponibile formulazione orale

FLUOXETINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
20 mg	capsule	FLUOXETINA FDI*20MG 28CPS	-
20 mg	compresse solubili	XEREDIEN *20MG 28CPR SOLUBILI	-

divisibilità:

informazione non disponibile (capsule) - disponibile in commercio la formulazione orodispersibile e la soluzione orale

PAROXETINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
20 mg	compresse	SEREUPIN*20MG 28CPR	-
2 mg/ml	flacone os	SEREUPIN 2MG/ML FLACONE 150ML	-

divisibilità:

SI - non tutte le specialità in parti uguali - disponibile soluzione orale

SERTRALINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	compresse	ZOLOFT*50MG 30CPR RIV.	-

divisibilità:

SI - non tutte le specialità in parti uguali

N06AX - Altri antidepressivi

DULOXETINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
60 mg	capsule	CYMBALTA*60MG 28 CPS	4

divisibilità:

NO - capsule gastroresistenti

note: prescrizione su indicazione specialistica o per prosecuzione terapia domiciliare. NOTA AIFA: solo per indicazione specifica diversa dalla principale

MIRTAZAPINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
30 mg	compresse /cpr orodispersibili	REMERON *30MG 30CPR OROD	-

divisibilità:

disponibili con la nuova gara farmaci le compresse orodispersibili

TRAZODONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
75 mg	compresse RP	TRITTICO*75MG 30CPR DIV RP	-
60 mg/ml	flacone os	TRITTICO*60MG/ML OS GTT 30ML	-

divisibilità:

SI - compresse a rilascio prolungato divisibili in tre porzioni

VENLAFAXINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
75 mg	compresse RP	EFEXOR*75MG 14 CPS RP	-



divisibilità:

NO - le capsule devono essere ingerite intere con del liquido e non devono essere divise, rotte, masticate o disciolte

N06D - Farmaci anti-demenza

N06DA - Anticolinesterasici

DONEPEZIL

	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	5 mg	compresse	DONEPEZIL MYL 5MG 28CPR RIV	85/PT	divisibilità: informazione non disponibile - disponibile la formulazione orodispersibile
	10 mg	compresse	DONEPEZIL MYL 10MG 28CPR RIV	85/PT	divisibilità: per alcune specialità l'informazione non è disponibile, per altre specialità la compressa è divisibile (non sempre in parti uguali) - disponibile la formulazione orodispersibile
	<i>note:</i> Attenzione cat.ente:DONEZEPIL				
	5 mg	compresse orodispersibili	DONEPEZIL MYL 5MG 28CPR OR	85/PT	divisibilità: orodispersibili
	10 mg	compresse orodispersibili	DONEPEZIL MYL 10MG 28CPR ORODISP.	85/PT	divisibilità: orodispersibili

GALANTAMINA



	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	4 mg	compresse	REMINYL*56 CPR RIV 4MG	85/PT	divisibilità: informazione non disponibile
	16 mg	compresse RP	REMINYL*16MG 28 CPR RP	85/PT	divisibilità: NO - le capsule Non devono essere masticate né frantumate.
	24 mg	compresse RP	REMINYL*24MG 28 CPR RP	85/PT	divisibilità: NO - le capsule Non devono essere masticate né frantumate.
	8 mg	compresse RP	REMINYL*8MG 28 CPR	85/PT	divisibilità: NO - le capsule Non devono essere masticate né frantumate.

RIVASTIGMINA

	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	3 mg	capsule	RIVASTIGMINA*56 CPS 3 MG	85/PT	divisibilità: NO - le capsule vanno deglutite intere
	4,5 mg	capsule	RIVASTIGMINA*56 CPS 4,5 MG	85/PT	divisibilità: NO - le capsule vanno deglutite intere
	4,6 mg /24 h	cerotto	EXELON*4,6MG/24H 30 CER.	85/PT	
	9,5 mg /24 h	cerotto	EXELON*9,5MG/24H 30 CER.	85/PT	

N06DX - Altri farmaci anti-demenza

MEMANTINA

	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	10 mg	compresse	MEMANTINA MYLAN 56CPR RIV 10MG	85/PT	divisibilità: 10mg divisibili, 20mg no - disponibile soluzione orale
	20 mg	compresse	MEMANTINA MYLAN 28CPR RIV 20MG	85/PT	divisibilità: 10mg divisibili, 20mg no - disponibile soluzione orale
	5 mg	flacone os /erogazione	EBIXA*5MG/EROGAZIONE SOL. OS	85/PT	

N07 - Altri farmaci del sistema nervoso

N07A - Parasimpaticomimetici

N07AA - Anticolinesterasici

NEOSTIGMINA

	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	0,5 mg	fiale im	INTRASTIGMINA*6 F 1ML 0,5 MG	-	

PIRIDOSTIGMINA BROMURO

	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	60 mg	compresse	MESTINON*20 CPR DIV. 60 MG	-	divisibilità: SI

N07X - Altri farmaci del sistema nervoso

N07XX - Altri farmaci del sistema nervoso

RILUZOLO

	dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	
	50 mg	compresse	RILUZOLO 50MG 56 COMPRESSE	prescrizione specialistica	divisibilità: informazione non disponibile

P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti

P01 - Antiprotozoari

P01A - Sostanze contro l'amebiasi ed altre affezioni protozoarie

P01AB - Derivati nitroimidazolici

METRONIDAZOLO

dose forma farmaceutica specialità

250 mg capsule FLAGYL 250MG 20 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

TINIDAZOLO

dose forma farmaceutica specialità

500 mg compresse TRIMONASE*8 CPR 500 MG

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

P01B - Antimalarici

P01BA - Aminoquinoline

CLOROCHINA

dose forma farmaceutica specialità

250 mg compresse CLOROCHINA 250MG 30 COMPRESSE

note AIFA

-

divisibilità:

SI

IDROSSICLOROCHINA

dose forma farmaceutica specialità

200 mg compresse PLAQUENIL*200MG 30CPR RIV

note AIFA

-

divisibilità:

informazione non disponibile

P01BC - Metanolchinoline

MEFLOCHINA

dose forma farmaceutica specialità

250 mg compresse LARIAM*250MG 8 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

SI

P01C - Sostanze contro la leishmaniosi e la tripanosomiasi

P01CX - Altre sostanze contro la leishmaniosi e la tripanosomiasi

PENTAMIDINA

dose forma farmaceutica specialità

300 mg fiale ev im aereosol PENTACARINAT*300MG IMIV AER

note AIFA

-

P02 - Antelmintici

P02C - Antinematodi

P02CA - Derivati benzimidazolici

MEBENDAZOLO

dose forma farmaceutica specialità

100 mg compresse VERMOX*100 MG 6 CPR

note AIFA

-

divisibilità:

SI

R - Sistema respiratorio

R03 - Farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie

R03A - Adrenergici per aerosol

R03AC - Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici

FORMOTEROLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
12 mcg /dose	polvere per inalazione	KUROVENT*12MCG PV INAL 60CPS	-
12 mcg /dose	spray dosato	ATIMOS*12MCG/SPR. FL	-

INDACATEROLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
150 mcg /dose	polvere per inalazione	ONBREZ BREEZHALER 150MG	-

SALBUTAMOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5%	flacone aereosol	BRONCOVALEAS*0,5% NEB.15ML	-
100 mcg /dose	spray dosato	VENTOLIN*AEROSOL DOS100MCG200D	-

SALMETEROLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mcg /dose	polvere per inalazione	SEREVENT DISKUS POLVERE	-
25 mcg /dose	spray dosato	SALMETEDUR 25 MCG SOSP FLAC	-

R03AK - Adrenergici ed altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie

FORMOTEROLO + BECLOMETASONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 + 6 mcg /dose	spray dosato	FOSTER 100/ 6 MG SPRAY FLAC	-

FORMOTEROLO + BUDESONIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
160 + 4,5 mcg /dose	spray dosato	SYMBICORT 160/4,5 120 DOSI POLV.INAL.	-

SALMETEROLO + FLUTICASONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 + 250 mcg /dose	polvere per inalazione	ALIFLUS DISKUS 50/250 MCG 60 DOSI	-
50 + 500 mcg /dose	polvere per inalazione	ALIFLUS DISKUS 50/500 MCG 60 DOSI	-

R03B - Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per aereosol

R03BA - Glicocorticoidi

BECLOMETASONE DIPROPIONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,8 mg	fiale aereosol	PRONTINAL 0,8MG/2ML NEB20FL	-
50 mcg /dose	spray dosato	BECOTIDE 50MCG*AEROSOL 200D	-

BUDESONIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5 mg	fiale aereosol	AIRCORT*0,5MG/2ML NEB 20X2ML	-

R03BB - Anticolinergici

GLICOPIRRONIO BROMURO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
44 mcg /dose	polvere per inalazione	SEEBRI BREEZHALER - 30CPS 44MCG	-

IPRATROPIO BROMURO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,025%	fiale aereosol	ATEM*0,025%SOLUZ.NEB.10CONT.	-

TIOTROPIO BROMURO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
18 mcg /dose	polvere per inalazione	SPIRIVA INHCA/18MCG 30CPS	-

R03D - Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per uso sistemico

R03DA - Derivati xantini

TEOFILLINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
200 mg	capsule RP	RESPICUR*200MG 30 CPS RP	-	NO
300 mg	capsule RP	RESPICUR*300MG 30 CPS RP	-	NO
0,67%	flacone os	AMINOMAL ELISIR*200 ML 0,67%	-	

R05 - Preparati per la tosse e le malattie da raffreddamento

R05D - Sedativi della tosse, escluse le associazioni con espettoranti

R05DA - Alcaloidi dell'oppio e suoi derivati

DIIDROCODEINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	flacone os	PARACODINA*OS GTT 15 G 1%	31

R06 - Antistaminici per uso sistemico

R06A - Antistaminici per uso sistemico

R06AB - Alchilamine sostituite

CLORFENAMINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mg	fiale ev im sc	TRIMETON*INIETT.5F 1ML 10MG	-

note: SOLO carrello emergenze

R06AD - Derivati fenotiazinici

PROMETAZINA CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	fiale im	FARGANESSE*IM 5 F 2 ML 50 MG	89

R06AE - Derivati piperazinici

CETIRIZINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
10 mg	compresse	CETIRIZINA *10MG 20 CPR	89

divisibilità:
compresse divisibili - disponibile altra molecola con formulazione alternativa

OXATOMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2,5%	flacone os	TINSET*OS SOSP. 30 ML 2,5%	89

S - Organi di senso

S01 - Oftalmologici

S01A - Antinfettivi

S01AA - Antibiotici

CLORTETRACICLINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	crema oftalmica	AUREOMICINA*1% CREM OFT.	-

note: DGR 199/06

GENTAMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3%	collirio	RIBOMICIN*0,3%5CONT.0,5ML	-

note: DGR 199/06

NETILMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3%	collirio	NETTACIN COLL.*0,3% 15CONT	-

note: DGR 199/06

TOBRAMICINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3%	collirio	MITOBRIN 0,3% COLL. 5 ML	-

note: DGR 199/06

0,3%	unguento oftalmico	TOBRAL*0,3% UNG.OFT.3,5G	-
------	--------------------	--------------------------	---

note: DGR 199/06

S01AD - Antivirali

ACICLOVIR

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3%	pomata/unguento oftalmico	ACY*UNG. OFT. 4,5 G 3%	-

S01AX - Altri antinfettivi

CIPROFLOXACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3%	collirio	OFTACILOX*0,3% COLL. 5ML	-

note: DGR 199/06

LEVOFLOXACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
5 mg/ml	collirio	OFTAQUIX*5MG/ML COLL. 5ML	-

note: DGR 199/06

OFLOXACINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,3%	collirio	EXOCIN*COLL. 10 ML 0,3%	-

note: DGR 199/06

0,3%	unguento oftalmico	EXOCIN*0,3% UNG. OFT. 3,5G	-
------	--------------------	----------------------------	---

note: DGR 199/06

S01E - Preparati antiglaucoma e miotici

S01EA - Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma

BRIMONIDINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,2%	collirio	BRIMONIDINA MYL*0,2%COLL5ML	-

S01EC - Inibitori dell'anidrasi carbonica

ACETAZOLAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
250 mg	compresse	DIAMOX*250MG 12 CPR	-

divisibilità:
SI

DORZOLAMIDE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2%	collirio	DORZOLAMIDE COLL. 5 ML 2%	-

S01ED - Sostanze betabloccanti**CARTEOLOLO**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1%	collirio	non ancora disponibile	-
2%	collirio	CARTEOL MONODOSE 2%	-

DORZOLAMIDE + TIMOLOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2% + 0,5%	collirio	DORZOLAMIDE/TIMOL 20MG+5MG/ML 5ML COLLIRIO	-

LATANOPROST + TIMOLOLO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,005% + 0,5%	collirio	LATANOPROST + TIMOLOLO SANDOZ COLL. 1FL 2,5ML	-

TIMOLOLO MALEATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,5%	collirio	CUSIMOLOL 0.5% COLL. 5ML	-

S01EE - Analoghi delle prostaglandine**BIMATOPROST**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,1 mg/ml	collirio	LUMIGAN 0,1MG/ML COLLIRIO FL 3ML	-

LATANOPROST

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,005%	collirio	IOPIZE*50MCG/ML COLL.2,5ML	-

TAFLUPROST

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,015 mg/ml	collirio	SAFLUTAN - COLL30FL 15MCG/ML 0,3	-

S01X - Altri oftalmologici**S01XA - Altri oftalmologici****CARBOMER**

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
3 mg/g	gel oftalmico	DACRIOGEL 3MG/GGEL OFT10G	83

V - Vari

V03 - Tutti gli altri prodotti terapeutici

V03A - Tutti gli altri prodotti terapeutici

V03AB - Antidoti

LATTULOSIO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
65,0%	flacone os	EPALFEN EPS*65% SCIROPPO 400ML	-

equivalenza: Lattulosio = Lattitolo

NALOXONE CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
0,4 mg	fiale ev im	NALOXONE HSP*IMIVSC 0,4MG 1F	-

PRALIDOSSIMA METILSOLFATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
200 mg	fiale ev	CONTRATHION*200MG/10ML 1FL+F	-

PROTAMINA CLORIDRATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
50 mg	fiale ev	PROTAMINA *50MG/5ML IV 1F	-

V03AC - Sostanze chelanti del ferro

DEFERASIROX

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	EXJADE*500MG 28CPR	prescrizione specialistica	dispersibili

DEFERIPRONE

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA	divisibilità:
500 mg	compresse	FERRIPROX*500MG 100 CPR RIV.	prescrizione specialistica	informazione non disponibile

DEFEROXAMINA

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
500 mg	fiale ev im	DEFERAL*IN 500MG/5ML10F+10F	PT
2 g	fiale ev im	DEFERAL*IN 2G/20ML 1FL+1F	-

V03AE - Farmaci per il trattamento di iperkaliemia ed iperfosfatemia

CALCIO POLISTIRENSOLFONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
-	polvere os rett	SORBISTERIT - OS RETT POLV 500G	-

LANTANIO CARBONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
1000 mg	buste os	FOZNOL 1000MG POLVERE OS 90 BUST	PT
750 mg	compresse masticabili /polvere	FOZNOL*750MG 90CPR MAST.	PT
1000 mg	compresse masticabili /polvere	FOZNOL*1000MG 90CPR MAST.	PT

SEVELAMER

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
2,4 g	buste os	REVELA*2,4G POLV. PER SOSP. ORALE 60 BUSTINE	PT



800 mg	compresse	REVELA 180CPR RIV 800MG	PT	divisibilità: disponibile formulazione alternativa
--------	-----------	-------------------------	----	--

SODIO POLISTIRENSOLFONATO

dose	forma farmaceutica	specialità	note AIFA
100 mg /g	polvere os rett	KAYEXALATE*100MG/G OS 454 G	prescrizione specialistica

V03AF - Sostanze disintossicanti per trattamenti antineoplastici**MESNA**

<i>dose</i>	<i>forma farmaceutica</i>	<i>specialità</i>	<i>note AIFA</i>
400 mg	fiale ev	UROMITEXAN*400MG/4ML IV 15 F	-

V07 - Tutti gli altri prodotti non terapeutici**V07A - Tutti gli altri prodotti non terapeutici****V07AB - Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti****ACQUA PER PREPARAZIONI INIETTABILI**

<i>dose</i>	<i>forma farmaceutica</i>	<i>specialità</i>	<i>note AIFA</i>
-	fiale ev im	ACQUA PER PREPARAZIONI INIETTABILI - B. BRAUN 100FL 10ML	-

note: DGR 199/06

A - Apparato gastrointestinale e metabolismo

A02 - Farmaci per i disturbi correlati alla secrezione acida

A02A - Antiacidi

A02B - Farmaci per il trattamento dell'ulcera peptica e della malattia da reflusso gastroesofageo

A03 - Farmaci per i disturbi funzionali gastrointestinali

A03B - Belladonna e derivati, non associati

A03F - Procinetici

A04 - Antiemetici e antinausea

A04A - Antiemetici e antinausea

A05 - Terapia biliare ed epatica

A05A - Terapia biliare

A06 - Lassativi

A06A - Lassativi

A07 - Antidiarroici, antinfiammatori e antinfettivi intestinali

A07A - Antinfettivi intestinali

A07E - Antinfiammatori intestinali

A09 - Digestivi, inclusi gli enzimi

A09A - Digestivi, inclusi gli enzimi

A10 - Farmaci usati nel diabete

A10A - Insuline e analoghi

A10B - Ipoglicemizzanti, escluse le insuline

A11 - Vitamine

A11C - Vitamine A e D, comprese le loro associazioni

A12 - Integratori minerali

A12A - Calcio

A12B - Potassio

B - Sangue e organi emopoietici

B01 - Antitrombotici

B01A - Antitrombotici

B02 - Antiemorragici

B02A - Antifibrinolitici

B02B - Vitamina K e altri emostatici

B03 - Farmaci antianemici

B03A - Preparati a base di ferro

B03B - Vitamina B12 ed acido folico

B03X - Altri preparati antianemici

B05 - Sucedanei del sangue e soluzioni perfusionali

B05A - Sangue e prodotti correlati

B05B - Soluzioni endovena

C - Sistema cardiovascolare

C01 - Terapia cardiaca

C01A - Glicosidi cardiaci

C01B - Antiaritmici, classe I e III

C01C - Stimolanti cardiaci, esclusi i glicosidi cardiaci

C01D - Vasodilatatori usati nelle malattie cardiache

C01E - Altri preparati cardiaci

C02 - Antipertensivi

C02A - Sostanze antiadrenergiche ad azione centrale

C02C - Sostanze antiadrenergiche ad azione periferica

C02K - Altri antipertensivi

C03 - Diuretici

C03A - Diuretici ad azione diuretica minore, tiazidi

C03B - Diuretici ad azione diuretica minore, escluse le tiazidi

C03C - Diuretici ad azione diuretica maggiore

C03D - Farmaci risparmiatori di potassio

C03E - Diuretici e farmaci risparmiatori di potassio in associazione

C07 - Betabloccanti

C07A - Betabloccanti

C08 - Calcioantagonisti

C08C - Calcioantagonisti selettivi con prevalente effetto vascolare

C08D - Calcioantagonisti selettivi con effetto cardiaco diretto

C09 - Sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina

C09A - ACE-inibitori, non associati

C09B - ACE-inibitori, associazioni

C09C - Antagonisti dell'angiotensina II, non associati

C09D - Antagonisti dell'angiotensina II, associazioni

C10 - Sostanze modificatrici dei lipidi

C10A - Sostanze modificatrici dei lipidi, non associate

D - Dermatologici

D01 - Antimicotici per uso dermatologico

D01A - Antimicotici per uso topico

D02 - Preparati ad azione emolliente e protettiva

D02A - Emollienti e protettivi

D03 - Preparati per il trattamento di ferite ed ulcerazioni

D03B - Enzimi

D04 - Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, etc.

D04A - Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, etc.

D05 - Antipsoriasici

D05A - Antipsoriasici per uso topico

D05B - Antipsoriasici per uso sistemico

D06 - Antibiotici e chemioterapici per uso dermatologico

D06A - Antibiotici per uso topico

D06B - Chemioterapici per uso topico

D07 - Corticosteroidi, preparati dermatologici

D07A - Corticosteroidi, non associati

D08 - Antisetici e disinfettanti

D08A - Antisetici e disinfettanti

D11 - Altri preparati dermatologici

D11A - Altri preparati dermatologici

G - Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali

G03 - Ormoni sessuali e modulatori del sistema genitale

G03C - Estrogeni

G03H - Antiandrogeni

G04 - Urologici

G04B - Altri urologici, inclusi gli antispastici

G04C - Farmaci usati nell'ipertrofia prostatica benigna

H - Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali

H01 - Ormoni ipofisari ed ipotalamici ed analoghi

H01B - Ormoni del lobo posteriore dell'ipofisi

H01C - Ormoni ipotalamici

H02 - Corticosteroidi sistemici

H02A - Corticosteroidi sistemici, non associati

H03 - Terapia tiroidea

H03A - Preparati tiroidei

H03B - Preparati antitiroidei

H05 - Calcio-omeostatici

H05B - Sostanze antiparatiroides

J - Antinfettivi per uso sistemico

J01 - Antibatterici per uso sistemico

J01A - Tetraciline

J01C - Antibatterici beta-lattamici, penicilline

J01D - Altri antibatterici beta-lattamici

J01E - Sulfonamidi e trimetoprim

J01F - Macrolidi, lincosamidi e streptogramine

J01G - Antibatterici aminoglicosidici

J01M - Antibatterici chinolonici e chinossaline

J01X - Altri antibatterici

J02 - Antimicotici per uso sistemico

J02A - Antimicotici per uso sistemico

J04 - Antimicobatterici

J04A - Farmaci per il trattamento della tubercolosi

J05 - Antivirali per uso sistemico

J05A - Antivirali ad azione diretta

L - Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori

L01 - Antineoplastici

L01A - Sostanze alchilanti

L01B - Antimetaboliti

L01C - Alcaloidi derivati da piante ed altri prodotti naturali

L01D - Antibiotici citotossici e sostanze correlate

L01X - Altri antineoplastici

L02 - Terapia endocrina

L02A - Ormoni e sostanze correlate

L02B - Antagonisti ormonali e sostanze correlate

L03 - Immunostimolanti

L03A - Immunostimolanti

L04 - Immunosoppressivi

L04A - Immunosoppressivi

M - Sistema muscolo-scheletrico

M01 - Farmaci antinfiammatori ed antireumatici

M01A - Farmaci antinfiammatori/antireumatici, non steroidei

M03 - Miorilassanti

M03B - Miorilassanti ad azione centrale

M04 - Antigottosi

M04A - Antigottosi

M05 - Farmaci per il trattamento delle malattie delle ossa

M05B - Farmaci che agiscono sulla struttura e mineralizzazione ossee

N - Sistema nervoso

N01 - Anestetici

N01B - Anestetici locali

N02 - Analgesici

N02A - Oppioidi

N02B - Altri analgesici ed antipiretici

N02C - Antiemetici

N03 - Antiepilettici

N03A - Antiepilettici

N04 - Antiparkinsoniani

N04A - Sostanze anticolinergiche

N04B - Sostanze dopaminergiche

N05 - Psicolettici

N05A - Antipsicotici

N05B - Ansiolitici

N05C - Ipnocici e sedativi

N06 - Psicoanalitici

N06A - Antidepressivi

N06D - Farmaci anti-demenza

N07 - Altri farmaci del sistema nervoso

N07A - Parasimpaticomimetici

N07X - Altri farmaci del sistema nervoso

P - Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti

P01 - Antiprotozoari

P01A - Sostanze contro l'amebiasi ed altre affezioni protozoarie

P01B - Antimalarici

P01C - Sostanze contro la leishmaniosi e la tripanosomiasi

P02 - Antielmintici

P02C - Antinematodi

R - Sistema respiratorio

R03 - Farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie

R03A - Adrenergici per aerosol

R03B - Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per aerosol

R03D - Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per uso sistemico

R05 - Preparati per la tosse e le malattie da raffreddamento

R05D - Sedativi della tosse, escluse le associazioni con espettoranti

R06 - Antistaminici per uso sistemico

R06A - Antistaminici per uso sistemico

S - Organi di senso

S01 - Oftalmologici

S01A - Antinfettivi

S01E - Preparati antiglaucoma e miotici

S01X - Altri oftalmologici

V - Vari

V03 - Tutti gli altri prodotti terapeutici

V03A - Tutti gli altri prodotti terapeutici

V07 - Tutti gli altri prodotti non terapeutici

V07A - Tutti gli altri prodotti non terapeutici

PRINCIPIO ATTIVO**ATC**

AC. ACETILSALICILICO + DIPIRIDAMOLO	B01AC
ACENOCUMAROLO	B01AA07
ACETAZOLAMIDE	S01EC01
ACETILSALICILATO DI LISINA	B01AC06
ACETILSALICILATO DI LISINA	N02BA01
ACICLOVIR	D06BB03
ACICLOVIR	J05AB01
ACICLOVIR	S01AD03
ACIDO ACETILSALICILICO	B01AC06
ACIDO ACETILSALICILICO + MAGNESIO IDROSSIDO + ALGELDROATO	B01AC06
ACIDO ALENDRONICO	M05BA04
ACIDO BORICO	D08AD
ACIDO BORICO + FENOLO + FUCSINA + RESORCINOLO	D01AE20
ACIDO CLODRONICO	M05BA02
ACIDO FOLICO	B03BB01
ACIDO FUSIDICO	D06AX01
ACIDO IBANDRONICO	M05BA06
ACIDO MICOFENOLICO	L04AA06
ACIDO TRANEXAMICO	B02AA02
ACIDO URSODESOSSICOLICO	A05AA02
ACIDO VALPROICO + SODIO VALPROATO	N03AG01
ACITRETINA	D05BB02
ACQUA PER PREPARAZIONI INIETTABILI	V07AB
ADEFOVIR (DIPIVOXIL)	J05AF08
ADRENALINA	C01CA24
ALBUMINA UMANA SOLUZIONE	B05AA01
ALLOPURINOLO	M04AA01
ALOPERIDOLO	N05AD01
ALOPERIDOLO DECANOATO	N05AD01
ALPRAZOLAM	N05BA12
AMIKACINA	J01GB06
AMIODARONE	C01BD01
AMISULPRIDE	N05AL05
AMITRIPTILINA	N06AA09
AMLODIPINA	C08CA01
AMOXICILLINA	J01CA04
AMOXICILLINA + ACIDO CLAVULANICO	J01CR02
AMPICILLINA	J01CA01
AMPICILLINA + SULBACTAM	J01CR01
ANAGRELIDE	L01XX35
ANASTROZOLO	L02BG03
ARIPIRAZOLO	N05AX12
ASENAPINA	N05AH05
ATENOLOLO	C07AB03
ATORVASTATINA	C10AA05
ATROPINA	A03BA01
AZATIOPRINA	L04AX01
AZITROMICINA	J01FA10
AZTREONAM	J01DF01
BACLOFENE	M03BX01
BECLOMETASONE DIPROPIONATO	R03BA01
BENZILPENICILLINA BENZATINICA	J01CE08
BETAMETASONE	H02AB01
BETAMETASONE DIPROPIONATO	D07AC01
BETAMETASONE VALERATO	D07AC01
BEXAROTENE	L01XX25

PRINCIPIO ATTIVO**ATC**

BICALUTAMIDE	L02BB03
BIMATOPROST	S01EE03
BIPERIDENE	N04AA02
BISACODIL	A06AB02
BISOPROLOLO	C07AB07
BOCEPREVIR	J05AE12
BOSENTAN	C02KX01
BRIMONIDINA	S01EA05
BROMAZEPAM	N05BA08
BROTIZOLAM	N05CD09
BUDESONIDE	A07EA06
BUDESONIDE	R03BA02
BUPRENORFINA	N02AE01
BUSULFANO	L01AB01
CALCIO ACETATO	A12AA12
CALCIO CARBONATO + CALCIO LATTOGLUCONATO	A12AA20
CALCIO CARBONATO + COLECALCIFEROLO	A12AX
CALCIO POLISTIRENSOLFONATO	V03AE01
CALCIPOTRIOLO + BETAMETASONE	D05AX52
CALCITRIOLO	A11CC04
CANDESARTAN	C09CA06
CANDESARTAN + IDROCLOROTIAZIDE	C09DA06
CANRENONE	C03DA03
CAPECITABINA	L01BC06
CAPTOPRIL	C09AA01
CARBAMAZEPINA	N03AF01
CARBOMER	S01XA20
CARTEOLOLO	S01ED05
CARVEDILOLO	C07AG02
CEFACLOR	J01DC04
CEFAZOLINA	J01DB04
CEFDITOREN	J01DD16
CEFEPIME	J01DE01
CEFOTAXIMA	J01DD01
CEFTAZIDIMA	J01DD02
CEFTRIAZONE	J01DD04
CETIRIZINA	R06AE07
CIANOCOBALAMINA	B03BA01
CICLOFOSFAMIDE	L01AA01
CICLOSPORINA	L04AD01
CINACALCET	H05BX01
CIPROFLOXACINA	J01MA02
CIPROFLOXACINA	S01AX13
CIPROTERONE ACETATO	G03HA01
CITALOPRAM	N06AB04
CLARITROMICINA	J01FA09
CLINDAMICINA FOSFATO	J01FF01
CLOBETASOLO	D07AD01
CLOMIPRAMINA	N06AA04
CLONAZEPAM	N03AE01
CLONIDINA	C02AC01
CLOPIDOGREL	B01AC04
CLORAMBUCILE	L01AA02
CLORFENAMINA	R06AB04
CLOROCHINA	P01BA01
CLORPROMAZINA	N05AA01
CLORTALIDONE	C03BA04

PRINCIPIO ATTIVO**ATC**

CLORTETRACICLINA	D06AA02
CLORTETRACICLINA	S01AA02
CLOTIAPINA	N05AH06
CLOZAPINA	N05AH02
COLECALCIFEROLO	A11CC05
COLESTIRAMINA	C10AC01
COLLAGENASI	D03BA52
CORTISONE ACETATO	H02AB10
DABIGATRAN	B01AE07
DARBEOETINA ALFA	B03XA02
DEFERASIROX	V03AC03
DEFERIPRONE	V03AC02
DEFEROXAMINA	V03AC01
DEGARELIX	L02BX02
DELORAZEPAM	N05BA49
DESAMETASONE	H02AB02
DESMOPRESSINA	H01BA02
DESOSSIMETASONE	D07AC03
DIAZEPAM	N05BA01
DICLOFENAC	M01AB05
DIGOSSINA	C01AA05
DIIDROCODEINA	R05DA49
DILTIAZEM	C08DB01
DONEPEZIL	N06DA02
DORZOLAMIDE	S01EC03
DORZOLAMIDE + TIMOLOLO	S01ED51
DOXAZOSIN	C02CA04
DOXICICLINA	J01AA02
DULOXETINA	N06AX21
ECONAZOLO	D01AC03
ECONAZOLO + TRIAMCINOLONE	D01AC20
ENALAPRIL	C09AA02
ENALAPRIL + IDROCLOROTIAZIDE	C09BA02
ENOXAPARINA	B01AB05
ENTACAPONE	N04BX02
ENTECAVIR	J05AF10
EPOETINA BIOSIMILARE	B03XA01
EPOETINA ALFA	B03XA01
ERITROMICINA LATTOBIONATO	J01FA01
ESOMEPRAZOLO	A02BC05
ESTRAMUSTINA	L01XX11
ESTRIOLO	G03CA01
ETOPOSIDE	L01CB01
EVEROLIMUS	L04AA18
EXEMESTANE	L02BG06
EXENATIDE	A10BX04
FEBUXOSTAT	M04AA03
FENITOINA	N03AB02
FENTANIL	N02AB03
FENTANILE CITRATO	N02AB03
FERROSO GLUCONATO	B03AA03
FERROSO SOLFATO	B03AA07
FILGRASTIM	L03AA02
FINASTERIDE	G04CB01
FINGOLIMOD	L04AA27
FITOMENADIONE	B02BA01
FLECAINIDE	C01BC04

PRINCIPIO ATTIVO**ATC**

FLUCONAZOLO	J02AC01
FLUDARABINA	L01BB05
FLUFENAZINA DECANOATO	N05AB02
FLUOXETINA	N06AB03
FLURAZEPAM	N05CD01
FLUTAMIDE	L02BB01
FONDAPARINUX	B01AX05
FORMOTEROLO	R03AC13
FORMOTEROLO + BECLOMETASONE	R03AK07
FORMOTEROLO + BUDESONIDE	R03AK07
FOSFOMICINA TROMETAMOLO	J01XX01
FUROSEMIDE	C03CA01
FUROSEMIDE + SPIRONOLATONE	C03EB01
GABAPENTIN	N03AX12
GALANTAMINA	N06DA04
GENTAMICINA	D06AX07
GENTAMICINA	J01GB03
GENTAMICINA	S01AA11
GLIBENCLAMIDE	A10BB01
GLICEROLO	A06AG04
GLICEROLO	A06AX01
GLICLAZIDE	A10BB09
GLICOPIRRONIO BROMURO	R03BB06
GLIMEPIRIDE	A10BB12
GLUCOSIO	B05BA03
IBUPROFENE	M01AE01
IDARUBICINA	L01DB06
IDROCLOROTIAZIDE	C03AA03
IDROCLOROTIAZIDE + AMILORIDE	C03EA01
IDROCORTISONE (EMISUCCINATO SODICO)	H02AB09
IDROCORTISONE ACETATO	D07AA02
IDROCORTISONE BUTIRRATO	D07AB02
IDROMORFONE	N02AA03
IDROSSICARBAMIDE	L01XX05
IDROSSICLOROCHINA	P01BA02
IMATINIB	L01XE01
IMIQUIMOD	D06BB10
INDACATEROLO	R03AC18
INDOMETACINA	M01AB01
INSULINA ASPART	A10AB05
INSULINA DETEMIR	A10AE05
INSULINA GLARGINE	A10AE04
INSULINA GLULISINA	A10AB06
INSULINA LISPRO	A10AB04
INSULINA LISPRO + INSULINA LISPRO PROTAMINA	A10AB04
INSULINA LISPRO-PROTAMINA	A10AC04
INSULINA UMANA	A10AB01
INSULINA UMANA + INSULINA UMANA ISOFANO	A10AD01
INSULINA UMANA ISOFANO	A10AC01
INTERFERONE ALFA-2A	L03AB04
INTERFERONE ALFA-2B	L03AB05
IPRATROPIO BROMURO	R03BB01
IRBESARTAN	C09CA04
IRBESARTAN + IDROCLOROTIAZIDE	C09DA04
ISONIAZIDE	J04AC01
ISOSORBIDE DINITRATO	C01DA08
ISOSORBIDE MONONITRATO	C01DA14

PRINCIPIO ATTIVO**ATC**

ITRACONAZOLO	J02AC02
IVABRADINA	C01EB17
KETOPROFENE (SALE DI LISINA)	M01AE03
KETOROLAC	M01AB15
LAMIVUDINA	J05AF05
LAMOTRIGINA	N03AX09
LANREOTIDE	H01CB03
LANSOPRAZOLO	A02BC03
LANTANIO CARBONATO	V03AE03
LATANOPROST	S01EE01
LATANOPROST + TIMOLOLO	S01ED51
LATTITOLO	A06AD12
LATTULOSIO	V03AB49
LEFLUNOMIDE	L04AA13
LERCANIDIPINA	C08CA13
LETOZOLO	L02BG04
LEUPRORELINA	L02AE02
LEVETIRACETAM	N03AX14
LEVODOPA + BENSERAZIDE	N04BA02
LEVODOPA + CARBIDOPA	N04BA02
LEVODOPA + CARBIDOPA + ENTACAPONE	N04BA03
LEVOFLOXACINA	J01MA12
LEVOFLOXACINA	S01AX19
LEVOMENTOLO + TALCO	D04AX
LEVOMEPRIMAZINA	N05AA02
LEVOSULPIRIDE	A03FA49
LEVOTIROXINA	H03AA01
LIDOCAINA	G04BX49
LIDOCAINA	N01BB02
LINEZOLID	J01XX08
LIOTIRONINA	H03AA02
LISINOPRIL	C09AA03
LISINOPRIL + IDROCLOROTIAZIDE	C09BA03
LITIO CARBONATO	N05AN01
LORAZEPAM	N05BA06
LORMETAZEPAM	N05CD06
LOSARTAN	C09CA01
LOSARTAN + IDROCLOROTIAZIDE	C09DA01
MACROGOL 3.350 + SODIO BICARB. + SODIO CL. + POTASSIO CL.	A06AD65
MACROGOL 4000 + SODIO SOLFATO ANIDRO + SODIO BICARB. + SODIO CL. + POTASSIO CL.	A06AD65
MAGALDRATO	A02AD02
MAGNESIO SOLFATO	A06AD49
MEBENDAZOLO	P02CA01
MEDROSSIPROGESTERONE ACETATO	L02AB02
MEFLOCHINA	P01BC02
MEGESTROL ACETATO	L02AB01
MELEVODOPA + CARBIDOPA	N04BA05
MELFALAN	L01AA03
MEMANTINA	N06DX01
MERCAPTOPURINA	L01BB02
MESALAZINA	A07EC02
MESNA	V03AF01
METFORMINA	A10BA02
METFORMINA + GLIBENCLAMIDE	A10BD02
METILDIGOSSINA	C01AA08
METILPREDNISOLONE	H02AB04

PRINCIPIO ATTIVO**ATC**

METILPREDNISOLONE (EMISUCCINATO SODICO)	H02AB04
METILPREDNISOLONE ACETATO	H02AB04
METOCLOPRAMIDE	A03FA01
METOPROLOLO	C07AB02
metossipolietilenglicole - EPOETINA BETA	B03XA03
METOTREXATO	L01BA01
METRONIDAZOLO	P01AB01
MIRTAZAPINA	N06AX11
MISOPROSTOLO	A02BB01
MORFINA CLORIDRATO	N02AA01
MORFINA SOLFATO	N02AA01
MUPIROCINA	D06AX09
NALOXONE + OXICODONE	N02AA55
NALOXONE CLORIDRATO	V03AB15
NEBIVOLOLO	C07AB12
NEOSTIGMINA	N07AA01
NETILMICINA	J01GB07
NETILMICINA	S01AA23
NIFEDIPINA	C08CA05
NIMESULIDE	M01AX17
NISTATINA	A07AA02
NITROFURANTOINA	J01XE01
NITROGLICERINA	C01DA02
NORFLOXACINA	J01MA06
OCTREOTIDE	H01CB02
OFLOXACINA	S01AX11
OLANZAPINA	N05AH03
OMEPRAZOLO	A02BC01
ONDANSETRON	A04AA01
ORFENADRINA CLORIDRATO	N04AB02
OXACILLINA	J01CF04
OXATOMIDE	R06AE06
OXAZEPAM	N05BA04
OXCARBAZEPINA	N03AF02
OXICODONE	N02AA05
OXICODONE + PARACETAMOLO	N02AA99
PALIPERIDONE	N05AX13
PANCRELIPASI	A09AA02
PARACETAMOLO	N02BE01
PARACETAMOLO + CODEINA	N02AA59
PARICALCITOLO	H05BX02
PAROMOMICINA	A07AA06
PAROXETINA	N06AB05
PEGFILGRASTIM	L03AA13
PEGINTERFERONE ALFA-2A	L03AB11
PEGINTERFERONE ALFA-2B	L03AB10
PENTAMIDINA	P01CX01
PENTAZOCINA	N02AD01
PERINDOPRIL	C09AA04
PIOGLITAZONE	A10BG03
PIPERACILLINA	J01CA12
PIPERACILLINA + TAZOBACTAM	J01CR05
PIRAZINAMIDE	J04AK01
PIRIDOSTIGMINA BROMURO	N07AA02
POSACONAZOLO	J02AC04
POTASSIO CANRENOATO	C03DA02
POTASSIO CLORURO	A12BA01


PRINCIPIO ATTIVO

POVIDONE-IODIO	D08AG02
PRALIDOSSIMA METILSOLFATO	V03AB04
PRAMIPEXOLO	N04BC05
PRASUGREL	B01AC22
PRAVASTATINA	C10AA03
PREDNISONA	H02AB07
PRIMIDONE	N03AA03
PROCARBAZINA	L01XB01
PROMETAZINA CLORIDRATO	R06AD02
PROPAFENONE	C01BC03
PROPRANOLOLO	C07AA05
PROTAMINA CLORIDRATO	V03AB14
PRUCALOPRIDE	A06AX05
QUETIAPINA	N05AH04
RAMIPRIL	C09AA05
RAMIPRIL + IDROCLOROTIAZIDE	C09BA05
RANITIDINA	A02BA02
RANOLAZINA	C01EB18
RASAGILINA	N04BD02
REPAGLINIDE	A10BX02
RIBAVIRINA	J05AB04
RIFAMPICINA	J04AB02
RIFAXIMINA	A07AA11
RILUZOLO	N07XX02
RISPERIDONE	N05AX08
RIVAROXABAN	B01AF01
RIVASTIGMINA	N06DA03
ROSUVASTATINA	C10AA07
ROTIGOTINA	N04BC09
SALBUTAMOLO	R03AC02
SALMETEROLO	R03AC12
SALMETEROLO + FLUTICASONE	R03AK06
SCOPOLAMINA BUTILBROMURO	A03BB01
SENNA FOGLIA	A06AB06
SERTRALINA	N06AB06
SEVELAMER	V03AE02
SIDENAFIL	G04BE03
SIMVASTATINA	C10AA01
SIROLIMUS	L04AA10
SITAGLIPTIN	A10BH01
SODIO ALGINATO + POTASSIO BICARBONATO	A02BX13
SODIO BICARBONATO	B05BB01
SODIO CL. + POTASSIO CL. + CALCIO CL. + MAGNESIO CL. + SODIO ACETATO + SODIO CITRATO	B05BB01
SODIO CLORURO	B05BB01
SODIO CLORURO + POTASSIO ACETATO + MAGNESIO ACETATO + GLUCOSIO MONOIDRATO	B05BB02
SODIO CLORURO + POTASSIO CLORURO + CALCIO CLORURO + SODIO ACETATO	B05BB01
SODIO FERRIGLUCONATO	B03AB49
SODIO FOSFATO MONOBASICO MONOIDRATO/SODIO FOSFATO BIBASICO EPTAIDRATO	A06AG01
SODIO LATTATO + SODIO CLORURO + POTASSIO CLORURO + CALCIO CLORURO	B05BB01
SODIO POLISTIRENSULFONATO	V03AE01
SODIO VALPROATO	N03AG01
SOTALOLO	C07AA07
SPIRONOLATTONE	C03DA01
SUCRALFATO	A02BX02

ATC**PRINCIPIO ATTIVO**

SULFADIAZINA ARGENTICA	D06BA01
SULFAMETOXAZOLO + TRIMETOPRIM	J01EE01
SUMATRIPTAN SUCCINATO	N02CC01
TACROLIMUS	D11AX14
TACROLIMUS	L04AD02
TAFLUPROST	S01EE05
TAMOXIFENE	L02BA01
TAMSULOSINA	G04CA02
TAPENTADOLO	N02AX06
TEICoplanina	J01XA02
TELAPREVIR	J05AE11
TELBIVUDINA	J05AF11
TELMISARTAN	C09CA07
TELMISARTAN + IDROCLOROTIAZIDE	C09DA07
TEMAZEPAM	N05CD07
TEMOZOLAMIDE	L01AX03
TEOFILLINA	R03DA04
TERAZOSINA	G04CA03
TIAMAZOLO	H03BB02
TIAPRIDE CLORIDRATO	N05AL03
TICAGRELOR	B01AC24
TICLOPIDINA CLORIDRATO	B01AC05
TIMOLOLO MALEATO	S01ED01
TINIDAZOLO	P01AB02
TIOTROPIO BROMURO	R03BB04
TOBRAMICINA	J01GB01
TOBRAMICINA	S01AA12
TOPIRAMATO	N03AX11
TOPOTECAN	L01XX17
TORASEMIDE	C03CA04
TRAMADOLO CLORIDRATO	N02AX02
TRAZODONE	N06AX05
TRIAMCINOLONE ACETONIDE	H02AB08
TRIAZOLAM	N05CD05
TRIPTORELINA	L02AE04
VALACICLOVIR	J05AB11
VALGANCICLOVIR	J05AB14
VALSARTAN	C09CA03
VALSARTAN + IDROCLOROTIAZIDE	C09DA03
VANCOMICINA	A07AA09
VENLAFAXINA	N06AX16
VERAPAMIL	C08DA01
VILDAGLIPTIN	A10BH02
VINORELBINA	L01CA04
VORICONAZOLO	J02AC03
WARFARIN	B01AA03
ZINCO OSSIDO	D02AB
ZIPRASIDONE	N05AE04
ZOLPIDEM	N05CF02
ZUCLOPENTIXOLO DECANOATO	N05AF05

ATC

 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA azienda per l'assistenza sanitaria 5 Friuli Occidentale	S.C. ASSISTENZA FARMACEUTICA	PO_01_CDR Ed. 1 Rev. 2 Settembre 2018
--	---	--

PROCEDURA

APPROVVIGIONAMENTO DI FARMACI, DISPOSITIVI MEDICI, PRESIDI MEDICO-CHIRURGICI E PRODOTTI NUTRIZIONALI (Strutture Residenziali Convenzionate)

Redazione	Verifica	Approvazione
Marina Pitton	Laura Cadelli Catia Cassin	Franco Rosa



INDICE

1. Scopo	p. 3
2. Campo di applicazione	p. 3
3. Destinatari e distribuzione del documento	p. 3
4. Terminologia e abbreviazioni	p. 3
5. Responsabilità	p. 4
6. Modalità esecutive	p. 5
7. Storia del documento	p. 10
8. Riferimenti (bibliografici, scientifici, legislativi)	p. 10
9. Archiviazione	p. 10
10. Allegati	p. 10

1. Scopo

Lo scopo della presente procedura è quello di regolamentare l'approvvigionamento di farmaci, dispositivi medici, presidi medico-chirurgici e prodotti nutrizionali (di seguito detti prodotti farmaceutici), mediante la definizione dei percorsi, della modulistica e delle responsabilità nelle diverse fasi correlate all'inserimento delle richieste nel sistema G2-magazzino di reparto.

2. Campo di applicazione

La presente procedura si applica a tutte le richieste di approvvigionamento di prodotti farmaceutici, effettuate dalle Strutture Residenziali Convenzionate con l'AAS 5 "Friuli Occidentale".

3. Destinatari e distribuzione del documento

La procedura è rivolta a tutti gli operatori sanitari coinvolti, a vario titolo, nel processo di approvvigionamento di prodotti farmaceutici: gli operatori delle Strutture Residenziali Convenzionate e degli uffici / servizi distrettuali deputati, i dirigenti medici distrettuali, i medici prescrittori e i farmacisti aziendali.

Il documento è diffuso mediante pubblicazione nel Sito Intranet all'interno dell'area Strutture aziendali/ Dir. Sanitaria/ S.C. Assistenza farmaceutica/ Procedure e invio alle direzioni delle Strutture Residenziali Convenzionate.

4. Terminologia e abbreviazioni

AFIR	Assistenza Farmaceutica Integrativa Regionale
CdC	Centro di Costo
CdR	Casa di Riposo
DDT	Documento Di Trasporto merci
DSM	Dipartimento Salute Mentale
EGAS	Ente per la Gestione Accentrata dei Servizi Condivisi
G2-Magazzino di Reparto (MagRep)	Applicativo del sistema informativo regionale ordini magazzino
MMG	Medico di Medicina Generale
Prodotti farmaceutici	Farmaci, dispositivi medici, presidi medico-chirurgici e prodotti nutrizionali
PT	Piano Terapeutico

5. Responsabilità

Figure responsabili	Dirigente medico di distretto	Infermiere di distretto preposto	Infermiere CdR preposto	MMG	Farmacista
Raccolta del fabbisogno mensile			R		
Verifica della presenza dei PT, dei piani individuali nutrizionali, delle scadenze e trasmissione al distretto			R	C	
Firma e compilazione delle richieste di benzodiazepine, nutrizionali e farmaci con nota			C	R	
Raccolta, predisposizione e trasmissione al distretto della documentazione per farmaci con nota, nutrizionali e benzodiazepine			R	C	
Imputazione delle richieste nel sistema G2-Magazzino di Reparto			R	C	
Verifica congruenza materiale ricevuto e materiale richiesto e comunicazione difformità		C	R		C
Trasmissione DDT al distretto entro 7 giorni dalla ricezione del materiale			R		
Verifica e primo controllo di congruenza tra le richieste in G2-Magazzino di Reparto e i PT, le note AIFA e validazione	C	R			
Autorizzazione alla fornitura di prodotti AFIR	R	C	C		
Trasmissione al servizio farmaceutico dei PT		R			
Trasmissione alla farmacia aziendale dei moduli per la richiesta delle benzodiazepine		R			
Verifica ed approvazione finale degli ordini					R
Compilazione stampato resi e trasmissione al distretto			R		
Invio di richiesta di DDT RESO alla farmacia aziendale, inserimento reso in G2-Magazzino di Reparto e completamento operazione di reso		R			
Approvazione reso ed invio del DDT RESO al distretto					R

R = Responsabile
C = Coinvolto
I = Informato

6. Modalità esecutive

Farmaci con nota AIFA

La prescrizione di farmaci con le limitazioni previste dalle note AIFA viene redatta dal medico curante sul modulo **MOD/CDR 01**; il modulo prevede la possibilità di richiedere per pazienti diversi che ne fanno uso, lo stesso principio attivo nella stessa forma farmaceutica e dosaggio.

L'assenza dell'indicazione della nota AIFA a lato del nome e cognome del paziente comporta la non rimborsabilità del farmaco.

Nel sistema G2-Magazzino di Reparto i farmaci con nota AIFA vengono richiesti mensilmente, riportando nel campo NOTE le note AIFA e il numero dei pazienti in trattamento con il farmaco richiesto.

Prodotti per nutrizione enterale

La richiesta di prodotti per nutrizione enterale viene redatta dal medico curante sul modulo **MOD/CDR 02**, previa valutazione / rivalutazione dello stato nutrizionale.


Il MOD/CDR 02 è utilizzato anche come piano individuale per la richiesta di altri prodotti per l'assistenza farmaceutica integrativa secondo indicazioni regionali.

Nel sistema G2-Magazzino di Reparto i prodotti per nutrizione enterale vengono richiesti mensilmente, riportando nel campo NOTE le iniziali del Cognome e Nome e data di nascita dei pazienti in trattamento (es. A.Z. 01/01/1900).

6.1 Predisposizione della documentazione e inserimento degli ordini in G2-Magazzino di Reparto

L'operatore della struttura residenziale, preposto all'approvvigionamento di prodotti farmaceutici, deve:

- calcolare il fabbisogno mensile;
- verificare la presenza di piani terapeutici in corso di validità per i farmaci e piani individuali per la richiesta di prodotti AFIR;
- predisporre gli elenchi dei pazienti ai quali i rispettivi medici curanti hanno prescritto farmaci secondo le indicazioni previste dalle note AIFA su apposito modulo (MOD/CDR 01); tali elenchi dovranno essere **firmati da ciascun medico prescrittore**;
- predisporre le richieste personalizzate di prodotti nutrizionali e altri prodotti AFIR su apposito modulo (MOD/CDR 02);
- predisporre le richieste mensili dei prodotti nutrizionali (MOD/CDR 02 bis);
- predisporre le richieste personalizzate per la fornitura di benzodiazepine non fornite dal DSM su apposito modulo (MOD/CDR 03);
- trasmettere preventivamente al distretto di riferimento tutti gli stampati raccolti per tipologia (MOD/CDR 01, MOD/CDR 02 e MOD/CDR 02bis, MOD/CDR 03, piani terapeutici) e in formato elettronico;
- inserire le richieste a sistema (G2-Magazzino di Reparto) avendo cura di **riportare nel campo NOTE**: le note AIFA e il numero di pazienti; le iniziali del Cognome e Nome e data di nascita dei pazienti (es. A.Z. 01/01/1900) per i farmaci con piano terapeutico / nutrizionale / richiesta benzodiazepine.

 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA azienda PER L'assistenza sanitaria 5 Friuli Occidentale	S.C. ASSISTENZA FARMACEUTICA	PO_01_CDR Ed. 1 Rev. 2 Settembre 2018
--	---	--

6.1.1 Tempistica di inserimento delle richieste

Le richieste di prodotti farmaceutici devono essere inserite a terminale, utilizzando il programma G2 - Magazzino di Reparto, tenendo conto che la validazione distrettuale deve essere effettuata **inderogabilmente entro le ore 9** delle giornate concordate (consegne ordinarie da calendario, priorità bassa ↓):

CASA DI RIPOSO	VALIDAZIONE DISTRETTUALE	GIORNO
Aviano Sacile	Entro ore 9	LUNEDI'
Clauzetto Spilimbergo Pinzano	Entro ore 9	LUNEDI'
Casa Serena Cordenons S. Quirino Umberto I	Entro ore 9	MARTEDI'
Morsano S. Vito al Tagliamento	Entro ore 9	GIOVEDI'
Cavasso Nuovo Maniago Sequals	Entro ore 9	GIOVEDI'
Zoppola	Entro ore 9	GIOVEDI'
Azzano Decimo Pasiano	Entro ore 9	VENERDI'



Le Strutture Residenziali Convenzionate devono pertanto **inviare le richieste tassativamente entro le ore 9 del giorno lavorativo precedente a quello della validazione distrettuale.**

6.1.2. Festività infrasettimanale

Durante le festività la farmacia aziendale ed il magazzino centrale EGAS sono chiusi, pertanto la distribuzione sarà sospesa.

Se le giornate di inserimento delle richieste in G2 - Magazzino di Reparto o di consegna del materiale corrispondono a giorni festivi, le unità operative dovranno approvvigionarsi adeguatamente la settimana precedente.

6.2 Operazioni di verifica e validazione distrettuale

L'**operatore di distretto**, preposto alla validazione delle richieste in G2-magazzino di reparto, deve provvedere a:

- verificare la corrispondenza tra la documentazione trasmessa dalla struttura residenziale e le richieste inserite nel sistema G2-Magazzino di Reparto (MOD/CDR 01, MOD/CDR 02 e MOD/CRD 02 bis, MOD/CDR 03 e piani terapeutici);
- far approvare da parte del dirigente medico di distretto le richieste di prodotti AFIR (MOD/CDR 02);
- modificare le quantità richieste se incongrue; proseguire con la validazione o respingere la singola richiesta;
- trasmettere in formato elettronico i piani terapeutici al servizio farmaceutico;
- trasmettere in formato elettronico le richieste personalizzate di benzodiazepine (MOD/CDR 03) alla farmacia aziendale.

Nota: il direttore di distretto o suo delegato mette in atto le opportune azioni di verifica e controllo.

6.3 Operazioni di verifica ed approvazione da parte della farmacia aziendale

Dopo la validazione distrettuale, il farmacista procederà con la verifica e l'approvazione delle richieste, riportando eventuali motivazioni in caso di modifica delle quantità o di respingimento delle richieste.

6.4 Ordini urgenti o fuori programma

Ordini fuori programma: la consegna non riveste carattere di urgenza, ma è comunque al di fuori della consegna mensile concordata; verrà effettuata la consegna con il turno settimanale del distretto di riferimento.

Ordini urgenti: il farmaco è salvavita e la consegna deve essere effettuata in giornata; verrà effettuata una consegna ad hoc presso il CdC richiedente; l'operazione ha un costo significativo.

L'**operatore della struttura residenziale**, preposto all'approvvigionamento dei prodotti farmaceutici, che rileva la necessità di procedere con una richiesta fuori programma / urgente deve:

- inserire la richiesta in G2-Magazzino di Reparto: nel caso di ordini fuori programma, inserire la richiesta con priorità media 🟡; nel caso di ordini urgenti, inserire la richiesta con priorità alta 🔴;
- avvisare telefonicamente e tramite e-mail il distretto di riferimento per segnalare l'avvenuto inserimento;
- trasmettere tempestivamente l'eventuale nuova documentazione utile ad evadere la richiesta.
- Nel caso di richiesta urgente, dovrà indicare anche ora e giorno in cui dovrà essere effettuata la consegna da parte del magazzino EGAS.

fac-simile email da inviare:

si richiede la consegna urgente di quanto inserito in G2-magazzino con richiesta n° (indicare numero richiesta inserita a terminale) per il CdC (indicare Codice)

effettuare la consegna a il giorno entro le ore

L'operatore di distretto, preposto alla validazione, dovrà avvisare telefonicamente e tramite e-mail la farmacia aziendale (distribuzione.diretta@aas5.sanita.fvg.it) dell'avvenuto inserimento; nel caso di richiesta urgente, dovrà inoltrare via e-mail la richiesta della Struttura Residenziale Convenzionata redatta come fac-simile.

6.5 Verifica delle richieste approvate

L'operatore della struttura residenziale, nel pomeriggio della giornata stabilita per l'approvazione da parte del farmacista, può verificare in G2-magazzino di reparto, nella sezione **Storico Richieste**, le eventuali richieste respinte o modificate.

Richieste **Storico Richieste** Giacenze Materiali Carichi Scarichi Itesi

Magazzino reparto Storico richieste relative al CdC 63757 - AAS5 - 63757 - FARMACIA S.VITO

Elenco materiali

Descrizione: [] Codice mat. [] Nascondi filtri

Gruppo merceol. [] Tipo gest. [] Farmad

Magazzino [] Testata []

Stato rich. [] Data dal [26/10/2016] al [02/11/2016]

Cod. richiesta [] Consegna []

<input type="checkbox"/>	Codice materiale	Descrizione	Qtà	Qtà approv.	UM	Data invio	Note	Stato rich.	Stato approv.	Magazzino	Urg.
--------------------------	------------------	-------------	-----	-------------	----	------------	------	-------------	---------------	-----------	------

6.6 Operazioni di verifica del materiale ricevuto

L'operatore della struttura residenziale, al ricevimento dei prodotti farmaceutici, deve:

- controllare l'integrità delle confezioni ricevute;
- verificare la corrispondenza tra materiale ricevuto e quanto riportato nel documento di trasporto(DDT);
- firmare in modo leggibile il DDT;
- verificare la congruenza tra materiale richiesto e materiale ricevuto;
- segnalare tempestivamente al distretto di riferimento le incongruenze o la presenza di confezioni non conformi o danneggiate;
- trasmettere il DDT al distretto di riferimento entro 7 giorni dal ricevimento del materiale;
- conservare lo stampato con l'elenco del materiale consegnato, che riporta anche i riferimenti del DDT e la data di consegna.

6.7 Operazioni di reso

La **confezione** del materiale da rendere deve essere **integra** (priva di scritte, completa di tutto il materiale, ...).

L'**operatore della struttura residenziale** preposto deve:

- predisporre il documento di reso su apposito modello (MOD/CDR 04) indicando quantità e lotto – scadenza di ciascun prodotto;
- riportare i riferimenti del DDT;
- trasmettere il documento al distretto.

L'**operatore di distretto** preposto deve:

- inserire in G2-Magazzino di Reparto il reso con relativa motivazione;
- richiedere tramite e-mail l'approvazione del reso alla farmacia aziendale (distribuzione.diretta@aas5.sanita.fvg.it);
- attendere l'approvazione del reso ed il relativo DDT RESO;
- trasmettere il DDT RESO alla struttura residenziale.

fac-simile email da inviare:

si richiede l'approvazione del reso Id. reso (prima colonna a sinistra) / DDT/N.mov (ultima colonna a destra)

Il **farmacista aziendale** preposto, avvisato tramite e-mail, dovrà valutare il reso procedendo con l'approvazione o il respingimento. In caso di approvazione invierà tramite e-mail al distretto il DDT RESO.

L'**operatore della struttura residenziale** preposto deve:

- allegare il DDT RESO al materiale da consegnare all'autista incaricato.



Si ricorda che, **prima di procedere con la richiesta di reso**, è opportuno verificare se il prodotto da rendere può essere utilizzato da altra unità operativa aziendale.

6.8 Richiesta di apertura nuove anagrafiche

L'**operatore della struttura residenziale** preposto trasmette al distretto di riferimento l'elenco delle anagrafiche di prodotti farmaceutici per cui viene richiesta la visibilità.

L'**operatore di distretto** preposto, verificata l'appropriatezza della richiesta, inoltra via e-mail alla farmacia aziendale (distribuzione.diretta@aas5.sanita.fvg.it) l'elenco delle anagrafiche di prodotti farmaceutici per cui viene richiesta la visibilità.

fac-simile email da inviare:

si richiede la visibilità / apertura anagrafica del seguente prodotto (indicare Codice) per il CdC (indicare Codice)

Il **farmacista aziendale** preposto verifica e provvede all'apertura delle anagrafiche richieste.

7. Storia del documento

Documento precedente	Revisione	Data	Motivo
Procedura per l'approvvigionamento di farmaci, dispositivi medici e presidi nelle strutture residenziali convenzionate dell'ASS n 6 "Friuli Occidentale"	2	Settembre 2018	Stesura nuovo documento per riorganizzazione aziendale. Principali modifiche: - eliminata operazione di carico DDT su G2 - revisione sigla documentazione
			- modifica modalità di trasmissione documentazione

8. Riferimenti (bibliografici, scientifici, legislativi)

Non previsti.

9. Archiviazione

Piani terapeutici - La struttura residenziale trattiene l'originale e lo conserva nella documentazione dell'ospite.

Il servizio farmaceutico ne trattiene una copia e ha l'obbligo di conservazione per 5 anni.

Il distretto, nel caso trattienga una copia, la può eliminare qualora non più utile alle verifiche o in presenza di nuovo piano terapeutico.

10. Allegati

- MOD/CDR 01** modulo per la richiesta di farmaci con nota AIFA
- MOD/CDR 02** piano individuale per la richiesta di prodotti per l'assistenza farmaceutica integrativa per anziani accolti in strutture residenziali
- MOD/CDR 02 bis** richiesta mensile di prodotti AFIR
- MOD/CDR 03** modulo per la prescrizione di benzodiazepine ad anziani accolti in strutture residenziali
- MOD/CDR 04** modulo reso prodotti farmaceutici

MODULO PER LA RICHIESTA MENSILE DI FARMACI CON NOTA AIFA*

PRINCIPIO ATTIVO: _____

Forma farmaceutica e dosaggio: _____

STRUTTURA RESIDENZIALE CONVENZIONATA:


Nome e Cognome	Posologia giornaliera	Nota AIFA*

Quantità giornaliera totale	
Quantità mensile richiesta	

Data _____

Timbro e firma del medico prescrittore _____

*l'assenza dell'indicazione della nota a lato del nome e cognome del paziente comporta la NON rimborsabilità del farmaco

 REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA azienda PER L'assistenza sanitaria 5 Friuli Occidentale	S.C. ASSISTENZA FARMACEUTICA	MOD/CDR 02
--	---	-------------------

**PIANO INDIVIDUALE PER LA RICHIESTA DI PRODOTTI
PER L'ASSISTENZA FARMACEUTICA INTEGRATIVA
per anziani non autosufficienti accolti in strutture residenziali**

STRUTTURA RESIDENZIALE CONVENZIONATA:

GENERALITÀ DELL'ASSISTITO

Cognome e Nome (ovvero le iniziali, secondo le disposizioni vigenti in materia di tutela dei dati personali)

Data di nascita ___ / ___ / _____ M F C.F. _____

ASS di residenza _____ Regione _____

Medico curante _____

DIAGNOSI (conforme alle disposizioni regionali per la prescrizione a carico del SSR)

Formulata / rivalutata in data ___ / ___ / _____

presso la struttura _____

NOTE * _____

**Validità piano dal ___ / ___ / _____ al ___ / ___ / _____

Tipologia prodotto	Posologia giornaliera

Data _____

*Timbro e firma
del medico prescrittore ****

*Timbro e firma
del medico di distretto*

* eventualmente allegare documentazione
 ** la durata massima del piano è di 6 mesi; alla scadenza dei sei mesi, il paziente deve essere rivalutato
 *** convenzionato / dipendente

MODULO PER LA PRESCRIZIONE DI BENZODIAZEPINE
ad anziani non autosufficienti accolti in strutture residenziali (Del. Reg. n. 199/2006)

STRUTTURA RESIDENZIALE CONVENZIONATA:

GENERALITÀ DELL'ASSISTITO

Cognome e Nome (ovvero le iniziali, secondo le disposizioni vigenti in materia di tutela dei dati personali)

Data di nascita ___ / ___ / ___ M F C.F. _____

ASS di residenza _____ Regione _____

Medico curante _____

DIAGNOSI (conforme alle disposizioni regionali per la prescrizione a carico del SSR)

1. insonnia grave, disabilitante o che è causa di grave angoscia
2. ansia grave, disabilitante o che sottopone l'individuo ad afflizione inaccettabile

La diagnosi è stata formulata in data ___ / ___ / ___ presso la struttura

PIANO TERAPEUTICO

Farmaco prescritto _____

Posologia _____

Durata prevista del trattamento (max 4 settimane) _____

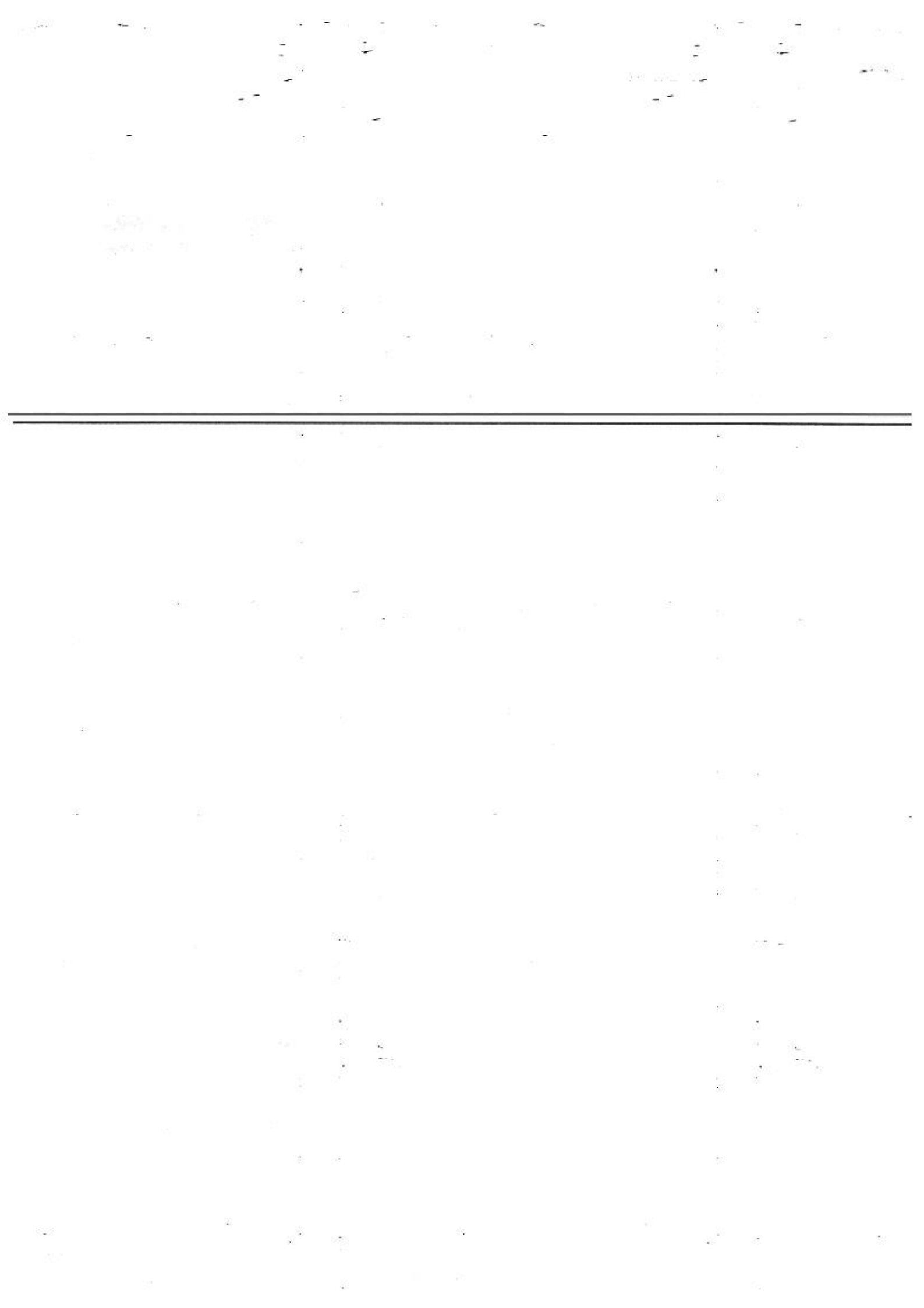
prima prescrizione

cambio posologia / trattamento

Data _____

*Timbro e firma del medico prescrittore**

*convenzionato / dipendente





Ministero della Salute

**DIPARTIMENTO DELLA QUALITÀ
DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA,
DEI LIVELLI DI ASSISTENZA E DEI PRINCIPI ETICI DI SISTEMA
UFFICIO III**

**RACCOMANDAZIONE PER LA PREVENZIONE DEGLI
ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-
ALIKE/SOUND-ALIKE”**

Gli errori riferiti all’uso dei farmaci “Look-Alike/Sound-Alike”, ossia farmaci LASA, possono causare danni anche gravi

Gli errori in terapia occorsi più frequentemente sono riferiti all’uso dei farmaci che possono essere facilmente scambiati con altri per la somiglianza grafica e/o fonetica del nome e per l’aspetto simile delle confezioni. Tali errori possono verificarsi in qualsiasi fase della gestione del farmaco sia in ambito ospedaliero che territoriale.

La presente Raccomandazione si pone come strumento per la prevenzione degli eventi avversi dovuti ad errori in corso di terapia farmacologica con farmaci “Look-Alike/Sound-Alike”.

Raccomandazione n. 12, agosto 2010

INDICE

1. Premessa.....	3
2. Obiettivo	5
3. Ambiti di applicazione	5
4. Azioni.....	6
4.1. Raccomandazioni per gli operatori sanitari.....	6
4.2. Raccomandazioni per i farmacisti di comunità	8
4.3. Raccomandazioni per i medici di medicina generale e i pediatri di famiglia	9
4.4. Raccomandazioni per le Direzioni delle Aziende sanitarie.....	10
4.5. Raccomandazioni per le Aziende farmaceutiche.....	12
5. Implementazione della Raccomandazione.....	14
6. Aggiornamento della Raccomandazione.....	14
7. Suggerimenti per il miglioramento dell'efficacia della Raccomandazione.....	15
8. Riferimenti bibliografici	16

1. Premessa

La prevenzione degli eventi avversi occorsi a seguito di *errori durante la terapia farmacologica* (errori in terapia) è considerata una priorità dell'assistenza sanitaria di molti Paesi ed è oggetto di attenzione da parte dei principali Organismi internazionali che si occupano di Sicurezza dei pazienti (1-4).

Tra gli errori in terapia quelli più frequenti sono riferiti all'uso dei farmaci cosiddetti "Look-Alike/Sound-Alike" o LASA, acronimo utilizzato per indicare quei farmaci che possono essere facilmente scambiati con altri per la somiglianza grafica e/o fonetica del nome e/o per l'aspetto simile delle confezioni. Nomi che si scrivono e/o si pronunciano in modo simile, confezioni simili nelle dimensioni, forma, colore, indicazione del dosaggio e disposizione dei caratteri, possono indurre in errore durante tutte le fasi della gestione del farmaco sia in ospedale che sul territorio (in questo caso, ad esempio, negli ambulatori dei medici di medicina generale e dei pediatri di famiglia), nelle Farmacie di comunità, nelle Residenze Sanitarie Assistenziali (RSA) o presso il domicilio del paziente.

Recenti studi, riportati in letteratura, mettono in evidenza, tra gli errori in terapia, quelli correlati ad una gestione non corretta dei farmaci LASA. Esperienze significative sono state condotte negli Stati Uniti dalla Food and Drug Administration (FDA), dalla Joint Commission on Accreditation of Healthcare Organizations (JCAHO), dall'Institute for Safe Medication Practices (ISMP), in Inghilterra dalla National Patient Safety Agency (NPSA), in Canada nonché nel nostro Paese (5-16).

Numerosi sono i **fattori** che possono contribuire allo scambio di farmaci, tra cui:

- la scarsa conoscenza della problematica collegata all'uso dei farmaci LASA;
- la mancanza di indicazioni riguardo la gestione dei farmaci LASA sia in ambiente ospedaliero sia presso le Farmacie di comunità e gli ambulatori dei medici di medicina generale e dei pediatri di famiglia;
- il confezionamento simile di alcuni farmaci appartenenti alla stessa Azienda farmaceutica o ad Aziende diverse, inclusi i generici ed i galenici;
- la conservazione e l'organizzazione in ordine alfabetico e per forma farmaceutica senza indicazioni di possibile rischio di scambio;
- la scrittura illeggibile delle prescrizioni;
- l'eterogeneità nell'utilizzo di sigle, abbreviazioni e acronimi, non condivisi con altri operatori sanitari;
- la scarsa conoscenza dei farmaci di nuova immissione in commercio e di quelli non presenti nel Prontuario Terapeutico Ospedaliero (PTO);
- la inadeguata o carente comunicazione tra medici o tra medico ed altri operatori sanitari, o ancora tra medico e caregiver.
- la mancata verifica, da parte del medico e/o del farmacista, che il paziente abbia effettivamente compreso la terapia prescritta.
- la scarsa conoscenza, da parte dei medici di medicina generale e dei pediatri di famiglia, dei farmaci assunti a domicilio.

La conoscenza dei fattori di rischio consente la messa in atto di idonee misure preventive che consentono una presa in carico del paziente, sicura ed efficace, durante tutto il suo percorso assistenziale sia in ospedale che a domicilio.

2. Obiettivo

Prevenire gli errori in terapia legati all'uso dei farmaci LASA, sia in ambito ospedaliero che territoriale. La Raccomandazione si pone anche la finalità di:

- fornire indicazioni per prevenire lo scambio tra farmaci con somiglianza fonetica e grafica nel nome, nonché somiglianza nella confezione.
- sensibilizzare tutti gli operatori sanitari e i vari attori coinvolti nella gestione del farmaco affinché siano messi in atto tutte le misure preventive per evitare lo scambio di farmaci.

3. Ambiti di applicazione

COSA	La Raccomandazione si applica a tutti i farmaci LASA usati in ospedale e sul territorio.
A CHI	La Raccomandazione è rivolta a tutti gli operatori sanitari coinvolti, a vario titolo, nel processo di gestione del farmaco: in ospedale, nei servizi territoriali delle ASL, nelle Farmacie di comunità, negli studi dei medici di medicina generale e dei pediatri di famiglia nonché alle Direzioni delle Aziende sanitarie e farmaceutiche.
DOVE	La Raccomandazione può trovare applicazione in tutte le Strutture sanitarie, nelle RSA e nelle Case di riposo, negli Hospice, nelle Strutture private di riabilitazione e cura, negli Istituti penitenziari, sulle ambulanze, presso il domicilio del paziente e i grossisti di medicinali.
PER CHI	La Raccomandazione è a tutela di tutti i pazienti che necessitano di terapia farmacologia con farmaci LASA.

4. Azioni

La prevenzione degli errori in terapia legati all'uso dei farmaci LASA è attuabile con una serie di interventi condivisi tra operatori, sanitari e non, coinvolti nella gestione del farmaco sia in ospedale che sul territorio.

A tal fine è necessario che siano implementate le seguenti Raccomandazioni rivolte a:

1. operatori sanitari, che lavorano in ospedale e nei servizi territoriali delle ASL coinvolti nel percorso del farmaco nella Struttura sanitaria (specialmente, medici, infermieri, farmacisti);
2. farmacisti di comunità;
3. medici di medicina generale e pediatri di famiglia;
4. Direzioni delle Aziende sanitarie (ASL, AO, IRCCS, Policlinici Universitari);
5. Aziende farmaceutiche.

4.1. Raccomandazioni per gli operatori sanitari

Tutti gli operatori sanitari (specialmente medici, infermieri, farmacisti) che lavorano in ospedale e nei servizi territoriali delle ASL sono chiamati ad un ruolo attivo nella gestione del Rischio clinico mettendo in atto gli interventi previsti dalla Azienda sanitaria e seguendo scrupolosamente le procedure e/o ai protocolli adottati per la Qualità delle prestazioni erogate. Ai fini della buona pratica clinica/prescrittiva, che concorre alla Sicurezza delle cure, e per evitare lo scambio dei farmaci LASA, è utile seguire quanto riportato nella Raccomandazione n. 7 del Ministero della Salute (17), elaborata per la prevenzione degli errori in terapia, che fornisce indirizzi applicativi in

qualsiasi realtà ospedaliera, tra cui, ad esempio, non lasciare i farmaci fuori dalla confezione né tagliare i blister, riportare l'età e il peso del paziente nelle prescrizioni di farmaci destinati a pazienti pediatrici e geriatrici, provvedere alla compilazione accurata di tutta la documentazione sanitaria (cartella clinica, foglio unico di terapia), evitare, per quanto possibile, le interruzioni durante la preparazione e somministrazione dei farmaci.

In particolare modo, per evitare errori in terapia dovuti allo scambio di farmaci LASA, è utile seguire le seguenti **Raccomandazioni**:

- a.* prestare particolare attenzione alla conservazione dei farmaci (anche di quelli sul carrello della terapia): disporre separatamente, sia in Farmacia che in reparto, nonché negli ambulatori, quei farmaci con nomi e/o confezionamento simili oppure evidenziarne la somiglianza, utilizzando metodi e strumenti (anche contrassegni supplementari, codici colore, “allerte”) purché condivisi tra Farmacia e reparti e diffusi dalla Direzione sanitaria;
- b.* evitare le richieste verbali o telefoniche dei farmaci. Se ciò fosse necessario, e solo in caso di urgenza, ripetere chiaramente o scandire lettera per lettera, il nome del farmaco o del principio attivo e il dosaggio;
- c.* precisare nelle prescrizioni la forma farmaceutica e la via di somministrazione: in caso di dubbio consultare il medico prescrittore o il farmacista e per la congruenza della prescrizione accertarsi anche dell'indicazione terapeutica;
- d.* evitare l'uso di abbreviazioni, soprattutto se le prescrizioni e le richieste dei farmaci sono scritte a mano oppure usare abbreviazioni condivise;

- e.* preferire la scrittura in stampatello, soprattutto se non è presente la prescrizione informatizzata;
- f.* prevedere un doppio controllo delle preparazioni, almeno per i *farmaci ad alto livello di attenzione*;
- g.* in fase di dimissione fornire ai pazienti le informazioni (anche per iscritto e possibilmente in stampatello), relative ai farmaci in terapia domiciliare riguardo a: interazioni (incluso con alimenti), modalità di assunzione, conservazione, controindicazioni, effetti collaterali, precauzioni d'uso.

4.2. Raccomandazioni per i farmacisti di comunità

Il farmacista di comunità svolge un ruolo fondamentale per la sicurezza nell'uso dei farmaci in considerazione del contatto frequente con il paziente, della facile accessibilità della Farmacia da parte degli utenti, nonché per la propria esperienza basata su competenze tecniche e non tecniche (abilità cognitive, comportamentali, relazionali) che favoriscono indubbiamente una comunicazione completa e diretta con i pazienti.

Il farmacista di comunità deve comunque porre attenzione ad una serie di fattori inerenti la corretta gestione di tutti i farmaci incluso i farmaci LASA.

In particolare il farmacista provvede a:

- a.* prestare attenzione alla conservazione dei farmaci evidenziando le confezioni simili o predisponendo altre misure preventive per evitarne lo scambio;
- b.* rendersi disponibile a riportare sulle confezioni la posologia e/o compilare una nota sintetica dei farmaci prescritti, anche contattando il

medico prescrittore, con l'indicazione dell'ora e delle modalità di assunzione e conservazione;

c. favorire una buona comunicazione con i medici di medicina generale ed con i pediatri di famiglia fornendo informazioni sui farmaci nella fase di prescrizione;

d. attuare, assieme al medico prescrittore e nel rispetto dei ruoli e delle competenze, un controllo dell'andamento della terapia farmacologica del paziente, verificando anche che abbia compreso la cura prescrittagli ed incoraggiandolo a fare domande;

e. promuovere e partecipare a programmi di educazione alla salute rivolti ai cittadini per aiutarli a gestire la propria cura e provvedere alla divulgazione di materiale informativo in merito alla problematica del rischio da farmaci LASA;

f. partecipare alla gestione del Rischio clinico favorendo le segnalazioni di eventi avversi al Ministero della Salute, in collaborazione con gli altri operatori sanitari della propria Azienda sanitaria/Regione.

4.3. Raccomandazioni per i medici di medicina generale e i pediatri di famiglia

I medici di medicina generale e i pediatri di famiglia, devono essere a conoscenza della possibilità di errori in terapia che potrebbero verificarsi con l'uso dei farmaci LASA sia che riguardi l'ambulatorio che il domicilio del paziente.

Pertanto è necessario che i medici provvedano a:

a. scrivere in modo chiaro e leggibile le prescrizioni di farmaci;

b. favorire una comunicazione trasparente con il paziente o i suoi familiari, oppure con chi se ne prende cura, per renderli consapevoli

- della terapia e della possibilità di errore con l'uso dei farmaci LASA, usando sempre un linguaggio semplice;
- c.* compilare una nota sintetica dei farmaci prescritti con l'indicazione dell'ora e delle modalità di assunzione;
 - d.* prestare attenzione alla conservazione dei farmaci nell'ambulatorio;
 - e.* partecipare a gruppi di lavoro multidisciplinari sull'argomento promossi dall'Azienda sanitaria;
 - f.* collaborare con i medici ospedalieri per seguire il paziente nel suo percorso assistenziale soprattutto per quello che riguarda la terapia al momento della dimissione;
 - g.* collaborare con i farmacisti di comunità per supportare il paziente durante la terapia domiciliare;
 - h.* partecipare a corsi di formazione e di aggiornamento nonché a campagne informative, coinvolgendo il personale infermieristico e di segreteria eventualmente operante negli ambulatori, in considerazione anche del Manuale di formazione elaborato e diffuso dal Ministero della Salute (18).

4.4. Raccomandazioni per le Direzioni delle Aziende sanitarie

Le Direzioni aziendali devono implementare, anche sulla scorta della Raccomandazione n. 7 del Ministero della Salute e del presente documento, una procedura/protocollo condivisi tra gli operatori sanitari per la gestione dei farmaci LASA, completi di ogni indicazione ritenuta utile per la prevenzione degli errori in terapia ed evitare lo scambio di medicinali in ospedale, negli ambulatori e nei servizi territoriali delle ASL.

In particolare le Aziende sanitarie devono:

- a.** adottare un piano della sicurezza aziendale che consideri in maniera rilevante l'analisi degli errori in terapia e le azioni preventive e mitiganti da intraprendere, comprensivo di una procedura per la gestione dei farmaci LASA;
- b.** rendere disponibili, anche in formato elettronico, tutte le informazioni necessarie al corretto utilizzo dei farmaci;
- c.** valutare la possibilità, se ritenuto necessario ad evitare lo scambio di farmaci e rispettando la normativa che regola le gare di acquisto, di richiedere nella stesura dei capitolati, la presenza di criteri per la Sicurezza dei pazienti, al fine di raccogliere ogni elemento predittivo di tutte le modalità di errore associate ad ogni singolo acquisto.
- d.** adottare il foglio unico o scheda unica di terapia;
- e.** prevedere la presenza del *farmacista di dipartimento* secondo criteri concordati dalle Direzioni aziendali e dalla Farmacia ospedaliera;
- f.** introdurre tecnologie informatizzate (in base alle risorse economiche e umane) per la corretta gestione del farmaco;
- g.** riorganizzare la logistica intraospedaliera garantendo la centralizzazione in Farmacia dei farmaci antitumorali;
- e.** prevedere il doppio controllo delle preparazioni da parte degli infermieri e/o dei medici prima della somministrazione soprattutto per i *farmaci ad alto livello di attenzione*;
- g.** divulgare nei reparti e nei distretti eventuali “allerte”, contrassegni supplementari e codici colore nonché una lista delle abbreviazioni e degli acronimi purché concordati tra Farmacia ospedaliera, reparti e Funzione aziendale del Rischio clinico;
- h.** prestare attenzione alla gestione dei farmaci al momento del ricovero e della dimissione. In particolare, all'atto della dimissione, devono essere fornite ai pazienti informazioni scritte che riguardano le

indicazioni, le modalità di assunzione e conservazione ed eventuali interazioni;

- i.* valutare attentamente con la Farmacia ospedaliera e con la Funzione aziendale del Rischio clinico l'opportunità di elaborare e diffondere ai reparti le liste di farmaci LASA da aggiornare periodicamente;
- j.* formalizzare la gestione dei farmaci fuori PTO la cui fornitura, opportunamente motivata dal medico prescrittore e concordata con la Farmacia ospedaliera, deve essere limitata, ma garantita in tempi brevi;
- k.* provvedere in modo continuativo al monitoraggio e alla valutazione della gestione corretta dei farmaci;
- l.* prevedere la formazione periodica sul rischio da farmaci LASA;
- m.* avviare e sviluppare un sistema di segnalazione interno degli eventi avversi da farmaco a fini di studio e nel rispetto della normativa in tema di privacy, e nello stesso tempo favorire la segnalazione di eventi sentinella al sistema SIMES del Ministero della Salute tramite la propria Regione;
- n.* favorire l'invio delle informazioni relative ai farmaci LASA alla casella di posta elettronica Terapiaesicurezzapazienti@sanita.it.

4.5. Raccomandazioni per le Aziende farmaceutiche

Le Aziende farmaceutiche possono offrire un contributo importante nella prevenzione degli errori in terapia con farmaci LASA nel pieno rispetto delle disposizioni normative europee e nazionali e per garantire la tutela della salute pubblica. La denominazione, come parte essenziale delle informazioni destinate al paziente, è inclusa tra i fattori che possono determinare un uso non corretto del medicinale. Questo

concetto è stato più volte ribadito nelle varie Linee guida sull'argomento emanate dal Comitato per i medicinali per uso umano (CHMP) dell'Agenzia Europea dei Medicinali (EMA), dove viene sottolineato come la denominazione possa rappresentare un rischio potenziale per la sicurezza d'uso del farmaco e debba necessariamente essere valutata per i suoi possibili rischi sulla salute pubblica. Tra la finalità delle norme attinenti alla denominazione vi è quella di rendere chiaramente e univocamente identificabile ciascun farmaco e ciascuna singola confezione riducendo, per quanto possibile, gli errori in fase di distribuzione/dispensazione o somministrazione dei farmaci; infatti, l'uso non corretto di un farmaco in queste fasi può comportare danni alla salute potenzialmente molto gravi. Per i motivi sopra esposti e in aderenza alle disposizioni normative, anche in relazione alle segnalazioni ricevute dalle autorità sanitarie operanti sul territorio circa il rischio di errore nella dispensazione e/o utilizzazione dei medicinali, si ribadiscono le raccomandazioni già fornite dall'AIFA (comunicato del 25 gennaio 2008).

In particolare è necessario:

- a.* osservare scrupolosamente le regole dettate dalla vigente disciplina dei medicinali per uso umano e tra queste quelle relative alla denominazione del medicinale;
- b.* considerare quale criterio prevalente nella predisposizione dell'etichettatura, la rappresentazione grafica della denominazione, completa e correttamente composta nella massima evidenza/chiarzza possibile;
- c.* prevedere che le eventuali scelte grafiche adottate riguardo a colori e/o dimensione dei caratteri non debbano compromettere o rendere meno chiara ed agevole l'identificazione della denominazione, sia

nella sua totalità che nelle singole parti che la compongono (quali, ad esempio, il dosaggio e/o la forma farmaceutica);

- d.* prendere in considerazione, in quanto utile strumento di tutela della salute, tutte quelle scelte finalizzate all'identificazione univoca di ciascuna singola confezione e quindi alla riduzione del rischio di errore nella fornitura e/o utilizzazione dei medicinali;
- e.* fornire alle Aziende sanitarie tutte le indicazioni circa i criteri di sicurezza adottati ai fini della gestione del Rischio clinico;
- f.* collaborare con le Istituzioni per la promozione della cultura della Sicurezza dei pazienti.

5. Implementazione della Raccomandazione

E' necessario che le Direzioni aziendali e le Strutture sanitarie pubbliche e private provvedano alla diffusione ed implementazione della Raccomandazione ovvero a predisporre una loro raccomandazione/ procedura/protocollo per la prevenzione degli errori in terapia con l'uso dei farmaci LASA. Anche i farmacisti di comunità, i medici di medicina generale e i pediatri di famiglia, gli Ordini professionali e le Società scientifiche ed altri stakeholder, sono invitati a prestare attenzione alla presente Raccomandazione e a darne ampia diffusione ed applicazione.

6. Aggiornamento della Raccomandazione

La presente Raccomandazione sarà oggetto di revisione periodica e sarà aggiornata in base alle evidenze emerse ed ai risultati della sua applicazione nella pratica clinica.

7. Suggerimenti per il miglioramento dell'efficacia della Raccomandazione

Al fine di migliorare la Raccomandazione nella pratica clinica le Strutture sanitarie sono invitate a fornire suggerimenti e commenti alla casella di posta elettronica Terapiaassicurezzapazienti@sanita.it, anche rispondendo alle domande del questionario accluso “Insieme per migliorare la prevenzione degli eventi sentinella”.

I farmacisti di comunità, i medici di medicina generale e i pediatri di famiglia, gli Ordini professionali, le Società scientifiche nonché le Aziende farmaceutiche ed altri stakeholder possono inviare suggerimenti al presente documento.

8. Riferimenti bibliografici

1. World Health Organization. *WHO launches 'Nine patient safety solutions'*.
<http://www.who.int/mediacentre/news/releases/2007/pr22/en/index.html> (last version 28/09/2009).
2. National Patient safety. Sito internet: <http://www.npsa.nhs.uk>.
3. The Joint Commission. Sito internet: <http://www.jointcommission.org/PatientSafety/>.
4. Institute for Safe Medication Practice. Sito internet: <http://www.ismp.org/>.
5. Ministero della salute. *Progetto "Farmaci LASA e sicurezza dei pazienti"*. Rapporto sull'indagine conoscitiva., ottobre 2009.
<http://www.salute.gov.it/qualita/newsQualita.jsp?id=522&menu=inevidenza&lingua=italiano>.
6. Ontario Medical Association. "The 'look-alike/sound-alike' problem". *The Drug Report*. 1999 Nov; 39.
7. Gabriele S. *The role of typography in differentiating Look-Alike/Sound-Alike drug names*. *Healthcare Quarterly*, 2006 oct; 9 (88-95) - Department of Design, Faculty of Fine Arts, York University, Toronto, ON.
8. The Joint Commission. *National Patient Safety Goal: Identify and, at a minimum, annually review a list of look-alike/sound-alike drugs used in the organization, and take action to prevent errors involving the interchange of these drugs*. (2008).
9. Michael R. Cohen. *Location of Printed Labels - Benazepril Confused With Benadryl*. *Hospital Pharmacy* Volume 44, Number 4, pp 288–292 2009, Wolters Kluwer Health Inc.

10. Carol Rados. *Drug Name Confusion: Preventing Medication Errors*. FDA Consumer magazine, July-August 2005.
11. The Joint Commission – WHO. *Patient Safety Solutions. Look-Alike, Sound-Alike Medication Names*. Volume 1, solution 1, May 2007.
12. David McD Taylor et al. *Therapeutic errors among children in the community setting: nature, causes and outcomes*. Melbourne Health and Southern Health, Melbourne, Australia.
13. Ministero della Salute. Raccomandazione n. 1. *Raccomandazione sul corretto utilizzo delle soluzioni concentrate di cloruro di potassio - KCL - ed altre soluzioni concentrate contenenti potassio*, marzo 2008.
http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_584_allegato.pdf
14. World Health Organization. *World Alliance for Patient Safety: Patients for Patient Safety*. 2010.
www.who.int/patientsafety/patients_for_patient/en
15. NHS – NPSA. *Design for patient safety. A guide to the graphic design of medication packaging*. 2nd edition, London 2007.
<http://www.nrls.npsa.nhs.uk/resources/collections/design-for-patient-safety/?entryid45=63053>
16. *Best practice guidance on labelling and packaging of medicines*, MHRA, Guidance note N° 25, June 2003.
17. Ministero della Salute. *Raccomandazione n. 7 per la prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori in terapia farmacologica*, marzo 2008.
http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_675_allegato.pdf
18. Ministero della Salute. *Sicurezza dei pazienti e gestione del Rischio clinico. Manuale per la formazione dei Medici di Medicina Generale*

e dei Pediatri di Famiglia.

http://www.salute.gov.it/imgs/C_17_pubblicazioni_1232_allegato.pdf

La presente Raccomandazione è stata elaborata dall'Ufficio III – Qualità delle attività e dei servizi - Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, dei livelli di assistenza e dei principi etici di sistema (Alessandro Ghirardini, Roberta Andrioli Stagno, Giandomenico Cannizzaro, Rosetta Cardone, Guerino Carnevale, Susanna Ciampalini, Antonietta Colonna, Angela De Feo, Daniela Furlan, Giorgio Leomporra, Carmela Matera, Gaia Mirandola, Maria Concetta Patisso, Claudio Seraschi, Anna Sgrò), dalla Direzione Generale dei Farmaci e dei Dispositivi Medici (Giuseppe Ruocco, Claudia Arcà), dalla Agenzia Italiana del Farmaco - AIFA (Anna Rosa Marra, Letizia Fabrizi, Lucio Covino) e dall'Istituto Superiore di sanità – ISS (Pietro Panei).

La Raccomandazione è stata, quindi, sottoposta ad un processo di consultazione con le seguenti Associazioni, Società Scientifiche, Federazioni ed Esperti:

ACP (dott.ssa Laura Reali), CITTADINANZATTIVA, FARMINDUSTRIA (dott.ssa Enrica Giorgetti, dott. Maurizio Agostini), FEDERFARMA (dott.ssa Annarosa Racca), FNOMCeO, FOFI (dott. Andrea Mandelli), IPASVI, SIFO (dott.ssa Laura Fabrizio, dott. Piera Polidori, dott.ssa Raffaella La Russa), SIMG (dott. Damiano Parretti), SIPAF, dott. Paolo Cantaro (AUSL 2, Caltanissetta), dott. Raffaele Elia (ASP Ragusa), dott. Silvio Garattini (Istituto di Ricerche Mario Negri, Milano), dott. Adriano Giglioni (ASUR ZT9 Marche, Macerata), dott. Luigi D'Ambrosio Lettieri (Ordine dei Farmacisti della Provincia di Bari), dott. Isidoro Mazzoni (ASUR Marche ZT 12, San Benedetto del Tronto, AP), Prof. Tiziana Modena (Università degli Studi di Pavia), dott. Antonio Piccichè (Ospedali Riuniti di Bergamo), dott. Carlo Ramponi (Joint Commission International), dott. Felice

Ribaldone (Ordine dei Farmacisti della Provincia di Genova), dott. Alberto Valli (Ospedale San Camillo, Trento).

Si ringraziano, in particolare, per l'attenta lettura e i suggerimenti forniti, il dott. Silvio Garattini, il dott. Andrea Mandelli, la dott.ssa Laura Fabrizio, il dott. Luigi D'Ambrosio Lettieri, il dott. Adriano Giglioni.

La Raccomandazione è stata inoltrata al *Coordinamento delle Regioni e Province Autonome per la Sicurezza dei pazienti*.

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
1	ADALAT 20 MG CPR	ADALAT CRONO 20 MG CPR		X			X	
2	ADRENALINA 1 MG/1 ML FL	ATROPINA SOLFATO 1 MG 1ML FL		X		X		
3	ADRENALINA 1 MG 1 ML FL	SODIO CITRATO 3,8% 1 ML FL				X		
4	ADVAGRAF 1 MG CPS	ADVAGRAF 0,5 MG CPS		X			X	
5	AIMAFIX 1000 UI 1 FL	AT III 1000 UI FL				X		
6	AIMAFIX 1000 UI 1 FL	EMOCLOT 1000 UI FL				X		
7	ALAPRIL 5MG CPR	CHIARO 250 MG CPR				X		
8	ALGINOR GTT OS ADULTI	ALGINOR GTT OS BB		X		X		
9	ALFUZOSINA 10 MG CPR	OXICODONE 40 MG CPR				X		
10	ALKERAN 2 MG CPR	LEUKERAN 2 MG CPR	X	X		X		
11	AMPLITAL 1 G FL	AMPLITAL 500 MG FL		X			X	
12	ARANESP 20 MCG SIRINGA PRERIEMPITA	ARANESP 40 MCG SIRINGA PRERIEMPITA		X			X	
13	AT III 1000 UI FLAC	UMAN COMPLEX 500 UI FLAC				X		
14	ATENATIV 500 UI FL	ATENATIV 1000 UI FL		X		X		
15	ATKED 1000 UI/20ML FL KEDRION	ATKED 500 UI/20ML FL KEDRION		X			X	
16	ATROPINA LUX 5 MG/ML 10 ML COLLIRIO	ATROPINA LUX 10 MG/ML 10 ML COLLIRIO		X			X	
17	ATROPINA LUX 5 MG/ML 10 ML COLLIRIO	CICLOLUX 10 MG/ML COLLIRIO				X		
18	ATROPINA SOLFATO 0,5 MG 1 ML FL (MONICO)	ATROPINA SOLFATO 1MG 1ML FL (MONICO)		X			X	
19	ATROPINA SOLFATO 0,5 MG FL (MONICO)	NALOXONE CLORIDRATO 0,4 MG FL (PRODUTTORI VARI)			X			

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
20	AULIN 100 MG CPR	ROIPNOL 1 MG CPR			X			
21	BENADON IM IV 300 MG FL	BENERVA 10 MG FL				X		
22	BINOCRIT 4000 UI 0,4 ML 1 SIR	BINOCRIT 2000 UI 1 ML 1 SIR		X			X	
23	BROMAZEPAM SANDOZ 2,5 MG / ML GOCCE ORALI SOLUZIONE 20 ML	DIAZEPAM SANDOZ 5 MG / ML GOCCE ORALI SOLUZIONE 20 ML					X	
24	CALCIO CLORURO 1 G 10 ML FL (PRODUTTORI VARI)	CALCIO GLUCONATO 1000 MG FL (PRODUTTORI VARI)	X	X	X			
25	CALCIO CLORURO FL (PRODUTTORI VARI)	SODIO CLORURO 0,9% FL (PRODUTTORI VARI)	X	X	X			
26	CATAPRESAN 150 MCG ML FL	EFFORTIL 10 MG FL				X		
27	CATAPRESAN 150 MCG ML FL	PERSANTIN 10 MG 2 ML FL		X		X		
28	CERCHIO 10 MG CPR	CHIARO 250 MG CPR	X	X		X		
29	CIPROFLOXACINA KABI 200 ML SACCHE	SODIO CLORURO FKI 0,9% 250 ML SACCHE				X		
30	CITALOPRAM HEX 20 MG CPR RIV	CLOZAPINA HEX 25 MG CPR		X		X		
31	CITALOPRAM ABC 40 MG/ ML GOCCE ORALI SOLUZIONE 15 ML	DELORAZEPAM ABC 1MG/ML GOCCE ORALE SOLUZIONE 20ML				X		
32	CITALOPRAM ABC 40 MG/ ML GOCCE ORALI SOLUZIONE 15 ML	LORMETAZEPAM ABC 2,5 MG/ML GOCCE ORALI SOLUZIONE 20 ML				X		
33	CLEXANE T 6000 UI FL SIR	CLEXANE T 8000 UI FL SIR		X			X	
34	CLOPIXOL 50 MG FL	CLOPIXOL 200 MG FL		X			X	

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
35	CLOZAPINA 100 MG CPR (HEXAL)	CLOZAPINA 25 MG CPR (HEXAL)					X	
36	CODEINA SUPP (PRODUTTORI VARI)	PARACETAMOLO + CODEINA SUPP (PRODUTTORI VARI)			X			
37	DEPAKIN CHRONO 300 MG CPR	DEPAKIN CHRONO 500 MG CPR		X			X	
38	DESAMETASONE FOSF 8 MG FL	DESAMETASONE FOSF 4 MG FL		X			X	
39	DICLOREUM 50 MG CPR	NORMIX 200 MG CPR				X		
40	DINTOINA 100 MG CPR	DINTOINALE 100 MG + 40 MG CPR	X	X		X		
41	DOBETIN INIET 1000 MCG 1 ML FL	DOBETIN INIET 5000 MCG 2 ML FL					X	
42	ELETTROLITICA EQ. PEDIATRICA 500 ML FL DIACO	MANNITOLE 18% 500 ML FL DIACO				X		
43	EFEDRINA CLORIDRATO GS 1 FIALA 1 ML 25 MG	NALOXONE CLOR GS 1 FIALA 1ML 0,4 MG				X		
44	ENDOPROST 0,05 MG/0,5 ML FL	FOLIDAR 15 MG CPR				X		
45	ENDOXAN 500 MG FL	ENDOXAN 1 G FL		X			X	
46	ENDOXAN 500 MG FL	HOLOXAN 1 G FL	X	X		X		
47	ENDOXAN 50 MG CPR	INDOXEN 25 MG CPS	X	X	X			
48	FENTANIL HEXAL 25 MCG/H CEROTTI	FENTANIL HEXAL 100 MCG/H CEROTTI		X			X	
49	FIDATO IM 1 G FL	FIDATO IM 500 MG FL		X			X	
50	FLECTADOL 500 MG/ 2,5 ML FL	FLECTADOL 1 G/ 5 ML FL		X			X	
51	FLUCONAZOLO KABI 100 ML FL	SODIO CLORURO KABI 0,9% 100 ML FL	X			X		

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
52	FLUDARABINA TEVA 25 MG/ML FL	VINBLASTINA TEVA 1 MG/ML FL		X				
53	GLAZIDIM 1 G IM FL	GLAZIDIM 1 G VENA FL		X				
54	GLICINA + MANNITOLO 5 LT SACCA (PRODUTTORI VARI)	ACQUA P.P.I. 5 LT SACCA (PRODUTTORI VARI)			X			
55	GLUCOSIO 5% 10 ML FL	GLUCOSIO 20% 10 ML FL					X	
56	GLUCOSIO FKI 5% 500 ML FL	GLUCOSIO FKI 10% 500 ML FL		X			X	
57	HALDOL 1 MG CPR	HALDOL 5 MG CPR		X			X	
58	HALDOL DECANOAS 50 MG/ML 1 ML FL	HALDOL DECANOAS 50 MG/ML 1 ML 3 ML FL		X			X	
59	HEDERIX PLAN AD 6 MG G SUPP	VIRDEX FTE 1,5 G SUPP			X			
60	IMMUNO HBS 180 MG/ 1 ML FL	IMMUNO HBS 540 MG/ 3 ML FL		X			X	
61	IMOVAX POLIO 0,5 ML FL	DIFTAVAX AD 0,5 ML FL				X		
62	INFRAMIN 500 ML 5,3% FL	FREAMINE III IV 500 ML 8,5% FL	X	X				
63	IOMERON 300 150 ML FL	IOMERON 400 150 ML FL					X	
64	ISOPRENALINA 0,2 MG FL	NORADRENALINA TARTRATO 2 MG/1 ML FL		X		X		
65	ISOPRENALINA 0,2 MG FL (MONICO)	PAPAVERINA CLORIDRATO 30 MG FL (MONICO)				X		
66	KANRENOL 250 MG CPR	RYTMONORM 300 MG CPR			X			
67	KANRENOL 200 MG FL	SAMYR 400 MG FL			X			
68	LARGACTIL 100 MG CPR	LARGACTIL 50 MG/ML FL					X	
69	LEVOFLOXACINA KAB INF 100 ML FL	CIPROFLOXACINA KABI 200 MG FL	X			X		

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
70	LIDOCAINA CLORIDR 10 ML 200 MG FL	CALCIO CLORURO 1G 10 ML FL			X			
71	LIDOCAINA CLORIDR 5F 10 ML 200 MG FL	SODIO CLORURO FKI 0,9 10 ML FL			X			
72	LOPRESOR 100 MG CPR RIV	LEPONEX 100 MG CPR	X	X	X			
73	LUMINALE 15 MG CPR	LUMINALE 100 MG CPR					X	
74	MAGNESIO CLORURO 5 MEQ 10ML FL	CALCIO CLORURO 5 MEQ 10ML FL				X		
75	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL	CALCIO GLUCONATO 1000 MG 10 ML FL				X		
76	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL (MONICO)	GLUCOSIO 33% 10 ML FL (MONICO)				X		
77	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL	LIDOCAINA CLORIDRATO 50 MG FL				X		
78	MAGNEVIST 469 MG/ ML 10 ML FL	MAGNEVIST 469 MG / ML 30 ML FL					X	
79	MEDROL 4 MG CPR	MEDROL 16 MG CPR		X			X	
80	METADONE CLORIDRATO 1 MG/ML 20 ML FLAC	METADONE CLORIDRATO 5 MG / 20 ML FLAC		X			X	
81	METHERGIN 0,2 MG/ML FL	SANDOSTATINA 0,1 MG/ML FL				X		
82	METFORMINA EU 500 MG CPR	METFORMINA EU 850 CPR		X			X	
83	MIDARINE IV 2 ML 100 MG/2 ML 5F	TRACRIUM IV 5 ML 50 MG 5F				X		
84	MIDAZOLAM 5 MG FL	MIDAZOLAM 15 MG FL					X	
85	MIMPARA 60 MG CPR	MIMPARA 90 MG CPR		X			X	
86	MORFINA 20 MG/ 1 ML FL	NORADRENALINA 2 MG 1 ML FL			X			
87	MULTIHANCE 0,5 MG 20 ML FL	MULTIHANCE 0,5 MG 10 ML FL		X			X	

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
88	MYFENAX 250 MG CPr	MYFENAX 500 MG CPR		X			X	
89	NEORECORMON IV SC 4000 UI 1 SIR	NEORECORMON IV SC 2000 UI 1 SIR		X			X	
90	NICOZID 200 MG CPR	PERTIROID 200 MG CPS		X		X		
91	NIFEDIPINA HEXAL 20 MG CPR	FUROSEMIDE HEXAL 500 MG CPR				X		
92	NUTRIPERLIPID EV 2500 ML 5 SACCHE	NUTRIPERLIPID EV 1875 ML 5 SACCHE		X			X	
93	OMERIA 6,25 MG CPR	CERCHIO 10 MG CPR				X		
94	ONKOTRONE 10 MG FL	ONKOTRONE 20 MG FL		X			X	
95	OXALIPLATINO RATIO 50 MG FL	OXALIPLATINO RATIO 10 MG FL		X			X	
96	OXYCONTIN 10 MG CPR	OXYCONTIN 40 MG CPR		X			X	
97	POTASSIO CLORURO 10 ML FL	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL				X		
98	POTASSIO FOSFATO 2 MeQ/ML 250 ML FLAC	POTASSIO ASPARTATO 3 MEQ /ML 250 ML FLAC				X		
99	PROGRAF 5 MG CPS	PROGRAF 0,5 MG CPS		X			X	
100	PROMETAX 1,5 MG CPS	PROMETAX 6 MG CPS		X			X	
101	REPAGLINIDE 0,5 MG CPR	REPAGLINIDE 2 MG CPR		X			X	
102	REPAGLINIDE 1 MG CPR	REPAGLINIDE 2 MG CPR		X			X	
103	RETACRIT 400 UI 0,4ML 1 SIR	RETACRIT 2000 UI 0,6 ML 1 SIR		X			X	
104	RIFADIN 300 MG CPS	RIFINAH 300 MG CPR	X	X		X		
105	RISPERDAL FL 25 MG 2 ML	LIORESAL 10 MG 5 ML FL	X					
106	RISPERIDONE 1 MG CPR ACTAVIS	RISPERIDONE 2 MG CPR ACTAVIS		X			X	

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
107	ROPIVACAINA BIOINDUSTRIA 2 MG/ ML FL	ROPIVACAINA BIOINDUSTRIA 7,5 MG/ ML FL		X			X	
108	ROPIVACAINA 7,5 MG / ML FL	ROPIVACAINA 10 MG / ML FL		X			X	
109	SANDIMMUN NEORAL 100 MG CPR	SANDIMMUN NEORAL 50 MG CPR		X			X	
110	SIVASTIN 10 MG CPR	SIVASTIN 20 MG CPR		X			X	
111	SODIO BICARBONATO 10 FL 10 ML GALENICA SENESE	CALCIO CLORURO 1G 10ML 10 FL GALENICA SENESE				X		
112	SODIO CLORURO FKI 0,9% 20 FL	ACQUA PI FKI 20 FL				X		
113	SOLDESAM 4 MG FL	BETAMETASONE 4 MG FL				X		
114	SOLUMEDROL 500 MG/8 ML	SOLUMEDROL 1000 MG/ 16 ML		X			X	
115	SOMATOSTATINA 3 MG FL	SANDOSTATINA 10 MG FL	X	X				
116	SOTALOLO 80 MG CPR	METOPROLOLO 100 MG CPR		X		X		
117	TARCEVA 100 MG CPR	XELODA 500 MG CPR				X		
118	TEMODAL 20 MG CPR	TEMODAL 100 MG CPR		X			X	
119	TOBRAL 5 ML COLLIRIO	TOBRAL 3 MG UNGUENTO		X				
120	TRACLEER 62,5 MG CPR	TRACLEER 125 MG CPR		X			X	
121	TRIASPORIN 150ML OS SOLUZ	PERIPLUM 30 MG /0,75 ML SOLUZIONE OS				X		
122	UMAN COMPLEX 500 UI POLVERE E SOLVENTE	EMOCLOT 1000 UI FL				X		
123	UMAN COMPLEX 500 UI POLVERE E SOLVENTE	AIMAFIX 1000 UI FL				X		

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
124	ULTRAVIST 300 MG/ML 500 ML FL	ULTRAVIST 370 MG 500 ML FL		X			X	
125	VELBE 10 MG FL	ELDISINE 5 MG FL				X		
126	VINCRISTINA 1 MG 1 ML FL	ZAVEDOS 10MG 10 ML FL				X		
127	VINCRISTINA 1 MG 1 ML FL	VINCRISTINA 2 MG 1 ML FL		X			X	
128	XARELTO 15 MG CPR	XARELTO 20 MG CPR		X			X	
129	ZEMPLAR 5ML FL	DESAMETASONE 4 MG / ML FL				X		
130	ZIMOX 1 G CPR	ZOLOFT 50 MG CPR				X		
131	ZIRTEC 10 MG CPR	CONTRAMAL 50 MG CPR			X			
132	ZIRTEC OS GTT 20 ML FL	CONTRAMAL OS 30 ML FL			X			
133	ZOLOFT 50 MG CPR	ZOLOFT 100 MG CPR		X			X	
134	ZOLPIDEM EG 10 MG CPR	MIRTAZAPINA EG RIV 30 MG 14 CPR				X		
135	ZOMETA IV 1 FL 4 MG	SANDOSTATINA INIET 0,1 MG/ML 5F				X		

FARMACI AD ALTO RISCHIO

ATC	PRINCIPIO ATTIVO	orale	dosaggio	iniett.	dosaggio
A10A	INSULINE				
A10AB01	INSULINA UMANA RAPIDA			flac	100UI/ml
A10AB05	INSULINA ASPART			pen	100UI/ml
A10AB06	INSULINA GLULISINA			fl/pen	100UI/ml
A10AC01	INSULINA UMANA ISOFANO			flac	100UI/ml
A10AC04	INSULINA LISPRO			fl/pen	100UI/ml
A10AC04	PROTAMINA			pen	100UI/ml
A10AD01	UMANA + UMANA ISOFANO			flac	30/70 100UI/ml
A10AE04	INSULINA GLARGINE			fl/pen	100UI/ml
A10AE05	INSULINA DETEMIR			pen	100UI/ml
A10B	IPOGLICEMIZZANTI ORALI				
A10BA02	METFORMINA	cpr	500mg - 850mg e 1000mg		
A10BB09	GLICLAZIDE	cpr	30mg RM e 80mg		
A10BB12	GLIMEPIRIDE	cpr	2mg		
A10BD02	METFORMINA + GLIBENCLAMIDE	cpr	(400mg + 2,5mg)		
A10BH01	SITAGLIPTIN	cpr	100mg		
A10BH02	VILDAGLIPTIN	cpr	50mg		
A10BX02	REPAGLINIDE	cpr	0,5mg - 1mg e 2mg		
A12AA	CALCIO SOLUZIONI				
A12AA03	CALCIO GLUCONATO			fiale	1g / 10ml
A12AA07	CALCIO CLORURO			fiale	1g / 10ml
B01A	ANTICOAGULANTI, esclusi eparinici				
B01AA03	WARFARIN	cpr	5mg		
B01AA07	ACENOCUMAROLO	cpr	1mg e 4mg		
B01AC11	ILOPROST			fiale	0,05mg/0,5ml
B01AC13	ABCIXIMAB			fiale	10mg/5ml
B01AC17	TIROFIBAN			fiale	250mcg/ml
				sacca	0,05mg/ml
B01AD02	ALTEPLASI			fiale	50mg
B01AD04	UROCHINASI			fiale	25000 UI e 100000 UI
B01AE06	BIVALIRUDINA			fiale	250mg
B01AE07	DABIGATRAN	cpr	110mg e 150mg		
B01AX05	FONDAPARINUX			f-sir	1,5mg - 2,5mg - 5mg e 7,5mg - 10mg
B01AF01	RIVAROXABAN	cpr	2,5mg - 10mg - 15mg e 20mg		
B01AF02	APIXABAN	cpr	2,5mg - 5mg		
B01AF03	EDOXABAN	cpr	15mg - 30mg - 60mg		
B01AB	EPARINICI				
B01AB01	EPARINA SODICA			fiale	300UI - 25000UI
B01AB02	ANTITROMBINA III			flac	1000UI
B01AB05	ENOXAPARINA SODICA			f-sir	2000 - 4000 - 6000 - 8000 e 10000UI
B05XA01	POTASSIO - soluzioni concentrate				
A12BA49	POTASSIO ASPARTATO			fiale	1meq/ml e 3meq/ml
B05XA01	POTASSIO CLORURO			fiale	2meq/ml
B05XA03	SODIO CLORURO - soluzioni concentrate				
B05XA03	SODIO CLORURO			fiale	2meq/ml
B05XA05	MAGNESIO soluzioni				
B05XA05	MAGNESIO SOLFATO			fiale	1g/10ml
C01AA	GLICOSIDI DIGITALICI				
C01AA05	DIGOSSINA	cpr	0,0625 - 0,125 e 0,25mg	fiale	0,5mg/2ml
C01AA08	METILDIGOSSINA	cpr/gtt	0,05 e 0,1mg / 6mg/10ml		

FARMACI AD ALTO RISCHIO

ATC	PRINCIPIO ATTIVO	orale	dosaggio	iniett.	dosaggio
C01B	ANTIARITMICI				
C01BC03	PROPAFENONE	cpr	150mg e 300mg	fiale	70mg
C01BC04	FLECAINIDE	cpr	100mg	fiale	150mg
C01BD01	AMIODARONE	cpr	200mg	fiale	150mg
C01CA	AGONISTI ADRENERGICI				
C01CA02	ISOPRENALINA CLORIDRATO			fiale	0,2mg
C01CA03	NORADRENALINA			fiale	2mg
C01CA04	DOPAMINA			fiale	200mg
C01CA07	DOBUTAMINA			fiale	250mg
C01CA24	ADRENALINA			fiale	1mg/1ml
L01	ANTINEOPLASTICI				
L01AA01	CICLOFOSFAMIDE	cpr	50mg		
L01AA02	CLORAMBUCILE	cpr	2mg		
L01AA03	MELFALAN	cpr	2mg		
L01AX03	TEMOZOLOMIDE	cps	5 - 20 - 100 - 250mg		
L01BA01	METOTREXATO	cpr	2,5mg		
L01BB02	MERCAPTOPURINA	cpr	50mg		
L01BC06	CAPECITABINA	cpr	150mg e 500mg		
L01CA04	VINORELBINA	cps	20mg e 30mg		
L01CB01	ETOPOSIDE	cpr	25mg - 50mg e 100mg		
<i>I farmaci antineoplastici per uso parenterale non sono presenti fisicamente né nel magazzino della farmacia né in quello delle unità operative: vengono gestiti dalla farmacia del CRO ed utilizzati per le diluizioni personalizzate</i>					
M03A	BLOCCANTI NEUROMUSCOLARI				
M03AB01	SUXAMETONIO			fiale	100mg
M03AC03	VECURONIO			fiale	10mg
M03AC09	ROCURONIO			fiale	50mg
M03AC11	CISATRACURIO			fiale	10mg - 20mg e 150mg
N01A	ANESTETICI GENERALI ENDOVENA				
N01AF03	TIOPENTALE			fiale	500mg
N01AX10	PROPOFOL			flac	1% e 2%
N01B	ANESTETICI LOCALI INIETTABILI				
N01BB01	BUPIVACAINA			fiale	0,25% - 0,50% iperbarica 0,5% - 1%
N01BB02	LIDOCAINA CLORIDRATO			fiale	2%
N01BB03	MEPIVACAINA CLORIDRATO			fiale	1% e 2%
N01BB09	ROPIVACAINA CLORIDRATO			fiale	2mg/ml - 7,5mg/ml
N01BB10	LEVOBUPIVACAINA CLORIDRATO			fiale	1,25mg - 5mg - 7,5mg
N01BB51	BUPIVACAINA + ADRENALINA			fiale	0,5% + 1:200.000
N01BB53	MEPIVACAINA + ADRENALINA			fiale	2% + 1:100.000
N05	BENZODIAZEPINE ENDOVENA				
N05BA49	DELORAZEPAM			fiale	2mg
N05BA01	DIAZEPAM			fiale	10mg
N05CD08	MIDAZOLAM			fiale	5mg e 15mg
N	STUPEFACENTI				
N01AH01	FENTANIL			fiale	0,1mg/2ml
N01AH03	SUFENTANIL			fiale	50mcg/1ml
N01AH06	REMIFENTANIL			fiale	2mg
N01AX03	KETAMINA			fiale	100mg 2ml
N02AA01	MORFINA CLORIDRATO			fiale	5mg e 10mg/1ml
N02AB02	PETIDINA CLORIDRATO			fiale	100mg
N03AA02	FENOBARBITALE	cpr	15mg - 50mg - 100mg	fiale	100mg
N07BC02	METADONE CLORIDRATO	flac	1mg/ml 20ml		
N07BC51	BUPRENORFINA + NALOXONE	cpr	(2mg+0,5mg) e (8mg+2mg)		



Ministero della Salute

DIPARTIMENTO DELLA QUALITÀ
DIREZIONE GENERALE DELLA PROGRAMMAZIONE SANITARIA, DEI LIVELLI DI
ASSISTENZA E DEI PRINCIPI ETICI DI SISTEMA
UFFICIO III

RACCOMANDAZIONE PER LA PREVENZIONE DELLA MORTE, COMA O GRAVE DANNO DERIVATI DA ERRORI IN TERAPIA FARMACOLOGICA

Un uso non corretto dei farmaci può determinare eventi avversi con conseguenze gravi per i pazienti

La sicurezza dei pazienti e la riduzione degli errori in terapia farmacologica rappresentano una priorità dell'assistenza sanitaria. Gli errori in terapia farmacologica si possono verificare durante tutto il processo di gestione del farmaco in ospedale: approvvigionamento, immagazzinamento, conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione, somministrazione e monitoraggio.

La presente Raccomandazione rappresenta uno strumento completo a supporto degli operatori da implementare in tutte le strutture sanitarie per evitare o minimizzare il rischio dell'insorgenza dell'evento sentinella dovuto ad un uso non corretto dei farmaci nell'ambito dell'assistenza ospedaliera. I contenuti proposti dalla Raccomandazione sono di grande utilità anche nella prevenzione di eventi avversi che per loro natura non ricadono nella definizione di evento sentinella adottata ai fini della stesura di questo documento. La *Raccomandazione per la prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori in terapia farmacologica*, tiene conto del lavoro svolto dal Consiglio Superiore della Sanità, Sezione V.

Raccomandazione n. 7, Marzo 2008

La versione attuale del presente documento è stata condivisa dal Ministero della Salute e dal Coordinamento delle Regioni e Province Autonome per la Sicurezza dei pazienti.

INDICE

Premessa.....	3
2. Obiettivo.....	4
3. Ambiti di applicazione	4
4. Azioni.....	5
4.1 Approvvigionamento	7
4.2 Immagazzinamento, conservazione, gestione delle scorte.....	7
4.3 Prescrizione	9
4.4 Trascrizione e interpretazione	13
4.5 Preparazione.....	14
4.6 Distribuzione	17
4.7 Somministrazione.....	18
5. Implementazione della Raccomandazione nelle Aziende sanitarie	20
5.1 Monitoraggio dell'implementazione della Raccomandazione.....	20
5.2 Attivazione del protocollo di monitoraggio degli eventi sentinella.....	20
6. Formazione.....	20
7. Aggiornamento della Raccomandazione	21
9. Bibliografia	21

Premessa

Gli eventi avversi dovuti ad errori in corso di “terapia farmacologia” (di seguito riportata come “terapia”) sono la causa di danno più frequente nei pazienti ospedalizzati; possono verificarsi durante tutto il processo di gestione del farmaco e pertanto ai fini della prevenzione si deve prendere in considerazione l’intero sistema di gestione delle terapie (1).

Questi eventi, prevenibili ed evitabili, vanno differenziati dalle reazioni avverse ai farmaci (Adverse Drug Reaction - ADR), legate al farmaco stesso e che vengono rilevate e valutate mediante le attività di farmacovigilanza nazionali, regionali ed aziendali.

Studi condotti a livello internazionale riportano che le cause degli errori in terapia sono multifattoriali e coinvolgono differenti operatori sanitari, ciascuno dei quali interagisce a vari livelli nel processo di gestione del farmaco. In considerazione di ciò, tutti gli operatori coinvolti sono chiamati a prestare attenzione ai possibili errori derivanti da un uso non corretto dei farmaci, poiché questi errori, se opportunamente monitorati e valutati, possono essere evitati.

In uno studio condotto nel Regno Unito nel 2000, più della metà degli eventi registrati è dovuta ad errori legati ad un uso non corretto dei farmaci (2).

Un altro studio realizzato in 1116 ospedali statunitensi nel 2001, ha evidenziato che gli errori in terapia si verificano nel 5% circa dei pazienti ricoverati in un anno (3).

Un’indagine recente condotta negli USA ha mostrato che la maggior parte degli eventi avversi attribuibile ad errori in terapia si verifica nella prescrizione e interessa farmaci ipoglicemizzanti (28,7%), cardiovascolari (18,6), anticoagulanti (18,6) e diuretici (10,1%) (4).

2. Obiettivo

Prevenire il verificarsi dell'evento sentinella dovuto ad un uso non corretto dei farmaci nell'ambito dell'assistenza ospedaliera con particolare riferimento agli eventi correlati all'impiego di farmaci considerati ad “*alto rischio*” (Glossario del Ministero della Salute)(5).

“**Farmaci ad alto rischio o ad alto livello di attenzione**” (*). Sono quei farmaci che richiedono *particolare attenzione* nella gestione ed uso, a causa della loro potenziale tossicità, del basso indice terapeutico e dell'alta possibilità di interazioni, ad esempio: agonisti adrenergici, anestetici generali endovena, anestetici locali iniettabili, bloccanti neuromuscolari, anticoagulanti, eparina, warfarin, antiaritmici, antineoplastici, stupefacenti, oppioidi, benzodiazepine endovena, digossina, insulina, ipoglicemizzanti orali, sodio nitroprussiato, soluzioni concentrate di sodio cloruro, soluzioni concentrate di potassio cloruro, soluzioni concentrate di potassio, soluzioni di calcio, soluzioni di magnesio.

(*). *Adattato da: ISMP's List of High-Alert Medications, Institute for Safe Medication Practices, USA.*

3. Ambiti di applicazione

COSA	La Raccomandazione si applica a tutti i farmaci usati in ospedale e in particolare ai “farmaci <i>ad alto livello di attenzione</i> ”
A CHI	La Raccomandazione è rivolta a tutti gli operatori sanitari coinvolti nel processo di gestione del farmaco
DOVE	La Raccomandazione si applica in tutte le strutture sanitarie
PER CHI	La Raccomandazione è a tutela di tutti i pazienti che necessitano di terapia farmacologia

4. Azioni

Il rischio di errore in corso di terapia è presente durante tutto il processo di gestione del farmaco in ospedale: approvvigionamento, immagazzinamento, conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione, somministrazione e monitoraggio.

Le Aziende sanitarie devono dotarsi di strumenti ed acquisire metodologie di lavoro per impostare un trattamento terapeutico che risulti corretto e completo in tutti i suoi aspetti e che risponda a requisiti di sicurezza:

- adozione di procedure/protocolli aziendali codificati e condivisi tra gli operatori;
- elaborazione di un piano della sicurezza aziendale che consideri in maniera rilevante l'analisi degli errori in terapia e le azioni preventive e mitiganti da intraprendere;
- predisposizione di una lista di farmaci ad “*alto rischio*”;
- definizione di un piano della formazione del personale strutturato e specifico per la sicurezza dei farmaci;
- promozione di iniziative per favorire la comunicazione tra gli operatori sanitari;
- predisposizione di un protocollo sulle modalità di comunicazione specifica degli eventi avversi;
- individuazione di percorsi diagnostico terapeutici;
- stesura di capitolati di acquisto ed acquisizione dei farmaci con particolare attenzione all'aspetto della sicurezza dei pazienti;
- elaborazione di procedure ad hoc per la gestione delle scorte in farmacia ed in reparto;
- introduzione di tecnologie informatizzate (in base alle risorse economiche e umane);
- definizione di misure di monitoraggio con le quali seguire la terapia sia in termini di efficacia che di possibili effetti collaterali (ad esempio, livelli plasmatici del farmaco, indici di funzionalità che possono essere modificati dalla terapia);

- provvedere in modo continuativo al monitoraggio e valutazione dell'impiego corretto dei farmaci in relazione anche alla frequenza degli eventi avversi verificatisi.

Inoltre, poiché è dimostrato che le cause di tali errori sono spesso riconducibili a mancanza di informazioni, scarsa o inadeguata comunicazione, calo di attenzione, stanchezza, carenze organizzative (ad esempio, luoghi di lavoro rumorosi), è doveroso prestare particolare attenzione a questi elementi favorenti il verificarsi di un errore all'interno della struttura sanitaria.

E' altresì necessario prevedere un calendario di visite nei reparti da parte della Farmacia ospedaliera al fine di condividere percorsi e protocolli relativi all'uso dei farmaci.

Infine, bisogna ricordare che anche l'Azienda farmaceutica assume un ruolo importante mediante una serie di attività volte ad identificare e caratterizzare, prevenire o minimizzare i rischi relativi ai prodotti medicinali.

4.1 Approvvigionamento

L'Azienda sanitaria può richiedere, nei capitolati d'acquisto, l'inserimento di criteri o elementi che garantiscono importanti requisiti di sicurezza dei farmaci, ad esempio:

- a. la disponibilità di informazioni sulla ricostituzione dei farmaci, sulla compatibilità con i diluenti e sulla conservazione dei farmaci dopo la ricostituzione;
- b. l'assenza di situazioni di rischio (lo stesso colore delle confezioni per dosaggi diversi della stessa forma farmaceutica o il nome simile);
- c. la presenza di dispositivi di sicurezza per la corretta preparazione e/o somministrazione dei farmaci.

4.2 Immagazzinamento, conservazione, gestione delle scorte

Un corretto immagazzinamento dei farmaci ed una corretta gestione delle scorte assicurano l'integrità del prodotto farmaceutico (ad esempio, per quei farmaci che necessitano di conservazione in frigoriferi o a temperature ambientali controllate) e la prevenzione dei rischi legati alla conservazione stessa (possibile confusione tra farmaci con confezioni e nomi simili).

In merito all'immagazzinamento, conservazione e gestione delle scorte dei farmaci le principali **AZIONI** da intraprendere sono:

- a. adottare una procedura condivisa a livello aziendale per la conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione e somministrazione dei farmaci;
- b. in Farmacia e nei reparti evidenziare e/o separare i farmaci che hanno una confezione o un nome simile, specialmente i "farmaci *ad alto livello di attenzione*". La Farmacia deve prevedere e rendere disponibile una lista dei farmaci utilizzati in ospedale più soggetti ad essere scambiati;
- c. nei reparti limitare la disponibilità di soluzioni concentrate di elettroliti e

favorire la presenza di soluzioni di elettroliti diluite pronto-uso o preparate in Farmacia; se ciò non fosse possibile è necessario che, in reparto, le soluzioni concentrate siano conservate in luogo ad accesso controllato;

- d.* in Farmacia prevedere aree specifiche di conservazione dei farmaci antiblastici;
- e.* in Farmacia e nei reparti prestare particolare attenzione alla corretta conservazione dei farmaci (temperatura, umidità, caratteristiche strutturali degli spazi, armadi, carrelli e contenitori da trasporto idonei), specialmente per quelle confezioni (ad esempio, i colliri) che possono essere aperte e utilizzate per somministrazioni ripetute;
- f.* disporre di una procedura per la conservazione dei farmaci in sperimentazione clinica.

La gestione delle scorte è una fase delicata del processo di gestione del farmaco in ospedale che deve rispondere a criteri condivisi di logistica anche in considerazione di possibili forme aziendali di centralizzazione degli acquisti e/o esternalizzazione in base a normative regionali.

In particolare è necessario che i reparti condividano con la Farmacia le operazioni relative a:

- a.* identificazione del fabbisogno di farmaci;
- b.* invio delle richieste alla Farmacia, anche quelle urgenti giornaliere;
- c.* controllo delle scadenze e ritiro degli eventuali scaduti, inclusi i farmaci stupefacenti;
- d.* inventario periodico;
- e.* corretta conservazione dei farmaci;
- f.* gestione dei farmaci oltre l'orario di apertura della Farmacia.

I campioni dei medicinali non devono essere presenti, in alcun modo, sul carrello delle terapie, negli armadi di reparto e della Farmacia.

4.3 Prescrizione

L'errore di prescrizione può riguardare sia la decisione di prescrivere un farmaco da parte del medico (in base a diagnosi, dati raccolti sul paziente, indicazioni, controindicazioni, terapie concomitanti, efficacia terapeutica e tollerabilità del farmaco), sia il processo di scrittura della prescrizione (qualità e completezza delle informazioni essenziali). L'atto della prescrizione da parte del medico può essere influenzato da vuoti di memoria, dimenticanze dovute ad interruzioni frequenti, fretta, stress e fatica o incompleta conoscenza dei farmaci e del paziente. In particolare le **cause** più comuni di errore nella fase di prescrizione sono rappresentate da:

- prescrizioni al di fuori delle indicazioni terapeutiche o in caso di controindicazioni;
- associazioni inappropriate per scarsa conoscenza di interazioni;
- errata scelta della forma farmaceutica, dose, via di somministrazione, intervallo di somministrazione;
- raccolta incompleta delle informazioni essenziali relative al paziente (nome, diagnosi, anamnesi clinica e farmacologia, allergie conosciute, terapie farmacologiche concomitanti, reazioni farmacogenetiche, ipersensibilità);
- prescrizione illeggibile (cattiva grafia) o firma illeggibile;
- duplicazione della terapia;
- prescrizione incompleta o che genera confusione relativamente alla via di somministrazione, alla dose o alla forma farmaceutica;
- prescrizione frettolosa ed imprecisa: si può confondere il dosaggio per virgole mal posizionate (ad esempio, digossina 0,05 mg/ml sciroppo invece di 0,5 mg/2ml fiale iniettabili);
- uso ancora presente della prescrizione telefonica o verbale in caso d'urgenza, che può indurre confusione o fraintendimento (ad esempio, farmaci con nomi o suoni simili come *Losec*, *Lasix*, *Laroxyl*, *Noroxin*);
- uso di acronimi e abbreviazioni non standardizzate (ad esempio, la lettera "U"

usata come abbreviazione della parola “Unità” confusa con uno zero, un 4 o un 6;

- utilizzo di istruzioni per l’uso in latino (ad esempio, la dicitura *os* scambiata per occhio o orecchio sinistro);
- utilizzo di un’unità posologica errata (ad esempio, milligrammi invece di microgrammi).

AZIONI

Le Aziende sanitarie devono dotarsi di strumenti e/o modalità prescrittive (ricorrendo anche, se possibile, alle nuove tecnologie informatizzate) per far sì che tutte le prescrizioni siano chiaramente leggibili e non diano adito a confusione.

Le prescrizioni verbali o telefoniche vanno evitate e, laddove presenti, devono essere limitate solamente a circostanze particolari e in ogni caso verificate immediatamente (ad esempio, facendo ripetere l’operatore) e subito riportate in cartella clinica.

In particolare bisogna:

- a.** adottare una procedura condivisa a livello aziendale per la conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione e somministrazione dei farmaci;
- b.** evitare, se possibile, le frequenti interruzioni nell’atto della prescrizione;
- c.** adottare moduli prestampati e/o introdurre, se possibile, la prescrizione informatizzata, che contribuisce ad eliminare gli errori derivanti dalla compilazione a mano e dalla trascrizione. Il sistema di prescrizione informatizzata deve prevedere segnali di allarme nel caso in cui la dose prescritta sia al di fuori dell’intervallo terapeutico, in particolare per alcune classi di farmaci e/o pazienti (ad esempio, in pediatria), in caso di reazioni allergiche, interazioni farmacologiche, duplicazione della terapia ed altri aspetti sull’impiego del farmaco e sulle eventuali terapie in corso o interrotte;
- d.** adottare *la scheda unica di terapia* dove, in accordo con le disposizioni vigenti in tema di privacy, vengano riportate dal medico tutte le informazioni necessarie per l’individuazione della terapia e dall’infermiere ciò che è stato effettivamente somministrato, apponendo la propria firma o sigla, tale da consentire la

tracciabilità;

- e.* prestare attenzione affinché le prescrizioni (in particolare quelle “personalizzate” cioè relative a farmaci richiesti dal reparto direttamente alla Farmacia per un determinato paziente) risultino complete con tutti i riferimenti del paziente e del farmaco. Riportare il nome del farmaco o il nome del principio attivo in base a quanto stabilito dalla procedura aziendale, (è preferibile, comunque, riportare sempre il principio attivo piuttosto che il nome commerciale del farmaco inserito nel Prontuario Terapeutico Ospedaliero, (PTO), la forma farmaceutica, l'esatta concentrazione, la posologia e in alcuni casi l'età e il peso del paziente (la maggior parte degli errori di dosaggio si verificano in pediatria e geriatria; età e peso, inoltre, possono aiutare il farmacista a dissolvere dubbi nella verifica del farmaco richiesto e del dosaggio);
- f.* i medici devono, al momento della prescrizione, aver richiesto tutte le informazioni cliniche del paziente: documentazione clinica accurata e completa che contenga un’attenta anamnesi farmacologica nell’ottica di rilevare allergie, intolleranze, interazioni con altri farmaci o con erbe medicinali, consumo di prodotti da banco, di alcool ed abitudini alimentari del paziente, condizioni cliniche che sconsigliano l’uso di determinati farmaci o impongono modificazioni di dosaggio (funzionalità epatica/renale);
- g.* rendere disponibile l’accesso alle informazioni (accesso *on line* a linee guida, PTO, procedure, protocolli, informatore farmaceutico, banche dati ed altri strumenti informativi);
- h.* rendere disponibili in tutti i reparti, possibilmente elettronicamente, tutte le informazioni sui farmaci relativamente a: indicazioni terapeutiche, effetti collaterali, reazioni avverse, controindicazioni, precauzioni di impiego, interazioni con altri medicinali e/o con cibo, azioni da adottare in caso di reazioni avverse o interazioni, requisiti per la conservazione;
- i.* fornire, eventualmente, ai reparti da parte della Farmacia, una tabella che

consenta di identificare la corrispondenza dei farmaci aventi lo stesso principio attivo, ma nome commerciale diverso;

- j.** rendere disponibili le tabelle di conversione per la preparazione di formulazioni per via endovenosa o per sospensioni orali;
- k.** scrivere le prescrizioni con le modalità stabilite nella procedura aziendale. Per le terapie che necessitano delle unità standard, come l'insulina, le unità dovrebbero essere espresse per esteso piuttosto che con abbreviazione;
- l.** mettere lo zero prima della virgola decimale; uno zero terminale non deve mai essere usato dopo la virgola. Infatti, si possono verificare errori per sovradosaggio dei farmaci quando non espresso lo zero iniziale o è aggiunto lo zero finale;
- m.** evitare le abbreviazioni dei nomi dei farmaci o la terminologia latina per l'uso. La Commissione Terapeutica Ospedaliera deve, comunque, proporre e divulgare a tutti i reparti una lista di abbreviazioni e simboli standardizzati;
- n.** evitare nelle prescrizioni la frase “*al bisogno*”, ma, qualora riportata, deve essere specificata la posologia, la dose massima giornaliera e l'eventuale intervallo di tempo fra le somministrazioni;
- o.** effettuare sempre il controllo della prescrizione: in caso di informazione mancante o dubbia l'infermiere e/o il farmacista devono chiedere chiarimenti al medico;
- p.** prestare particolare attenzione alle prescrizione di farmaci *off label* in considerazione anche di quanto disposto dalla Legge Finanziaria (art. 1, comma 796, lettera z) entrata in vigore dal 1 gennaio 2007, e successive integrazioni e specifiche;
- q.** facilitare la comunicazione tra reparti e Farmacia;
- r.** evidenziare in caso di sperimentazioni cliniche il protocollo da seguire;
- s.** nel caso di prescrizione della terapia domiciliare al momento della dimissione includere una breve nota sulla modalità d'uso e la durata della terapia.

4.4 Trascrizione e interpretazione

Gli errori avvengono quando la prescrizione medica, laddove ancora scritta a mano, non viene correttamente riportata *sulla scheda* della terapia.

Una delle cause di errore di interpretazione più frequente è rappresentata da una frettolosa ed imprecisa lettura della prescrizione da parte dell'infermiere e/o dal farmacista.

AZIONI

Le principali azioni da intraprendere sono:

- a.* adottare una procedura condivisa a livello aziendale per la conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione e somministrazione dei farmaci;
- b.* adottare *la scheda unica* di terapia e introdurre progressivamente sistemi computerizzati di prescrizione;
- c.* adottare, tramite procedura aziendale, una lista delle abbreviazioni, dei termini e dei simboli che possono essere utilizzati;
- d.* laddove esistono dubbi sulla corretta interpretazione della prescrizione contattare sempre il medico;
- e.* far controllare da due operatori, se possibile, il dosaggio dei farmaci soprattutto dei “farmaci *ad alto livello di attenzione*”;
- f.* apporre, al momento della trascrizione, la propria firma o sigla.

4.5 Preparazione

Dopo la prescrizione, la preparazione rappresenta la fase più critica nel processo di gestione del farmaco in ospedale sia in reparto che in Farmacia. L'errata preparazione di un farmaco dipende da varie **cause** fra cui:

- diluizioni e ricostituzioni non corrette;
- miscelazione di farmaci fisicamente o chimicamente incompatibili tra loro o con le soluzioni utilizzate per la diluizione;
- errata compilazione dell'etichetta;
- deterioramento dei farmaci (farmaco scaduto o non correttamente conservato).

AZIONI

Le principali azioni da intraprendere sono:

- a.* adottare una procedura condivisa a livello aziendale per la conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione e somministrazione dei farmaci;
- b.* standardizzare la procedura di allestimento dei farmaci chemioterapici;
- c.* prevedere adeguati ambienti di lavoro e la *Centralizzazione in Farmacia dell'allestimento* dei farmaci chemioterapici, della nutrizione parenterale totale (TNP) e di altre terapie infusionali, che necessitano di maggior cura;
- d.* trasmettere in tempi adeguati le richieste alla Farmacia;
- e.* controllare le diverse prescrizioni per lo stesso paziente;
- f.* evitare, durante la preparazione, le frequenti interruzioni;
- g.* preparare i farmaci nei tempi previsti da protocolli specifici (ad esempio, per i farmaci chemioterapici);
- h.* prestare attenzione alla corretta conservazione dei farmaci negli armadi di reparto e della Farmacia, soprattutto quando siano presenti confezioni di farmaci diversi, ma di dimensioni, colore, nome che possono indurre confusione al momento del prelevamento del farmaco;
- i.* verificare ulteriormente, almeno per alcuni farmaci che necessitano di una

determinata temperatura, la data di scadenza e la conservazione;

- j.* seguire le *Norme di Buona Preparazione dei medicinali (FU XI)* per l'allestimento di tutte le preparazioni galeniche compresi i radiofarmaci, che devono essere allestiti in zone dedicate ed opportunamente controllate attraverso processi di qualità e sicurezza. Il rispetto delle *Norme di Buona Preparazione dei medicinali* in un percorso di qualità garantisce la tracciabilità del farmaco, del preparatore e la standardizzazione di tutto il processo;
- k.* prestare attenzione al calcolo della dose sulla base del peso e di altri parametri: gli errori sono particolarmente frequenti nei pazienti pediatrici soprattutto nella trasformazione delle unità di misura (ad esempio, da milligrammi a millilitri) o nell'impiego di farmaci utilizzati per via endovenosa). E' quindi necessario disporre di tabelle di conversione e schemi con dosaggi standardizzati;
- l.* nella preparazione di miscele per endovena prestare particolare attenzione alle tecniche di asepsi, al rispetto di procedure che garantiscono accuratezza di dosaggio, alla soluzione utilizzata per ricostituire il prodotto e alla stabilità della soluzione allestita. Quando possibile, effettuare l'allestimento immediatamente prima della somministrazione;
- m.* indicare sempre sui flaconi multidose la data di apertura o di ricostituzione del medicinale;
- n.* nel caso di prodotti ricostituiti attenersi scrupolosamente alle note di conservazione riportate nel foglio illustrativo e quando indicato, al periodo di validità dopo l'apertura;
- o.* coprire il flacone o la sacca se il farmaco è fotosensibile;
- p.* prevedere, se possibile, che due operatori controllino in maniera indipendente la preparazione di un "farmaco ad *alto rischio o alto livello di attenzione*";
- q.* accertarsi che negli armadi farmaceutici, in prossimità delle confezioni, ci

siano etichette che riportino informazioni rilevanti e istruzioni specifiche, in particolare quelle riguardanti la sicurezza e la pericolosità del farmaco. Fondamentale è la presenza di contrassegno di pericolosità come nel caso di soluzioni concentrate (ad esempio, per il Cloruro di potassio, KCl);

- r.* addestrare gli operatori sanitari a leggere le etichette più volte;
- s.* la Farmacia deve predisporre informazioni supplementari per quei farmaci che necessitano di modalità di conservazione (ad esempio, una determinata temperatura) e di utilizzo particolari (ad esempio, basso indice terapeutico, diluire prima dell'infusione in caso di soluzioni concentrate);
- t.* controllare le etichette delle preparazioni e riportare su di esse tutte le avvertenze e le informazioni necessarie per la corretta somministrazione (ad esempio, tempi di somministrazione, protezione dalla luce);
- u.* facilitare la comunicazione tra i reparti e la Farmacia.

4.6 Distribuzione

Gli errori di distribuzione del farmaco avvengono sia quando questo è distribuito dalla Farmacia ospedaliera ai reparti e agli ambulatori sia quando è distribuito direttamente ai pazienti da un operatore sanitario (farmacista, medico, infermiere).

AZIONI

Le principali azioni da intraprendere sono:

- a.* adottare una procedura condivisa a livello aziendale per la conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione e somministrazione dei farmaci;
- b.* se la richiesta è “personalizzata”, prestare particolare attenzione a: nome del paziente, reparto richiedente, scadenza del farmaco;
- c.* verificare sempre la corrispondenza tra quanto richiesto (nome del farmaco o del principio attivo, forma farmaceutica, dosaggio) e il farmaco da somministrare;
- d.* prevedere, da parte della Farmacia, immediata notifica ai reparti dei farmaci revocati;
- e.* prevedere, da parte della Farmacia, una notifica periodica ai reparti dei farmaci in scadenza;
- f.* rendere nota la possibilità che il farmacista può sostituire il farmaco richiesto con un altro contenente lo stesso principio attivo incluso nel Prontuario Terapeutico Ospedaliero (PTO);
- g.* prevedere progressivamente, ove possibile, sistemi di distribuzione automatizzata ed eventualmente la distribuzione in “dose unitaria”;
- h.* provvedere ad una modalità condivisa relativa alla gestione di alcuni farmaci oltre l’orario di apertura della Farmacia;
- i.* accompagnare, al momento della dimissione, la distribuzione della terapia domiciliare, con informazioni sia sui farmaci sia sulle modalità di somministrazione;
- j.* evitare, se possibile, l’accesso alla Farmacia di personale non addetto.

4.7 Somministrazione

L'errore di somministrazione si può considerare come una deviazione tra la terapia farmacologica che il medico ha prescritto in base alle *Buone norme di pratica clinica* e il farmaco ricevuto dal paziente.

AZIONI

Le principali azioni da intraprendere sono:

- a.* adottare una procedura condivisa a livello aziendale per la conservazione, prescrizione, preparazione, distribuzione e somministrazione dei farmaci;
- b.* accertarsi della corretta identificazione del paziente anche in presenza di procedure ad hoc;
- c.* coinvolgere il paziente, laddove è possibile, nell'atto della sua identificazione prima della somministrazione;
- d.* informare il paziente, se possibile, circa la terapia che gli è stata prescritta inclusi gli effetti collaterali ed incoraggiarlo a fare domande relativamente alla terapia somministrata: la corretta informazione al paziente aumenta la sua *compliance*;
- e.* verificare la corrispondenza fra quanto indicato nella *scheda* di terapia e quanto effettivamente presente sul carrello delle terapie;
- f.* leggere attentamente al momento della somministrazione: il dosaggio, la concentrazione, la via di somministrazione, la scadenza, l'etichetta del farmaco, eventualmente la velocità della pompa di infusione e controllare le linee di raccordo;
- g.* rendere disponibili, a coloro che somministrano il farmaco, informazioni sul paziente e sul farmaco e su eventuali cambiamenti della terapia;
- h.* prevedere, almeno per alcuni farmaci, la produzione automatizzata delle dosi e la somministrazione controllata tramite tecnologia informatizzata;
- i.* rendere disponibili tabelle di dosaggio in modo da facilitare gli

aggiustamenti di dose;

- j.* non lasciare farmaci sul comodino durante l'assenza momentanea del paziente;
- k.* accertarsi sempre dell'avvenuta somministrazione;
- l.* apporre la firma o sigla dell'avvenuta somministrazione;
- m.* per i farmaci iniettabili allestiti centralmente nella Farmacia devono essere fornite, da parte del farmacista, indicazioni sul tempo e sulla via di somministrazione (centrale o periferica) in base alla concentrazione del farmaco o alla sua osmolarità, avvertenze particolari sulla conservazione o sui dispositivi eventualmente necessari per la somministrazione;
- n.* prestare particolare attenzione in caso di somministrazione di farmaci attraverso sondino naso-gastrico.

5. Implementazione della Raccomandazione nelle Aziende sanitarie

La Direzione aziendale e i Direttori di dipartimento sono invitati all'implementazione della presente Raccomandazione.

Le Direzioni aziendali che decidano di non utilizzare la Raccomandazione devono predisporre una propria procedura per la corretta gestione dei farmaci in ospedale tenendo conto delle risorse economiche disponibili nonché delle prestazioni erogate e della propria organizzazione.

5.1 Monitoraggio dell'implementazione della Raccomandazione

Si raccomanda di monitorare attivamente l'implementazione della Raccomandazione per la *prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori in terapia farmacologia*.

5.2 Attivazione del protocollo di monitoraggio degli eventi sentinella

L'Azienda deve favorire la segnalazione degli eventi sentinella tramite specifiche procedure aziendali.

L'evento sentinella "*Morte, coma o gravi alterazioni funzionali derivati da errori in terapia farmacologica*" deve essere segnalato secondo il protocollo di monitoraggio degli eventi sentinella del Ministero della Salute.

6. Formazione

Devono essere previsti programmi aziendali di formazione che includano periodi di addestramento del personale coinvolto nelle attività di gestione del farmaco. I programmi di formazione dovrebbero comprendere l'analisi di casi clinici per aumentare la consapevolezza sull'argomento e sulle possibili conseguenze e, possibilmente, l'istituzione di gruppi di lavoro multidisciplinari per una migliore comprensione delle problematiche relative al farmaco da diversi punti di vista. Nell'ambito di tali iniziative occorre, inoltre, porre l'accento sull'importanza di

promuovere il clima lavorativo che favorisca la collaborazione e la comunicazione aperta tra operatori.

Nel caso di utilizzo di sistemi informatizzati, addestrare il personale ed effettuare periodiche verifiche.

7. Aggiornamento della Raccomandazione

La presente Raccomandazione sarà oggetto di revisione periodica e sarà aggiornata in base alle evidenze emerse ed ai risultati della sua applicazione nella pratica clinica.

Suggerimenti per il miglioramento dell'efficacia della Raccomandazione

Al fine di migliorare la Raccomandazione nella pratica clinica, le strutture sanitarie sono invitate a fornire suggerimenti e commenti rispondendo alle domande del questionario accluso “Insieme per migliorare la prevenzione degli eventi sentinella”.

9. Bibliografia

1. Errori di terapia. Michael R. Cohen, MDM Medical Media, 1999
2. Woloshynowych M, Neale G, Vincent C. Adverse event in hospitalised patient: a pilot study and preliminary findings. Clinical governance Bulletin, Vol. 1, N.2 Sep. 2000, pag. 2-3.
3. Medication errors in United States hospitals. Bond CA, Raetil CI, Franke T. Pharmacotherapy, 2001 Sep, 21 (9):1023-36.
4. Adverse drug events resulting from patient errors in older adults. Field TS, Mazor KM, Briesacher B, Debellis KR, Gurwitz JH. J Am Geriatr Soc. 2007 Feb; 55(2):271-6.
5. “La sicurezza dei pazienti e la gestione del rischio clinico” Glossario, Ministero della Salute, 2006.

Glossario

Errore in terapia (medication error)

Qualsiasi errore che si verifica nel processo di gestione del farmaco e può essere rappresentato da:

Errore di prescrizione

Riguarda sia la decisione di prescrivere un farmaco sia la scrittura della prescrizione.

Errore di trascrizione/ interpretazione

Riguarda la errata comprensione di parte o della totalità della prescrizione medica e/o delle abbreviazioni e/o di scrittura.

Errore di etichettatura/confezionamento

Riguarda le etichette ed il confezionamento che possono generare scambi di farmaci.

Errore di allestimento/preparazione

Avviene nella fase di preparazione o di manipolazione di un farmaco prima della somministrazione (per esempio diluizione non corretta, mescolanza di farmaci incompatibili), può accadere sia quando il farmaco è preparato dagli operatori sanitari sia quando è preparato dal paziente stesso.

Errore di distribuzione

Avviene nella fase di distribuzione del farmaco, quando questo è distribuito dalla farmacia alle unità operative o ai pazienti.

Errore di somministrazione

Avviene nella fase di somministrazione della terapia, da parte degli operatori sanitari o di altre persone di assistenza, o quando il farmaco viene assunto autonomamente dal paziente stesso.

Evento avverso (Adverse event) Evento inatteso correlato al processo assistenziale e che comporta un danno al paziente, non intenzionale e indesiderabile. Gli eventi avversi possono essere prevenibili o non prevenibili. Un evento avverso attribuibile ad errore è “un evento avverso prevenibile”.

Evento sentinella (Sentinel event) Evento avverso di particolare gravità, potenzialmente indicativo di un serio malfunzionamento del sistema, che può comportare morte o grave danno al paziente e che determina una perdita di fiducia dei cittadini nei confronti del servizio sanitario. Per la loro gravità, è sufficiente che si verifichi una sola volta perché da parte dell'organizzazione si renda opportuna a) un'indagine immediata per accertare quali fattori eliminabili o riducibili lo abbiamo causato o vi abbiano contribuito e b) l'implementazione delle adeguate misure correttive.

Farmaci ad alto rischio (High-alert medication)

Sono quei farmaci che hanno un rischio elevatissimo di provocare danni significativi ai pazienti quando vengono usati in modo inappropriato.

Glossario per la Sicurezza dei pazienti, Ministero della Salute, 2006

La predisposizione della presente Raccomandazione, a cura dell'Ufficio III - Qualità delle attività e dei servizi (Alessandro Ghirardini, Roberta Andrioli Stagno, Rosetta Cardone, Susanna Ciampalini, Angela De Feo, Giorgio Leomporra, Carmela Matera, Giuseppe Murolo, Maria Concetta Patisso, Claudio Seraschi) del Ministero della Salute, Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, dei livelli di assistenza e dei principi etici di sistema e dell'Ufficio di Farmacovigilanza dell'AIFA (Carmela Macchiarulo), si è avvalsa del supporto tecnico del "Gruppo di lavoro per la sicurezza dei pazienti".

La Raccomandazione è stata quindi sottoposta ad un processo di consultazione aperta con esperti delle seguenti Società Scientifiche, Ordini e Collegi Professionali, che si ringraziano per la collaborazione fornita: SIFO, SIFAP, ANMDO, FIASO, FNCO, FNOMCeO, FOFI, IPASVI, SIMEU, SIAARTI, SIC, SIQuAS-VRQ, SIP, l'Istituto di Ricerche Mario Negri (Milano), il Consorzio Mario Negri Sud (Santa Maria Imbaro), Joint Commission International.

In particolare, per l'attenta lettura e i suggerimenti forniti si ringraziano:

SIFO, SIFAP, SIF, FNCO, IPASVI, SIAARTI, SIQuAS-VRQ, l'Istituto di Ricerche Mario Negri (Milano), il Consorzio Mario Negri Sud (Santa Maria Imbaro).

La Raccomandazione è stata ulteriormente rivisitata e condivisa dall'Ufficio III - Qualità delle attività e dei servizi (Alessandro Ghirardini, Roberta Andrioli Stagno, Rosetta Cardone, Guerino Carnevale, Susanna Ciampalini, Angela De Feo, Daniela Furlan, Giorgio Leomporra, Carmela Matera, Gaia Mirandola, Maria Concetta Patisso, Giuseppe Murolo, Claudio Seraschi) della Direzione Generale della Programmazione Sanitaria, dei livelli essenziali di assistenza e dei principi etici di sistema e dal Coordinamento delle Regioni e Province Autonome per la Sicurezza dei pazienti.

PROCEDURA

USO CORRETTO DEI FARMACI AD ALTO RISCHIO

REVISIONI						
Numero	1	2	3	4	5	
Data	Aprile 2016	23 Gennaio 2023				
Redazione/ Aggiornamento	Marina Pitton	Laura Santarossa				
Verifica dei contenuti	Franco Rosa	Barbara Basso				
Verifica formale		Alberto Ferrazzano				
Approvazione	Giuseppe Sclippa	Michele Chittaro				
Firma di approvazione		Firmato				

Parola chiave 1	Parola chiave 2	Parola chiave 3
Farmaci ad alto rischio	Elettroliti concentrati	Farmaci LASA
Requisiti di Accreditamento Istituzionale		
ACD.10 (PREV ERRORI TERAPIA) ACA.6 (PREV ERRORI TERAPIA)	RSA.148 (PREV ERRORI TERAPIA)	HOSP.142 (PREV ERRORI TERAPIA)

INDICE

1. Scopo	p. 3
2. Campo di Applicazione	p. 3
3. Destinatari e Distribuzione del Documento	p. 3
4. Terminologia ed Abbreviazioni	p. 3
5. Responsabilità	p. 4
6. Modalità Esecutive	p. 4
7. Storia del Documento	p. 9
8. Indicatori e Monitoraggio	p. 9
9. Riferimenti (Bibliografici, Scientifici, Legislativi)	p. 9
10. Documenti Allegati	p. 10
11. Documenti Collegati	p. 10

1. Scopo

Scopo della procedura è di stabilire la corretta modalità di impiego dei farmaci “ad alto rischio” al fine di prevenire errori nella terapia farmacologica e migliorare la sicurezza dei pazienti.

Per i farmaci ad alto rischio più diffusi a livello aziendale sono stati elaborati dei documenti specifici:

- PSG_PO_08 “Farmaci LASA e sicurezza dei pazienti”
- PSG_PO_02 “Gestione delle soluzioni elettrolitiche concentrate”
- MMU_PO_01 “Gestione dei farmaci stupefacenti e delle sostanze psicotrope”

2. Campo di applicazione

La procedura si applica a tutte le Unità Operative aziendali che utilizzano farmaci ad alto rischio.

3. Destinatari e distribuzione del documento

La procedura è rivolta a tutti gli operatori sanitari aziendali coinvolti, a vario titolo, nel processo di gestione dei farmaci ad alto rischio.

Il presente documento è diffuso al personale dei Presidi Ospedalieri e delle Strutture territoriali di ASFO mediante pubblicazione nel Sito Intranet all’interno dell’area Accreditamento Istituzionale – gruppo standard “IPSG” e di questo ne viene data comunicazione a:

- Direttori/Responsabili di struttura complessa e semplice
- Referenti infermieristici/tecnici di Dipartimento
- Coordinatori infermieristici/tecnici delle SSOO.

4. Terminologia e abbreviazioni

EBPM = Eparine a Basso Peso Molecolare

EV = endovena

Farmaci ad alto rischio o ad alto livello di attenzione = sono farmaci che richiedono particolare attenzione nella gestione ed uso, a causa della loro potenziale tossicità, del basso indice terapeutico e dell’alta possibilità di interazioni.

In questo ambito, tenuto conto dei farmaci ad alto rischio individuati dal Ministero della Salute, dei farmaci disponibili per ASFO e della tipologia di pazienti ricoverati nelle Unità Operative, riportiamo alcuni esempi di farmaci da considerare ad alto rischio:

- Agonisti adrenergici;
- Anestetici generali endovena;
- Anestetici locali iniettabili;
- Antiaritmici;
- Antineoplastici;
- Benzodiazepine endovena;
- Bloccanti neuromuscolari;
- Digossina;
- Elettroliti concentrati;
- Eparina e anticoagulanti orali;
- Farmaci LASA “Look Alike-Sound Alike”

- Insulina e ipoglicemizzanti orali
- Oppioidi
- Sodio nitroprussiato
- Soluzioni concentrate di cloruro di sodio e potassio
- Soluzioni di calcio e magnesio;
- Stupefacenti.

IM = intramuscolare

DOAC= anticoagulanti orali diretti. In particolare dabigatran, endoxaban, rivaroxaban, apixaban.

PCA = Patient Controlled Analgesia (analgesia endovenosa controllata dal paziente) è una metodica che si avvale, come per l'analgesia peridurale, di sofisticate apparecchiature computerizzate in grado di somministrare precise quantità di farmaci analgesici per via endovenosa in funzione delle esigenze del paziente.

5. Responsabilità

- Il medico ha la responsabilità della prescrizione, completa e leggibile, dei farmaci ad alto rischio in base alla diagnosi, ai dati raccolti sul paziente, alle indicazioni, controindicazioni, terapie concomitanti, all'efficacia terapeutica e tollerabilità del farmaco e di individuare, qualora non stabilite in protocollo terapeutico, la tipologia e frequenza del monitoraggio.
- Il Coordinatore e gli infermieri hanno la responsabilità della corretta conservazione dei farmaci, di effettuare un controllo della prescrizione con le modalità di seguito indicate, della valutazione del paziente, della preparazione, somministrazione e monitoraggio.
- Il Farmacista ha la responsabilità dell'approvvigionamento dei farmaci e della consegna alle Unità Operative di farmaci correttamente conservati e di fornire, su richiesta, tutte le informazioni disponibili sul corretto utilizzo dei farmaci ad alto rischio. Inoltre, durante i *safety tour* e le ispezioni ne verifica il corretto stoccaggio.

6. Modalità esecutive

Per aumentare la sicurezza nella gestione dei farmaci ad alto rischio è necessario:

- separare i farmaci ad alto rischio dagli altri farmaci, identificandoli adeguatamente (a seconda del quantitativo presente in reparto, può essere individuato un armadio/scaffale/scatola dedicati o, in alternativa, se lo spazio non lo permette, devono essere individuabili tramite apposita etichetta rossa "farmaci ad alto rischio");
- ridurre al minimo il numero di farmaci ad alto rischio disponibili;
- utilizzare confezionamenti di farmaci ad alto rischio in volume ridotto (es. la somministrazione errata di lidocaina 2% al posto di un altro farmaco, avrà minori conseguenze se è coinvolto un flacone da 10 ml piuttosto che da 50 ml);
- identificare e/o isolare i prodotti look-alike e sound-alike (vedi IPSPG_PO_08); usare i nomi dei principi attivi quando il rischio di confondimento tra due farmaci si ha con il nome commerciale;
- adottare un sistema di allerta tipo TALL MAN letters per differenziare le etichette di farmaci a rischio di confondimento (DOPamina e DOBUTamina);
- far riferimento a percorsi clinici o protocolli per un approccio standardizzato per il trattamento di pazienti di patologie/stati di malattia analoghe;

- includere promemoria e informazioni su opportuni parametri di monitoraggio nei vari protocolli e schede;
- minimizzare gli ordini verbali e l'uso di abbreviazioni (ammesso l'uso solo di abbreviazioni come da Raccomandazione Ministeriale 18);
- adottare doppi controlli indipendenti quando appropriati (es. controllo delle impostazioni della pompa di infusione di farmaci ad alto rischio da parte di due operatori in modo indipendente, in questo modo è possibile intercettare l'errore prima che raggiunga il paziente);
- informare i pazienti sui possibili sintomi per monitorare gli effetti collaterali ed in base alla gravità contattare un operatore sanitario per assistenza;
- assicurarsi che gli antidoti siano facilmente disponibili e presenti nelle quantità stabilite a livello aziendale;
- avere disponibili protocolli per la gestione delle situazioni di emergenza.

Prima della somministrazione di questi farmaci l'infermiere, al fine di garantire la corretta applicazione delle prescrizioni terapeutiche, valuta lo stato del paziente (se è in grado di autogestirsi), controlla la dose, la frequenza e la via di somministrazione dei farmaci.

L'infermiere, dopo aver controllato le generalità del paziente, informa lo stesso dicendogli il nome del farmaco, la dose, le motivazioni della somministrazione.

In caso di presenza di evidenti effetti collaterali che potrebbero controindicare l'applicazione delle prescrizioni terapeutiche, dovrà essere prontamente interpellato il medico prescrittore o altro medico della struttura.

La firma apposta per la somministrazione documenta anche l'avvenuto controllo.

Preparazione: prestare particolare attenzione alle modalità di diluizione e alla disponibilità di antidoti.

Somministrazione: prestare particolare attenzione alla via di somministrazione prescritta, al dosaggio, alla necessità di accesso vascolare dedicato e alla velocità di infusione.

Monitoraggio: eseguire i monitoraggi secondo le modalità e i tempi prescritti.

Per i diversi farmaci ad alto rischio si riportano i più comuni fattori di rischio riportati in letteratura e le strategie suggerite per la riduzione degli errori.

a) Eparina e Anticoagulanti Orali

Gli anticoagulanti come l'eparina ev e il warfarin orale sono comunemente usati per il trattamento di disturbi cardiaci e nel tromboembolismo. Benché ampiamente utilizzati, continuano ad essere riportati in letteratura errori dovuti ad una loro cattiva gestione. Gli effetti del warfarin, che ha un indice terapeutico ristretto, sono facilmente alterati dall'interazione con altri farmaci o con il cibo.

Strategie suggerite:

- non conservare l'insulina vicino all'eparina (eparina e insulina sono misurate in unità ed entrambe sono presenti negli armadi di reparto);
- separare spazialmente le confezioni simili ogni qualvolta sia possibile;
- utilizzare EBPM anziché eparina non frazionata;
- ridurre il numero dei dosaggi disponibili;
- sviluppare un sistema di allerta quando sono prescritte contemporaneamente EBPM ed altri anticoagulanti;

- monitorare attentamente i parametri della coagulazione;
- rendere consapevoli i pazienti quando farmaci ed alimenti interagiscono con la loro terapia;
- nella prescrizione scrivere UNITA' e non U (la lettera "U" potrebbe essere interpretata come uno "0" portando ad un errore di dosaggio di 10 volte).

Anche i DOAC presentano un basso indice terapeutico e la loro assunzione deve essere monitorata per evitare che il paziente commetta errori di dosaggio (esempio assunzione bigiornaliera di Rivaroxaban ed endoxan che hanno assunzione unica giornaliera).

b) Insulina

L'insulina è utilizzata per il trattamento del diabete e della glicemia elevata nel periodo postoperatorio. Più della metà degli eventi avversi da insulina segnalati in letteratura riguardano la mancata somministrazione o la somministrazione di una dose errata con sovra o sotto dosaggio del farmaco, con conseguente difficoltà nel controllo glicemico.

L'ipoglicemia è la complicanza più frequente in ospedale a livello mondiale, anche in presenza di specifiche linee guida o protocolli d'uso; ciò sembra sia dovuto al fatto che l'aggiustamento del dosaggio è fatto senza tenere conto dello stress causato dalla malattia o delle altre procedure mediche o dell'inadeguata assunzione di cibo / calorie.

Strategie suggerite:

- non conservare l'insulina vicino all'eparina;
- separare le insuline tra loro per evitare confusione tra i diversi tipi e nei casi di assonanza fonetica (es. humalog vs humulin);
- nella prescrizione scrivere UNITA' e non U (la lettera "U" potrebbe essere interpretata come uno "0" portando ad un errore di dosaggio di 10 volte);
- prevedere un doppio controllo indipendente delle impostazioni del programma di infusione della pompa, del farmaco, della concentrazione, della frequenza e della via di somministrazione e dell'identità del paziente;
- rimettere subito dopo l'utilizzo la fiala di insulina nella sua confezione al riparo dalla luce (se questo viene fatto più tardi c'è il rischio di confondere le confezioni di due insuline diverse e successivamente di somministrare l'insulina errata);
- informare il paziente della terapia e incoraggiarlo a porre domande sulla dose e sull'orario di somministrazione; favorire, quando possibile, l'autosomministrazione del farmaco.

Per la gestione della terapia insulinica è disponibile il documento regionale "Linee di Indirizzo Regionali per la gestione dell'iperglicemia e del diabete in ospedale" allegato alla DGR n. 1572 de 22 agosto 2017".

c) Oppioidi

La gestione del dolore è un'importante componente della cura del paziente. Un corretto dosaggio dei farmaci oppioidi dovrebbe ridurre il dolore senza causare eventi avversi. I più frequenti errori associati a questi farmaci hanno causato sedazione eccessiva, depressione respiratoria, confusione, letargia, nausea, vomito e costipazione. Le cause di questi errori possono essere ricondotte a calcoli errati, errori nella conversione tra somministrazione ev e orale, confusione sulla potenza quando viene cambiato farmaco.

Strategie suggerite:

- limitare la presenza degli oppioidi alle aree in cui viene trattato il dolore;
- ridurre il numero dei dosaggi disponibili;
- formare il personale sul possibile rischio di confusione tra morfina e idromorfone (idromorfone è cinque volte più potente della morfina);
- implementare un doppio controllo nei programmi di infusione continua;
- educare il paziente sull'ipotensione e le vertigini che possono essere presenti passando alla posizione eretta;
- monitorare i segni vitali al fine di prevenire effetti avversi;
- assicurarsi che il naloxone o un equivalente sia disponibile in tutte le aree in cui possono essere utilizzati gli oppioidi;
- nella prescrizione non utilizzare abbreviazioni come "MgSO4" e "MSO4" potenzialmente fonti di confusione;
- implementare protocolli per l'utilizzo di PCA che assicurino doppi controlli indipendenti dell'appropriatezza del farmaco, della dose, della regolazione della pompa ed il posizionamento della linea;
- verificare la presenza di allergie in tutti i pazienti che ricevono oppiacei (le reazioni allergiche sono comuni).

d) Sedativi

I sedativi (benzodiazepine) possono essere usati da soli o in combinazione con gli oppioidi nei pazienti con dolore o nel post-chirurgico. Soli o in combinazione, questi farmaci possono causare sedazione eccessiva, ipotensione, letargia, confusione e aumento del rischio di cadute.

Strategie suggerite:

- ridurre il numero dei dosaggi disponibili;
- assicurarsi che sia disponibile l'equipaggiamento per la rianimazione in tutte le aree in cui sono somministrati sedativi o durante procedure che prevedono la sedazione del paziente.

In particolare, per midazolam ev si suggeriscono le seguenti strategie:

- monitorare adeguatamente la somministrazione di midazolam. Il tempo di insorgenza dell'effetto sedativo di midazolam (solitamente sono necessari 5 - 10 minuti) porta spesso a errori: se il farmaco è dosato più frequentemente si possono verificare livelli tossici, che hanno portato ad arresto respiratorio;
- limitare le opzioni di confezionamento;
- utilizzare solo un dosaggio e utilizzare il più piccolo confezionamento possibile: a seconda del confezionamento la quantità totale può variare da 5 mg (5 mg/ml in fiala da 1 ml) a 15 mg (5 mg/ml in fiala da 3 ml);
- limitare l'accesso al farmaco alle aree che dispongono di adeguate attrezzature di monitoraggio.

e) Agonisti adrenergici

Dopamina e Dobutamina

Possono essere confuse a causa della similitudine del nome; pertanto, se presenti in reparto con il nome generico, facilmente confondibile, utilizzare etichette che evidenzino la criticità nel nome “DOBUTamina” e “DOPamina”.

f) Anestetici generali endovena

Strategie suggerite:

- limitare lo stoccaggio alle sale operatorie o a reparti diversi in cui eserciti un anestesista o un medico qualificato nel trattamento di pazienti in terapia intensiva
- stoccare con adeguata etichettatura di allerta

g) Anestetici locali iniettabili

- fiale multidose di lidocaina utilizzate come anestetico locale possono essere contaminate a causa di una scarsa tecnica asettica: utilizzare possibilmente solo lidocaina in flaconcini monodose in quanto riducono il rischio di overdose ed eliminano il rischio di contaminazione;

h) Bloccanti neuromuscolari

Strategie suggerite:

- devono essere somministrati soltanto da, o sotto la supervisione, di anestesisti o altri medici che abbiano familiarità con l'uso e l'azione dei bloccanti neuromuscolari;
- deve essere disponibile una strumentazione adeguata per l'intubazione endotracheale, la ventilazione polmonare e idonea ossigenazione arteriosa;
- i protocolli devono stabilire che l'utilizzo dei bloccanti neuromuscolari deve essere interrotto automaticamente quando il paziente è estubato e rimosso dal ventilatore;
- non è permessa la prescrizione al bisogno; mai fare riferimento ai bloccanti neuromuscolari come "miorilassanti"
- nell'area di stoccaggio prevedere alert, esempio: "ATTENZIONE: AGENTE PARALIZZANTE".

i) Digossina

La digossina ha un indice terapeutico ristretto ed interagisce con diversi farmaci; sono particolarmente a rischio i pazienti anziani: educare il paziente sull'importanza del rispetto del dosaggio, di eseguire gli esami del sangue prescritti e sui segni premonitori di un potenziale sovradosaggio.

l) Soluzioni di Calcio e Magnesio

Soluzioni di Calcio

Sono disponibili per ASFO due diverse formulazioni iniettabili a base di sali di Calcio: calcio cloruro 10% e calcio gluconato 10%. La mancata specifica del sale di calcio nella prescrizione può comportare la somministrazione endovena di una diversa quantità di calcio:

- una fiala di **calcio gluconato** da 1g/10 ml contiene **4,46 mEq** di Ca^{2+}
- una fiala di **calcio cloruro** da 1g/10 ml contiene **13,60 mEq** di Ca^{2+}

Nelle prescrizioni di calcio deve sempre essere specificato il sale.

Altri possibili eventi avversi associati alla somministrazione di calcio includono:

- interazioni con digossina: l'iniezione rapida di calcio può provocare bradiaritmie;
- antagonismo con calcio-antagonisti ed aumento della pressione sanguigna;
- ipocalcemia o ipercalcemia a seguito di inefficiente monitoraggio dei livelli di calcio;
- necrosi tissutale causata da stravasamento di cloruro di calcio; il cloruro di calcio IM è estremamente irritante per i tessuti e non dovrebbe mai essere somministrato per via IM.

Soluzioni di Magnesio

Gli errori più comuni associati all'impiego di soluzioni di magnesio sono il risultato di confondimenti tra le sigle "MS" o "MSO₄" per il solfato di morfina e "MgSO₄" per il solfato di magnesio; pertanto non è permesso l'uso di abbreviazioni per la prescrizione di morfina e magnesio solfato.

Impostazioni errate della pompa di infusione potrebbero portare ad overdose fatali; pertanto è necessario un doppio controllo indipendente di tutti i calcoli e dell'impostazione della pompa di infusione.

m) Soluzioni di Sodio Cloruro e Potassio

Per evitare gli errori si veda la specifica PROCEDURA PSG_PO_02 "Gestione delle soluzioni elettrolitiche concentrate".

7. Storia del documento

Documento precedente	Revisione	Data	Motivo
IPSG_PO_05 IPSG.3_PO.02	1	Aprile 2016	Stesura nuovo documento per unificazione procedure aziendali
PSG_PO_05	2	23 Gennaio 2023	Revisione del documento

8. Indicatori e monitoraggio

Eseguire i monitoraggi secondo le modalità e i tempi previsti dai protocolli in uso.

Il monitoraggio della corretta conservazione dei farmaci ad alto rischio è svolto in coincidenza con l'ispezione alle unità operative da parte della farmacia.

9. Riferimenti (bibliografici, scientifici, legislativi)

- Ministero della Salute. Raccomandazione n. 1 "Corretto utilizzo delle soluzioni concentrate di Cloruro di Potassio -KCL- ed altre soluzioni concentrate contenenti Potassio" - marzo 2008
- Ministero della Salute. Raccomandazione n. 7 "Prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori in terapia farmacologica" - marzo 2008
- Ministero della Salute. Raccomandazione n. 12 "Prevenzione degli errori in terapia con farmaci "Look-Alike/Sound-Alike" - agosto 2010.
- Ministero della Salute. Raccomandazione n. 14 "Prevenzione degli errori in terapia con farmaci antineoplastici" - novembre 2012
- Ministero della Salute. Raccomandazione n. 18 "Raccomandazione per la prevenzione degli errori in terapia conseguenti all'uso di abbreviazioni, acronimi, sigle e simboli" - settembre 2018

- La prevenzione degli errori nella terapia anticoagulante orale. Raccomandazioni per la buona gestione della TAO - Centro Gestione del Rischio Clinico e Sicurezza dei Pazienti, Regione Toscana, giugno 2011
- How-to-Guide: *Prevent Harm from High-Alert Medications*. Cambridge, MA: Institute for Healthcare Improvement; 2012 (Available at www.ihf.org)
- Institute for Safe Medication Practices: <https://www.ismp.org/>
- “Linee di Indirizzo Regionali per la gestione dell’iperglicemia e del diabete in ospedale” allegato alla DGR n. 1572 de 22 agosto 2017.

10. Documenti allegati

- ALL_01_PSG_PO_05 Elenco aziendale farmaci ad alto rischio

11. Documenti collegati

- PSG_PO_08 “Farmaci LASA e sicurezza dei pazienti”
- PSG_PO_02 “Gestione delle soluzioni elettrolitiche concentrate”
- MMU_PO_01 “Gestione dei farmaci stupefacenti e delle sostanze psicotrope”



Servizio Infermieristico ASP CORDENONESE “VIRGINIA FABBRI TALIENTO

MODULO PER L’AFFIDAMENTO PERSONALE DI FARMACI

Affidatario (caregiver/parente) _____

per la terapia del Sig./della Sig.ra _____

Farmaco	Dosaggio	Orario somministrazione	Modalità di somministrazione	Numero compresse/capsule/flaconi affidate

Il farmaco sarà custodito all’indirizzo _____ tel _____

Si precisa che si tratta di sostanze farmaceutiche che possono espletare effetti tossici se assunte in dosi inappropriate o da persone non rese tolleranti.

Si fa pertanto obbligo all’affidatario di conservare i farmaci ricevuti in consegna in luogo sicuro inaccessibile a terzi.

Si solleva quindi questa Amministrazione da qualsiasi responsabilità civile o penale relativamente al cattivo uso ed alla incauta custodia del farmaco preso in consegna.

Si allega al presente modulo la fotocopia della scheda terapia in atto

Data _____

Infermiere _____

Per accettazione l’Affidatario _____

Lavori turno N programmati mese di _____ 2023-infermieri				
COSA	DOVE	QUANDO		SIGLA
		Giorno	Data	
CARRELLO TERAPIA piano terra, scadenze e pulizia	AMB. PT			
CARRELLO TERAPIA 1° piano, scadenze e pulizia	AMB.1°P			
CARRELLO TERAPIA 2° piano, scadenze e pulizia	AMB.2°P			
CARRELLI MEDICAZIONI+aspiratore piano T, scadenze e pulizia	AMB. PT			
FRIGO , scadenze e pulizia	AMB. PT			
Preparazione documentazione sanitaria AFIR	AMB.PT			
Controllo corretta registrazione delle attività programmate	AMB. PT			
CARRELLI MEDICAZIONI+aspiratore 1° piano, scadenze e pulizia	AMB.1°P			
CARRELLI MEDICAZIONI+aspiratore 2° piano, scadenze e pulizia	AMB.2°P			
CARRELLO EMERGENZE, scadenze e check list	AMB. 1P			
Controllo MTP-Correlazione moduli firmati e SIRA	AMB. PT			
Scadenze farmaci e presidi aziendali	Magaz. 2° piano			
Controllo impegnative e correlazione con l'agenda sanitaria	AMB. PT			
Controllo corretta compilazione delle schede medicazioni	AMB. PT			
ARMADIO 1,2,3,scadenze e pulizia	AMB. PT			
ARMADIO 4, scadenze e pulizia	AMB.1°P			
ARMADIO 9 scadenze e pulizia	AMB.1°P			
ARMADIO 5 e 11 scadenze e pulizia	AMB.1°P			
ARMADIO 6, scadenze e pulizia	AMB.1°P			
ARMADIO 7, scadenze e pulizia	AMB.1°P			
ARMADIO 4, scadenze e pulizia	AMB. PT			
ARMADIO 12, scadenze e pulizia	AMB.2°P			
Controllo schede terapia(firma medico, 6 mesi di validità)	AMB. PT			
ARMADIO 13, scadenze e pulizia	AMB.2°P			
ARMADIO 10 scadenze e pulizia	AMB.1°P			
ARMADIO 8, scadenze e pulizia	AMB.1°P			
Scadenze farmaci e presidi aziendali	Magaz. P Semint.			
ARMADIO 14 e 15, scadenze e pulizia	AMB. MED. PT			
GIACENZA FARMACI PERSONALI PT (Arm. 4+carrello tp)	AMB. PT			
GIACENZA FARMACI PERSONALI 1°PIANO (Arm. 4+carrello tp)	AMB.1°P			
GIACENZA FARMACI PERSONALI 2° PIANO (Arm. 12+carrello tp)	AMB.2°P			

NOTE:



Verifica

delle attività pianificate per le scadenze dei farmaci e materiali

Controllo effettuato in data _____
insieme all'infermiere in turno _____

Si procede al controllo dei farmaci e materiali siti nel:

1.

2.

3.

Rilevati i seguenti problemi:

Firma Coordinatore _____

Firma infermiere _____