

# **Regione Lazio**



## **Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale P.T.O.T.R.**

Dicembre 2008



## Sommario

Introduzione al Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale .....	1
Commissione Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale .....	3
Abbreviazioni utilizzate nel PTOR.....	4
Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale.....	5
ATC A .....	6
ATC B .....	11
ATC C.....	15
ATC D.....	20
ATC G.....	23
ATC H.....	26
ATC J.....	28
ATC L.....	35
ATC M .....	40
ATC N.....	42
ATC P .....	47
ATC R.....	48
ATC S .....	51
ATC V .....	54
Antisettici Disinfettanti Disinfestanti - ADD .....	57
<i>Appendici</i> .....	62
Modalita di distribuzione e riconoscimento di Orphan Drug dei farmaci inseriti nel PTOTR classificati H/OSP2 .....	62
Farmaci riconosciuti come Orphan Drug autorizzati dall'EMA in Italia.....	66
Elenco dei farmaci erogabili a totale carico del Servizio sanitario nazionale.....	68
Indicazioni procedurali per la prescrizione "Off Label" dei medicinali .....	72
Indice analitico dei farmaci e degli antisettici-disinfettanti-disinfestanti ADD inseriti nel PTOTR .....	81



## **Introduzione al Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale**

La presente edizione del Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale (PTOTR) nasce da un'approfondita revisione di quella apparsa nel 2004, in risposta alle esigenze poste dal fisiologico evolversi della farmaco-terapia con l'introduzione di nuove molecole e con l'accrescersi delle informazioni concernenti il rapporto rischio-beneficio di quelle già in uso.

Il pieno soddisfacimento dei Livelli Essenziali di Assistenza è stato il criterio fondamentale d'inclusione di nuovi farmaci nel Prontuario e a tal fine la Commissione è stata pertanto particolarmente sensibile al valore d'innovazione delle molecole sottoposte ad esame. Tale valore è stato oggettivamente determinato attraverso una puntuale applicazione dei criteri individuati dall'AIFA nel documento del 10 luglio 2007, criteri che pongono i farmaci lungo una scala di innovazione in funzione del tipo di patologia, dei particolari sotto-gruppi di pazienti, del meccanismo d'azione del farmaco, ecc.

La valutazione comparativa delle molecole presenti in ogni classe ATC costituiva inoltre una inderogabile esigenza di razionalizzazione del Prontuario da condurre sulla base dei principi dettati dalla Medicina basata sull'evidenza. La garanzia del soddisfacimento dei Livelli Essenziali di Assistenza non esime infatti da una valutazione della relativa efficacia di farmaci appartenenti ad una stessa categoria ATC. La dimostrazione di un netto prevalere del cosiddetto "effetto di classe" in una serie di farmaci accomunati da una medesima indicazione terapeutica rende pertanto doveroso un confronto tra le stesse su una base meramente economica. A tal fine, il lavoro di revisione comparativo all'interno di ogni raggruppamento ATC è stato svolto tenendo in considerazione il livello di evidenza circa l'efficacia terapeutica e il rapporto rischio/beneficio: la mancanza di un massimo livello di evidenza, quello fornito da studi di revisioni sistematiche di



studi controllati randomizzati, circa differenze di efficacia all'interno di uno stesso raggruppamento ATC è stato assunto come criterio per indicare un prevalente "effetto di classe" all'interno del raggruppamento stesso. In tal caso, il Prontuario ha indicato una scelta di non più di due molecole da attuare sulla base di valutazioni economiche.

L'esclusione di molecole già comprese nel Prontuario è avvenuta laddove fosse dimostrata una palese inferiorità in termini di efficacia terapeutica e un peggior rapporto rischio-beneficio rispetto ad altre molecole appartenenti alla stessa classe ATC.

Il Prontuario prevede, per ogni principio attivo, le vie di somministrazione, le eventuali note limitative, lo stato brevettuale e l'eventuale esclusiva dispensazione ospedaliera. Occorre sottolineare che, per quanto concerne le forme farmaceutiche, seppur non indicate, sono da considerarsi incluse tutte quelle relative alle vie di somministrazione previste nel PTOTR. E' superfluo ricordare che sono da intendersi automaticamente inclusi i principi attivi contenuti nella tabella n. 2 della Farmacopea Ufficiale vigente. Parimenti inclusi sono da intendersi i cosiddetti Orphan Drugs, come da specifiche indicazioni dell'AIFA.

Come previsto dalla vigente normativa, i Prontuari Terapeutici Aziendali (PTA) non potranno accogliere farmaci che non siano stati preventivamente inseriti nel PTOTR. È tuttavia importante rammentare che la stessa normativa contempla la possibilità che l'inserimento nel PTOTR sia richiesto, oltre che dalle aziende farmaceutiche, anche dai Dirigenti medici delle aziende ospedaliere.

Roma 16 dicembre 2008



## Commissione Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale

La commissione preposta alla elaborazione ed aggiornamento del Prontuario terapeutico ospedaliero territoriale Regionale è stata costituita con Delibera di Giunta Regionale del 10 gennaio 2006, n.13 e modificata con Delibera di Giunta Regionale del 23 febbraio 2006, n.13;

I componenti di detta Commissione sono stati nominati con Decreto del Presidente della Regione Lazio del 19 giugno 2006, n.13 e dai successivi Decreti Presidenziali di aggiornamento del 27 settembre 2007, n.T0590 e del 28 aprile 2008, n.T0232.

### ***Si ringraziano per la collaborazione:***

*Giuliano Altamura  
Alessandra Barducci  
Corrado Bibbolino  
Rinaldo De Sanctis  
Andrea Lenzi  
Cosimo Spinelli  
Luigi Uccioli.*



### Abbreviazioni utilizzate nel PTOR

<b>Vie / modalità di somministrazione</b>	
aer.	Aereosol
clis.	Clisma
endotrac.	Endotracheale
epid.	Epidurale
fleb.	Fleboclisi
im.	Intramuscolare
inal.	Inalatoria
inf.	Infusione
infil. top.	Infiltrazioni topiche
iniet.	Iniettabile
intrad.	Intradermica
intraort.	Intraorticale
intravsc.	Intravescicale
iniet.intraoc.	Iniettabile intraoculare
ev.	Endovena
nas.	Nasale
os	Orale (tutte le forme farmaceutiche somministrabili per tale via, se non espressamente escluse)
rett.	Rettale
sottoc.	Sottocutanea
spin.	Spinale
subl.	Sublinguale
tts	Trans-dermica
top.	Topica (tutte le forme farmaceutiche somministrabili per tale via, se non espressamente escluse)

### **Altre abbreviazioni**

ATC	Classificazione anatomica Terapeutica Chimica
G	Medicinali di cui è scaduta la copertura brevettuale inseriti nell'elenco AIFA e recepiti dalla Regione Lazio con Determinazione Dirigenziale (ultimo aggiornamento dicembre 2008)
H/OSP2	Medicinali soggetti a prescrizione medica limitativa, utilizzabili in ambiente ospedaliero o in struttura ad esso assimilabile o in ambito extraospedaliero, secondo le disposizioni delle Regioni e delle Province autonome.
Note PTOTR	Note indicate dalla Commissione PTOTR
Note AIFA	Note dell'Agenzia Italiana del Farmaco
Mod.1	Farmaci H-OSP2 erogabili direttamente dal servizio farmaceutico della Azienda USL di residenza del paziente su piano terapeutico definito dal centro specialistico
Mod.2	Farmaci H-OSP2 erogabili direttamente su attivazione del piano di nutrizione artificiale domiciliare
Mod.3	Farmaci H-OSP2 erogabili direttamente dai centri prescrittori o da idonea unità operativa medica -DH/Ambulatori/CAD/Centri Dialisi
P.T.	Piano Terapeutico



## Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale Classificazione Anatomica Terapeutica Chimica – ATC

ATC A Apparato gastro intestinale e metabolismo

ATC B Sangue ed organi emopoietici

ATC C Sistema cardiovascolare

ATC D Dermatologici

ATC G Sistema genito urinario ed ormoni sessuali

ATC H Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali

ATC J Antimicrobici generali per uso sistemico

ATC L Farmaci antineoplastici ed immunomodulatori

ATC M Sistema muscolo scheletrico

ATC N Sistema nervoso

ATC P Farmaci antiparassitari, insetticidi e repellenti

ATC R Sistema respiratorio

ATC S Organi di senso

ATC V Vari



## ATC A APPARATO GASTROINTESTINALE E METABOLISMO

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOTR	Lista riferimento	Note AIFA e Piano Terap.	H / OSP2
A	Apparato gastrointestinale e metabolismo					
<b>A01</b>	<b>Stomatologici</b>					
A01A	Stomatologici					
A01AD	Altre sostanze per il trattamento orale locale					
	flurbiprofene (F.U.)	top.			aifa 66	
<b>A02</b>	<b>Farmaci per i disturbi correlati alla secrezione acida</b>					
A02A	Antiacidi					
A02AD	Associazioni e complessi fra composti di alluminio, calcio e magnesio					
	magnesio idrossido+algeldrato	os				
	magaldrato anidro	os				
A02B	Farmaci per il trattamento dell'ulcera peptica e della malattia da reflusso gastroesofageo (GORD)					
A02BA	Antagonisti dei recettori H2					
	famotidina	os-ev	A 1	G	aifa 48	
	nizatidina	os-ev	A 1		aifa 48	
	ranitidina	os-ev	A 1	G	aifa 48	
A02BB	Prostaglandine					
	misoprostolo	os			aifa 1	
A02BC	Inibitori della pompa acida					
	esomeprazolo	os -ev	A2		aifa 1-48	
	lansoprazolo	os	A2	G	aifa 1-48	
	omeprazolo	os-ev	A2	G(solo os)	aifa 1-48	
	pantoprazolo	os-ev	A2		aifa 1-48	
	rabeprazolo	os	A2		aifa 1-48	
A02BX	Altri farmaci per il trattamento dell'ulcera peptica e della malattia da reflusso gastroesofageo					
	sodio alginato + potassio bicarbonato	os				
	sucralfato	os		G		
<b>A03</b>	<b>Farmaci per i disturbi funzionali gastrointestinali</b>					
A03A	Farmaci per i disturbi funzionali gastrointestinali					
A03AA	Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari					





	trimebutina	os	A3			
A03AB	Anticolinergici sintetici, composti ammoniacali quaternari					
	prifinio bromuro	os-im-ev				
A03AX	Altri farmaci per i disturbi funzionali intestinali					
	dimeticone	os	A3			
A03B	Belladonna e derivati, non associati					
A03BA	Alcaloidi della belladonna, amine terziarie	im-ev-sottoc.				
	atropina solfato			G		
A03BB	Alcaloidi della belladonna semisintetici, composti ammoniacali quaternari					
	cimetropio bromuro	im-ev				
	scopolamina butilbromuro	im-ev		G		
A03F	Procinetici					
A03FA	Procinetici					
	alizapride	im-ev				
	metoclopramide	im		G		
<b>A04</b>	<b>Antiemetici ed antinausea</b>					
A04A	Antiemetici ed antinausea					
A04AA	Antagonisti della serotonina (5HT3)					
	dolasetron mesilato	os-ev	A4		aifa 57	
	granisetron	os-iniett	A4		aifa 57	
	ondansetrone	os-iniett	A4		aifa 57	
	palonosetron	ev	A4			
	tropisetron	os-ev	A4		aifa 57	
A04AD	Altri antiemetici					
	aprepitant	cps	A 5			mod.3
<b>A05</b>	<b>Terapia biliare ed epatica</b>					
A05A	Terapia biliare					
A05AA	Preparati a base di acidi biliari					
	acido ursodesossicolico	os		G	aifa 2	
A05B	Terapia epatica, lipotropi					
A05BA	Terapia epatica					
	arginina	os-ev	A 6	G		
<b>A06</b>	<b>Lassativi</b>					
A06A	Lassativi					
A06AB	Lassativi di contatto					
	senna foglie	os				
A06AD	Lassativi ad azione osmotica					
	lattitolo	os			aifa 59	
	lattulosio	os			aifa 59	
	macrogol(4000)+sali	os				
	magnesio solfato (F.U.)	os				



A06AG	Clismi					
	docusato sodico+sorbitolo	clismi	A7			
	sodio fosfato monobasico diidrato + disodio fosfato dibasico dodecaidrato (F.U.)	clismi				
A06AX	Altri lassativi					
	glicerolo	rett.				
<b>A07</b>	<b>Antidiarroici, antinfiammatori ed antimicrobici intestinali</b>					
A07A	Antimicrobici intestinali					
A07AA	Antibiotici					
	amfotericina B	os	A8			
	nistatina	os				
	paromomicina	os				
	rifaximina	os				
A07B	Adsorbenti intestinali					
A07BA	Preparati a base di carbone					
	carbone composto	os				
A07D	Antipropulsivi					
A07DA	Antipropulsivi					
	loperamide	os				
A07E	Antinfiammatori intestinali					
A07EA	Corticosteroidi per uso topico					
	beclometasone dipropionato	clismi				
	idrocortisone	rett.				
A07EC	Acido aminosalicilico ed analoghi					
	balsalazide bisodico	os				
	mesalazina	os-rett.		G		
	sulfasalazina	os				
A07XA	Altri antidiarroici					
	racecadotril	os	A8			
<b>A10</b>	<b>Farmaci usati nel diabete</b>					
A10A	Insuline ed analoghi					
A10AB	Insuline ed analoghi per iniezione, ad azione rapida					
	insulina aspart	iniett				
	insulina lispro	iniett				
	insulina umana	iniett				
	insulina umana hm iniettabile neutra	iniett				
	Insulina glulisina	iniett				
A10AC	Insuline ed analoghi per iniezione, ad azione intermedia					
	insulina umana isofano	iniett				
A10AD	Insuline ed analoghi per iniezione, ad azione intermedia e ad azione rapida in associazione					



	Insulina aspart	iniett				
A10AE	Insuline ed analoghi per iniezione, ad azione lenta					
	insulina glargine	sottoc.				
	insulina detemir	sottoc.				
A10B	Ipotglicemizzanti orali					
A10BA	Biguanidi					
	metformina	os	A 9	G		
A10BB	Sulfonamidi, derivati dell'urea					
	glibenclamide	os	A10			
	gliclazide	os	A10	G		
	glipizide	os	A10			
	gliquidone	os	A10			
	glimepride	os	A11	G		
A10BF	Inibitori dell'alfa-glucosidasi					
	acarbosio	os				
A10BG	Tiazolidioni					
	pioglitazone	os				
	rosiglitazone	os				
A10BX	Altri ipotglicemizzanti orali					
	repaglinide	os				
<b>A11</b>	<b>Vitamine</b>					
A11B	Polivitaminici, non associati					
A11BA	Polivitaminici, non associati					
	complesso vitaminico	ev	A12- A13			
A11C	Vitamine A e D, comprese le loro associazioni					
A11CA	Vitamina A, non associata					
	retinolo (acetato)	os	A13			
A11CC	Vitamina D ed analoghi					
	calcitriolo	os-iniett	A13	G		mod.1
	paracalcitolo	iniett				mod.1
A11D	Vitamina B1, sola o in associazione con vitamine B6 e vitamina B12					
A11DA	Tiamina ( vitamina B1 ), non associata					
	tiamina	iniett	A13			
A11E	Complesso vitaminico B, comprese le associazioni					
A11EA	Complesso vitaminico B, non associato					
	complesso vitaminico	iniett	A13			
A11G	Acido ascorbico ( vit. C ), comprese le associazioni					
A11GA	Acido ascorbico ( vit. C ), non associato					



	sodio ascorbato	iniett	A13			
A11H	Altri preparati di vitamine, non associate					
A11HA	Altri preparati di vitamine, non associate					
	nicotinamide	iniett	A13			
	piridossina	iniett				
	tocoferolo acetato-alfa	os				
<b>A12</b>	<b>Integratori minerali</b>					
A12A	Calcio					
A12AA	Calcio					
	calcio gluconato	iniett				
A12B	Potassio					
A12BA	Potassio					
	potassio cloruro	ev				
<b>A16</b>	<b>Altri farmaci dell'apparato gastrointestinale e del metabolismo</b>					
A16A	Altri farmaci dell'apparato gastrointestinale e del metabolismo					
A16AA	Aminoacidi e derivati					
	acido carginico	os				mod.1
	betaina anidra	os				mod.3

### NOTE atc A

- A1 Le C.T.A. scelgano fino a un massimo di due principi attivi del gruppo atc A02BA, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- A2 Le C.T.A. scelgano fino a un massimo di due principi attivi del gruppo atc A02BC, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- A3 Medicinale da utilizzarsi solo in ambito pediatrico
- A4 Le C.T.A. scelgano una formulazione orale ed una iniettabile del gruppo A04AA, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- A5 Il farmaco è da utilizzarsi esclusivamente nella prevenzione dell'emesi tardiva a seguito di terapie altamente emetogene a base di platino.
- A6 Uso limitato alle iperammoniemie su base dismetabolica.
- A7 Da usarsi solo come supplemento nelle procedure radiologiche addominali.
- A8 Ad uso esclusivo pediatrico.
- A9 Rischio di acidosi lattica.
- A10 Da usare con cautela in caso di concomitante terapia con beta-bloccanti e da non usare in caso di insufficienza renale per prolungamento non accertabile dell'azione farmacologica.
- A11 Da usare con cautela nei soggetti diabetici coronaropatici.
- A12 Da utilizzare esclusivamente per la nutrizione parenterale totale.
- A13 Le vitamine sono da utilizzarsi limitatamente ai casi di carenza specifica o in quelli di insufficienza alimentare.



## ATC B SANGUE ED ORGANI EMOPOIETICI

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA e Piano Terap.	H / OSP2
B	Sangue ed organi emopoietici					
<b>B01</b>	<b>Antitrombotici</b>					
B01A	Antitrombotici					
B01AA	Antagonisti della vitamina K:					
	acenocumarolo	os				
	warfarin	os				
B01AB	Eparinici:					
	antitrombina	ev				
	dalteparina sodica	sottoc.	B 1			
	enoxaparina sodica	sottoc.	B 1			
	eparina calcica	im-ev-sottoc.		G		
	eparina sodica	ev		G		
	nadroparina calcica	sottoc.	B 1			
	parnaparina sodica	sottoc.	B 1			
	reviparina	sottoc.	B 1			
	bemiparina	sottoc.	B 1			
B01AC	Antiaggreganti piastrinici, esclusa l'eparina:					
	abiximab	ev				
	acido acetilsalicilico	os				
	clopidogrel	os			P.T.	
	dipiridamolo	ev				
	dipiridamolo + acido acetilsalicilico	os				
	epoprostenolo sodico	ev				mod.3
	eptifibatide	ev				
	iloprost	ev - aereosol				mod.3
	ticlopidina	os		G		
	tirofiban cloridrato monoidrato	ev				
B01AD	Enzimi:					
	alteplasi	ev				
	drotrecogina alfa	ev				
	reteplase	ev				
	tenecteplase	ev				
B01AE	Inibitori diretti della trombina					
	bivalirudina	ev				
B01AX	Altri antitrombotici					
	defibrotide	os-ev				



	dermatan solfato	ev			
	fondaparinux sodica	sottoc.	B2		
	proteina C umana	ev			
<b>B02</b>	<b>Antiemorragici.</b>				
B02A	Antifibrinolitici.				
B02AA	Aminoacidi:				
	acido tranexamico	os-ev		G	
B02AB	Inibitori delle proteasi:				
	gabexato mesilato	ev			
	proteina del plasma umano antiangioedema	ev			
B02B	Vitamina K ed altri emostatici.				
B02BA	Vitamina K:				
	fitomenadione	im-ev			
B02BB	Fibrinogeno:				
	fibrinogeno umano liofilizzato	ev			
B02BC	Emostatici locali				
	colla di fibrina	adesivo tissutale			
	bac+trombina	adesivo tissutale	B3		
B02BD	Fattori della coagulazione del sangue:				
	complesso protrombinico antiemofilico umano attivato	ev			
	complesso protrombinico umano	ev			
	eptacog alfa attivato iniettabile(fattoreVII attivati da DNA Ricombinante)	ev			mod.3
	fattore VIII di coagulazione del sangue umano liofilizzato	ev			
	moroctogog alfa	ev			
<b>B03</b>	<b>Farmaci antianemici.</b>				
B03A	Preparati a base di ferro.				
B03AA	Ferro bivalente, preparati orali.				
	ferroso solfato	os			
B03AB	Ferro trivalente, preparati parenterali				
	ferromaltoso	im			aifa 76
	sodio ferrigluconato	ev			aifa 76
B03B	Vitamina B12 ed acido folico				
B03BA	Vitamina B12 (cianocobalamina e derivati ):				
	cianocobalamina	im-ev			aifa 10
B03BB	Acido folico e derivati:				
	acido folico	os-im			aifa 10
B03X	Altri preparati antianemici				



B03XA	Altri preparati antianemici:		B4			
	epoetina alfa	ev			P.T.	mod.1
	epoetina beta	ev			P.T.	
	epoetina delta	ev				
	darbepoetina alfa	initt.			P.T.	
	metossipolietilenglicole epoetina beta	ev			P.T.	
<b>B05</b>	<b>Sucedanei del sangue e soluzioni perfusionali</b>					
B05A	Sangue e prodotti correlati					
B05AA	Sucedanei del sangue e frazioni proteiche plasmatiche:					
	albumina umana soluzione	ev			aifa 15 P.T.	
	destrano (40)	ev				
	destrano (70)	ev				
	poligelina	ev				
	poli(O-idrossietil) amido	ev				
B05B	Soluzioni endovena.					
B05BA	Soluzioni nutrizionali parenterali:					
	glucosio	ev				
	olio di soia per uso parenterale	ev				mod.2
	soluzioni poliaminoacidiche bilanciate	ev				mod.2
	soluzioni poliaminoacidiche bilanciate con ridotto od assente contenuto di fenilalanina e tirosina	ev				mod.2
	aminoacidi essenziali	ev				mod.2
	aminoacidi a catena ramificata	ev				mod.2
	olio di soia+glucosio+aminoacidi + elettroliti	ev				
B05BB	Soluzioni che influenzano l'equilibrio elettrolitico:					
	ringer lattato	ev				
	sodio acetato	ev				
	sodio bicarbonato 1,4%	ev				
	sodio bicarbonato	ev				
	trometamolo	ev				
B05BC	Soluzioni che favoriscono la diuresi osmotica:					
	glicerolo 10%+sodio cloruro 0,9%	ev				
	mannitolo	ev				
B05X	Soluzioni endovena additive					
B05XA	Soluzioni elettrolitiche					
	calcio cloruro	ev				
	magnesio cloruro	ev				
	magnesio solfato	ev				
	potassio acetato	ev				



	potassio cloruro	ev				
	potassio fosfato	ev				
	potassio lattato	ev				
	sodio cloruro	ev- intravesc.				
	sodio lattato	ev				
	soluzioni di oligoelementi multipli	ev				
B05XB	Aminoacidi					
	alanilglutamina	ev	B5			

**NOTE atc B**

- B1 Le C.T.A scelgano fino ad un massimo di due principi attivi tra le eparine a basso peso molecolare sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- B2 In pazienti sottoposti a chirurgia ortopedica maggiore.
- B3 Limitatamente agli interventi di chirurgia epatica e ortopedica.
- B4 Sono ricompresi nel gruppo atc B03XA anche le Epoetine bio-similari, in coerenza con le indicazioni dell'AIFA
- B5 Impiego riservato soltanto ai pazienti traumatizzati che tendono a sviluppare una grave deplezione di glutamina e/o sottoposti a chirurgia maggiore.





## ATC C SISTEMA CARDIOVASCOLARE

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA e Piano Terap.	H / OSP2
C	Sistema cardiovascolare					
<b>C01</b>	<b>Terapa cardiaca</b>					
C01A	Glicosidi cardiaci					
C01AA	Glicosidi digitalici					
	digossina	os-ev				
	metildigossina	os-ev				
C01B	Antiarritmici, classe I e III					
C01BA	Antiarritmici, classe I A					
	chinidina poligalatturonato	os				
	diidrochinidina	os				
C01BB	Antiarritmici, classe I B					
	mexiletina	os-ev				
C01BC	Antiarritmici, classe I C					
	flecainide	os-ev	C1	G		
	propafenone	os-ev	C1	G		
C01BD	Antiarritmici, classe III					
	amiodarone	os-ev	C1	G		
	ibutilide fumarato	ev	C1			
C01C	Stimolanti cardiaci, esclusi i glicosidi cardiaci					
C01CA	Adrenergici e dopaminergici					
	adrenalina	im-sottoc.		G		
	dobutamina	ev				
	dopamina	ev				
	fenoldopam mesilato	ev				
	isoprenalina cloridrato	im-ev				
C01CE	Inibitori della fosfodiesterasi					
	enoximone	ev	C2			
C01CX	Altri stimolanti cardiaci					
	levosimendan	ev	C3			
C01D	Vasodilatatori usati nelle malattie cardiache					
C01DA	Nitrati organici					
	isosorbide dinitrato	ev-os				
	isosorbide mononitrato	os		G		
	nitroglicerina	ev-os-td		G		
C01E	Altri preparati cardiaci					
C01EA	Prostaglandine					



	alprostadil (alfa-ciclodestrina)	ev			
C01EB	Altri preparati cardiaci				
	adenosina	ev	C3		
	fosfructosio	inf.			
	ibuprofene	ev			
<b>C02</b>	<b>Antipertensivi</b>				
C02A	Sostanze antiadrenergiche ad azione centrale				
C02AC	Agonisti dei recettori dell' imidazolina				
	clonidina	os-im-td			
C02C	Sostanze antiadrenergiche ad azione periferica				
C02CA	Bloccanti dei recettori alfa-adrenergici				
	doxazosin	os			
	urapidil	os-ev			
C02D	Sostanze ad azione sulla muscolatura liscia arteriolare				
C02DD	Derivati nitroferriicianurici				
	sodio nitroprussiato	ev			
C02KX	Altri antipertensivi				
	bosentan (monoidrato)	os	C4		mod.3
	sitaxentan	os	C4		
<b>C03</b>	<b>Diuretici</b>				
C03A	Diuretici ad azione diuretica minore, tiazidi				
C03AA	Tiazidi, non associate				
	idroclorotiazide	os		G	
C03B	Diuretici ad azione diuretica minore, escluse le tiazidi				
C03BA	Sulfonamidi, non associate				
	clortalidone	os			
	indapamide	os		G	
C03C	Diuretici ad azione diuretica maggiore				
C03CA	Sulfonamidi, non associate				
	furosemide	os-im-ev		G	
	torasemide	ev		G	
C03CC	Derivati dell'acido arilossacetico				
	acido etacrinico	os-ev			
C03D	Farmaci risparmiatori di potassio				
C03DA	Antagonisti dell'aldosterone				
	potassio canreonato	os-ev		G	
	spironolattone	os			
C03E	Diuretici e farmaci risparmiatori di potassio in associazione				
C03EA	Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio				



	idrocortiazide+amiloride	os			
<b>C05</b>	<b>Vasoprotettori</b>				
C05B	Terapia antivaricosa				
C05BB	Sostanze sclerosanti per iniezioni locali				
	polidocanolo	ev-top.			
<b>C07</b>	<b>Betabloccanti</b>				
C07A	Betabloccanti, non associati				
C07AA	Betabloccanti, non selettivi, non associati				
	propranololo	os-ev			
	sotalolo	os-ev		G	
C07AB	Betabloccanti, selettivi, non associati				
	atenololo	os-ev		G	
	bisoprololo fumarato	os		G	
	esmololo cloridrato	ev			
	metoprololo	ev-os		G	
	nebivololo cloridrato	os			
C07AG	Betabloccanti dei recettori alfa- e beta-adrenergici				
	carvedilolo	os		G	
	labetalolo	os-ev			
<b>C08</b>	<b>Calcioantagonisti</b>				
C08C	Calcioantagonisti selettivi con prevalente effetto vascolare				
C08CA	Derivati diidropiridinici				
	amlodipina	os	C5	G	
	felodipina	os	C5		
	lacidipina	os	C5		
	lercanidipina	os	C5		
	manidipina	os	C5		
	nicardipina	os	C5	G	
	nifedipina	os	C5	G	
	nimodipina	ev			
C08D	Calcioantagonisti selettivi con effetto cardiaco diretto				
C08DA	Derivati fenilalchilaminici				
	verapamil	os-ev		G	
C08DB	Derivati benzotiazepinici				
	diltiazem	os-ev		G	
<b>C09</b>	<b>Sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina</b>				
C09A	Ace-inibitori, non associati				
C09AA	Ace inibitori, non associati				
	captopril	os	C6	G	
	enalapril	os	C6	G	
	fosinopril	os	C6		
	lisinopril	os	C6	G	



	perindopril	os	C6			
	quinapril	os	C6	G		
	ramipril	os	C6	G		
	trandolapril	os	C6			
	zofenopril	os	C6			
C09C	Antagonisti dell'angiotensina II					
C09CA	Antagonisti dell'angiotensina II, non associati					
	candesartan cilexetil	os	C 7			
	irbesartan	os	C 7			
	losartan	os	C 7			
	telmisartan	os	C 7			
	valsartan	os	C 7			
<b>C10</b>	<b>Sostanze ipolipemizzanti</b>					
C10A	Ipocholesterolemizzanti ed ipotrigliceridemizzanti					
C10AA	Inibitori della HMG CoA reduttasi					
	atorvastatina	os	C 8		aifa 13	
	fluvastatina	os	C 8		aifa 13	
	lovastatina	os	C 8		aifa 13	
	pravastatina	os	C 8	G	aifa 13	
	rosuvastatina	os	C 8		aifa 13	
	simvastatina	os	C 8	G	aifa 13	
C10AB	Fibrati					
	bezafibrato	os	C 9		aifa 13	
	fenofibrato	os	C 9	G	aifa 13	
	gemfibrozil	os	C 9	G	aifa 13	

**NOTE atc C**

- C1 Limitatamente all'uso in unità operative che dispongono di strutture di monitoraggio cardiaco per la forma per os, in acuto ad alto carico, e per la forma ev.
- C2 Da usarsi esclusivamente in unità coronarica o in rianimazione.
- C3 Prescrizione e utilizzo autorizzato solo per le Rianimazioni, le Terapie Intensive Mediche e post-Chirurgiche e le UTIC.
- C4 Farmaco soggetto alla prescrizione e distribuzione dei centri di riferimento per i pazienti affetti da ipertensione arteriosa polmonare.
- C5 Le formulazioni orali sono considerate equivalenti come antiipertensivi; le singole C.T.A. scelgano non più di due preparati ad azione lenta (amlodipina, felodipina, lacidipina, lercanidipina, manidipina, nicardipina R e nifedipina R) ed uno ad azione rapida (nicardipina e nifedipina), sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- C6 Oltre al captopril le singole C.T.A. scelgano tra gli Ace inibitori considerati equivalenti non più di due preparati sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.



- C7 Considerato che le formulazioni sono sostanzialmente equivalenti per il trattamento dell'ipertensione arteriosa, le C.T.A scelgono fino ad un massimo di due principi attivi del gruppo atc C09CA sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- C8 "Attenersi alla nota AIFA n.13. Le C.T.A. scelgono fino a un massimo di due principi attivi del gruppo atc C10AA sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- C9 Attenersi alla nota AIFA n.13. Le C.T.A. scelgono un principio attivo del gruppo atc C10AB sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.



## ATC D DERMATOLOGICI

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP 2
D	Dermatologici					
<b>D01</b>	<b>Antimicotici per uso dermatologico</b>					
D01A	Antimicotici per uso topico					
D01AC	Derivati imidazolici e triazolici					
	bifonazolo	top.	D1			
	clotrimazolo	top	D1			
	econazolo nitrato	top.	D1			
	tioconazolo	top.	D1			
D01AE	Altri antimicotici per uso topico					
	ciclopirox (sale di olamina)	top.				
	terbinafina cloridrato	os-top.				
<b>D03</b>	<b>Preparati per il trattamento di ferite ed ulcerazioni</b>					
D03A	Cicatrizzanti					
D03AX	Altri cicatrizzanti					
	acido ialuronico (sale sodico, fraz. hyalastine)	top.				
	centasina	top.				
	acido ialuronico+sulfadiazina argentica topica	crema e garze				
D03B	Enzimi					
D03BA	Enzimi proteolitici					
	collagenasi	top.				
<b>D04</b>	<b>Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, ecc.</b>					
D04A	Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, ecc.					
D04AB	Anestetici per uso topico					
	lidocaina	top.				
<b>D05</b>	<b>Antipsoriasici</b>					
D05A	Antipsoriasici per uso topico					
D05AX	Altri antipsoriasici per uso topico					
	calcipotriolo	top.				
	tacalcitolo	top		G		
D05B	Antipsoriasici per uso sistemico					
D05BB	Retinoidi per il trattamento della psoriasi					
	etretinato	os				
<b>D06</b>	<b>Antibiotici e chemioterapici per uso dermatologico</b>					
D06A	Antibiotici per uso topico					



D06AX	Altri antibiotici per uso topico				
	acido fusidico	top.			
	gentamicina	top.			
	mupirocina	top.			
D06B	Chemioterapici per uso topico				
D06BA	Sulfonamidi				
	sulfadiazina argentica	top			
D06BB	Antivirali				
	aciclovir	top.			
<b>D07</b>	<b>Corticosteroidi, preparati dermatologici</b>				
D07A	Corticosteroidi, non associati				
D07AA	Corticosteroidi, deboli (gruppo I )				
	idrocortisone-17-butirrato	top.			
D07AC	Corticosteroidi, attivi (gruppo III )				
	betametasone dipropionato	top.	D 2		aifa 88
	diflucortolone valerato	top.	D 2		aifa 88
	fluocinonide	top.	D 2		aifa 88
	metilprednisolone aceponato	top.	D 2		aifa 88
	mometasone	top.	D 2		
D07AD	Corticosteroidi, molto attivi (gruppo IV )				
	alclonide	top.	D 3		aifa 88
	clobetasolo propionato	top.	D 3		aifa 88
D07C	Corticosteroidi, associazioni con antibiotici				
D07CC	Corticosteroidi attivi, associazioni con antibiotici				
	betametasone+gentamicina	top			
<b>D08</b>	<b>Antisettici e disinfettanti</b>				
D08A	Antisettici e disinfettanti				
D08AL	Composti dell'argento				
	argento colloidale-benzoile perossido idrato	top			
D11	Altri preparati dermatologici				
D11A	Altri preparati dermatologici				
D11AX	Altri dermatologici				
	pimecrolimus	top	D4		
	tacrolimus	top	D4		

**NOTE atc D**

- D1 Le C.T.A. scelgano fino a un massimo di un principio attivo del gruppo atc DA01AC, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- D2 Le C.T.A. scelgano fino a un massimo di un principio attivo del gruppo atc DA07AC, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD



- D3 Le C.T.A. scelgano fino a un massimo di un principio attivo del gruppo atc DA07AD, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- D4 Terapia di seconda linea per pazienti intolleranti o non responders alle terapie convenzionali; prescrizione esclusiva da parte di specialisti per le patologie oggetto delle indicazioni d'uso autorizzate, con particolare attenzione ai pazienti in età evolutiva. Da non utilizzare nei pazienti al di sotto di 2 anni.





ATC G

**SISTEMA GENITO URINARIO ED ORMONI SESSUALI**

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali					
<b>G01</b>	<b>Antimicrobici ed antisettici ginecologici</b>					
G01A	Antimicrobici ed antisettici, escluse le associazioni con corticosteroidi					
G01AA	Antibiotici					
	clindamicina	top.				
	meclociclina	top.				
	mepartricina	top.				
G01AF	Derivati imidazolici					
	azanidazolo	os-top.				
	clotrimazolo	top.				
	econazolo (nitrato)	top.				
	isoconazolo	top.				
	miconazolo (nitrato)	top.				
	miconazolo	top.				
G01AX	Altri antimicrobici ed antisettici					
	ciclopirox	top.				
<b>G02</b>	<b>Altri ginecologici</b>					
G02A	Oxitocici					
G02AB	Alcaloidi della segale cornuta					
	metilergometrina	os-im-ev		G		
G02AD	Prostaglandine					
	dinoprostone	ev-top.				
	gemeprost	top.				
	sulprostone	im-ev				
G02C	Altri preparati ginecologici					
G02CA	Simpaticomimetici, tocolitici					
	isoxsuprina	os-im-ev				
	ritodrina	os-ev				
G02CB	Inibitori della prolattina					
	cabergolina	os		G		
G02CC	Preparati antinfiammatori per somministrazione vaginale					
	benzidamina	top.				
G02CX	Altri ginecologici					
	atosiban	ev	G1			
<b>G03</b>	<b>Ormoni sessuali e modulatori del sistema genitale</b>					
G03A	Contraccettivi ormonali sistemici					
G03AC	Progestinici					



	levonorgestrel	dispositivo intrauterino	G2			
G03B	Androgeni					
G03BA	Derivati del 3-ossoandrostene					
	testosterone	gel - tts	G3		aifa 36 P.T.	
G03C	Estrogeni					
G03CA	Estrogeni naturali e semisintetici, non associati					
	estradiolo valerato	os-im		G (solo im)		
	estriolo	os-top.				
	estrogeni coniugati	os-im-ev-top.				
	etinilestradiolo	os		G		
	promestriene	top.				
G03D	Progestinici					
G03DA	Derivati del pregnene					
	idrossiprogesterone caproato	im				
	medrossiprogesterone	os-im				
	progesterone	im-os-ovuli vag.				
G03DB	Derivati del pregnadiene					
	didrogesterone	os				
G03DC	Derivati dell'estrene					
	noretisterone	os				
G03G	Gonadotropine ed altri stimolanti dell'ovulazione					
G03GA	Gonadotropine					
	gonadotropina corionica	im	G4			
G03GB	Stimolanti sintetici dell'ovulazione					
	clomifene	os	G4			
G03H	Antiandrogeni					
G03HA	Antiandrogeni, non associati					
	Ciproterone acetato	os -im		G		
<b>G04</b>	<b>Urologici</b>					
G04B	Altri urologici, inclusi gli antispastici					
G04BD	Antispastici urinari					
	oxibutinina	os		G	aifa 87	
	flavoxato	os				
	tolterodina l-tartrato	os				
G04BE	Farmaci utilizzati nelle disfunzioni dell'erezione					
	alprostadil	iniet.	G5		aifa 75	
	sildenafil	cpr			aifa 75	
G04BX	Altri urologici					



	lidocaina	top.				
G04C	Farmaci usati nell'ipertrofia prostatica benigna					
G04CX	Altri farmaci usati nell'ipertrofia prostatica benigna					
	mepartricina	os				

**NOTE atc G**

- G1 Da utilizzare, a giudizio del medico, solo in presenza di patologie cardiovascolari.
- G2 Da utilizzarsi solo nelle menometrorragie idiopatiche e nella prevenzione della iperplasia endometriale.
- G3 Da utilizzare solo dagli specialisti endocrinologi.
- G4 Da usare solo nei centri specializzati di andrologia e fisiopatologia della riproduzione umana in caso di test.
- G5 Da utilizzare solo nei centri specializzati con richiesta personalizzata per uso diagnostico o test clinici.



## ATC H

### PREPARATI ORMONALI SISTEMICI, ESCLUSI GLI ORMONI SESSUALI

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
H	Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali					
<b>H01</b>	<b>Ormoni ipofisari, ipotalamici ed analoghi</b>					
H01A	Ormoni del lobo anteriore dell'ipofisi ed analoghi					
H01AA	ACTH					
	tetracosactide (esacetato)	im-ev				
H01AC	Somatropina ed analoghi					
	somatropina	im			aifa 39 P.T.	
H01B	Ormoni del lobo posteriore dell'ipofisi					
H01BA	Vasopressina ed analoghi					
	desmopressina (acetato triidrato)	im-ev-nas.				
	terlipressina	ev				
H01BB	Oxitocina e analoghi					
	demoxitocina	os				
	oxitocina	im-ev				
H01C	Ormoni ipotalamici					
H01CA	Ormoni liberatori delle gonadotropine					
	gonadorelina	ev				
H01CB	Ormone anticrescita					
	lanreotide	im -sol. Iniett.			aifa 40 P.T.	
	octreotide	ev			aifa 40 P.T.	
	somatostatina	ev				
<b>H02</b>	<b>Corticosteroidi sistemici</b>					
H02A	Corticosteroidi sistemici, non associati					
H02AA	Mineralcorticoidi					
	desossicortone (acetato)	im				
H02AB	Glicocorticoidi					
	betametasone (fosfato disodico)	os-im-ev		G		
	cortisone (acetato)	os				
	deflazacort	os				
	desametasone	os				
	desametasone (21-fosfato disodico)	im-ev				
	fluocortolone	os				
	idrocortisone (emisuccinato sodico)	im-ev				
	metilprednisolone	os-im-ev				



	prednisolone (emisuccinato sodico)	im-ev			
	prednisone	os			
	triamcinolone	os-im			
<b>H03</b>	<b>Terapia tiroidea</b>				
H03A	Preparati tiroidei				
H03AA	Ormoni tiroidei				
	levotiroxina sodica	os			
	liotironina sodica	os			
H03B	Preparati antitiroidei				
H03BB	Derivati imidazolici contenenti zolfo				
	tiamazolo	os			
<b>H04</b>	<b>Ormoni pancreatici</b>				
H04A	Ormoni glicogenolitici				
H04AA	Ormoni glicogenolitici				
	glucagone	im-ev			
H05	Calcio omeostatici				
H05B	Sostanze antiparatiroidee				
H05BX	Altre preparati antiparatiroidee				
	cinacalcet	os	H1		

**NOTE atc H**

H1 Per la terapia di mantenimento in pazienti resistenti al trattamento in atto.



ATC J

**ANTIMICROBICI GENERALI PER USO SISTEMICO**

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
J	Antimicrobici generali per uso sistemico					
<b>J01</b>	<b>Antibatterici per uso sistemico</b>					
J01A	Tetracicline					
J01AA	Tetracicline					
	doxiciclina	os		G		
	minociclina	os				
	tigeciclina	sol per infusione	J1			
J01B	Amfenicoli					
J01BA	Amfenicoli					
	cloramfenicolo	os-im-ev		G		
J01C	Antibatterici beta lattamici, penicilline					
J01CA	Penicilline ad ampio spettro					
	amoxicillina	os		G		
	amoxicillina (sale sodico)	im-ev		G		
	ampicillina (sale sodico)	im-ev		G		
	mezlocillina	im-ev	J2		aifa 55	
	piperacillina	im-ev	J2	G	aifa 55	
J01CE	Penicilline sensibili alle beta-lattamasi					
	benzilpenicillina benzatinica	im		G		
	benzilpenicillina potassica	im-ev		G		
	benzilpenicillina sodica	im-ev				
J01CF	Penicilline resistenti alle beta-lattamasi					
	oxacillina	im-ev				
J01CR	Associazioni di penicilline, incluse gli inibitori delle beta-lattamasi					
	amoxicillina+acido clavulanico	os-ev	J3	G		
	ampicillina+sulbactam	im-ev	J3	G	aifa 55	
	piperacillina+tazobactam	ev			aifa 55	
J01D	Altri antibatterici beta-lattamici					
J01DB	Cefalosporine di prima generazione					
	cefazolina	im-ev		G		
J01DC	Cefalosporine di seconda generazione					
	cefacloro	os		G		
J01DD	Cefalosporine di terza generazione					
	cefixima	os	J5			
	cefotaxima	im-ev	J6	G	aifa 55	
	cefpodoxima-proxetil	os				
	ceftazidima	im-ev	J4	G	aifa 55	
	ceftizoxima	im-ev	J6		aifa 55	



	ceftriaxone	im-ev	J6	G	aifa 55	
	ceftibuten	os				
J01DE	Cefalosporine di quarta generazione					
	cefepima	im-ev	J4		aifa 55	
J01DF	Monobattami					
	aztreonam	im-ev	J7		aifa 56	
J01DH	Carbapenemi					
	imipenem + cilastatina	im-ev	J8		aifa 56	
	meropenem	im-ev	J8		aifa 56	
J01E	Sulfonamidi e trimetoprim					
J01EE	Associazioni di sulfonamidi con trimetoprim, inclusi i derivati					
	sulfametossazolo + trimetoprim	os-ev				
J01F	Macrolidi e lincosamidi e streptogramine					
J01FA	Macrolidi					
	azitromicina	os - ev	J9			
	claritromicina	os-ev	J9	G		
	eritromicina (etilsuccinato)	os		G		
	spiramicina (toxco)	os		G		
J01FF	Lincosamidi					
	clindamicina	os-im-ev		G		
J01FG	Streptogramine					
	quinupristin+dalfopristin	ev				
J01G	Antibatterici aminoglicosidici					
J01GA	Streptomicine					
	streptomicina	im		G		
J01GB	Altri aminoglicosidi					
	amikacina	im-ev		G	aifa 55	
	gentamicina	im-ev	J10	G	aifa 55	
	netilmicina	im-ev	J10		aifa 55	
	tobramicina	im-ev	J10	G	aifa 55	mod.1
J01M	Antibatterici chinolonici					
J01MA	Fluorochinoloni					
	ciprofloxacina (cloridrato)	os		G		
	ciprofloxacina (lattato)	ev				
	levofloxacina	os-iniett.				
	moxifloxacina	os				
	norfloxacina	os		G		
	ofloxacina	os				
	pefloxacina	os-ev				
J01MB	Altri chinolonici					
	acido pipemidico	os		G		
J01X	Altri antibatterici					
J01XA	Antibatterici glicopeptidici					
	teicoplanina	im-ev			aifa 56	



	vancomicina	os-ev			
J01XD	Derivati imidazolici				
	metronidazolo	os-ev		G	
J01XX	Altri antibatterici				
	daptomicina	sol.infud	J14		
	linezolid	os - ev			mod.3
<b>J02</b>	<b>Antimicotici per uso sistemico</b>				
J02A	Antimicotici per uso sistemico				
J02AA	Antibiotici				
	amfotericina B	ev			
	amfotericina B complesso lipidico	ev	J11		
	amfotericina B liposomiale	ev	J11		
J02AB	Derivati imidazolici				
	ketoconazolo	os			
J02AC	Derivati triazolici				
	fluconazolo	os-ev		G	
	itraconazolo	os -iniett		G	
	posaconazolo	os			
	voriconazolo	ev - os			mod.3
J02AX	Altri antimicotici per uso sistemico				
	casprofungin	ev			
	flucitosina	os	J12		
<b>J04</b>	<b>Antimicobatterici</b>				
J04A	Farmaci per il trattamento della tubercolosi				
J04AB	Antibiotici				
	rifabutina	os			aifa 56
	rifampicina	os-ev		G (solo os)	
	rifamicina sale sodico	topico			
J04AC	Idrazidi				
	isoniazide	os-im		G	
J04AK	Altri farmaci per il trattamento della tubercolosi				
	etambutolo	os			
	pirazinamide	os			
<b>J05</b>	<b>Antivirali per uso sistemico</b>				
J05A	Antivirali ad azione diretta				
J05AB	Nucleosidi e nucleotidi, esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa				
	aciclovir	os-ev		G	aifa 84
	cidofovir	ev			
	famciclovir	os			aifa 84
	ganciclovir	ev			
	ribavirina	os			mod.3
	valaciclovir	os			aifa 84





	valganciclovir	os				
J05AD	Derivati dell'acido fosfonico					
	foscarnet sodico	ev				
J05AE	Inibitori delle proteasi					
	amprenavir	os				mod.3
	atazanavir	os				mod.3
	darunavir	os	J15			
	fosamprenavir	os				mod.3
	indinavir	os				mod.3
	nelfinavir	os				mod.3
	ritonavir	os				mod.3
	ritonavir+lopinavir	os				mod.3
	saquinavir	os				mod.3
	tipranavir	os				mod.3
J05AF	Nucleosidi e nucleotidi inibitori della trascrittasi inversa					
	abacavir	os				mod.3
	adefovir dipivoxil	os				mod.3
	didanosina	os				mod.3
	emtricitabina	os				mod.3
	entecavir	os				mod.3
	lamivudina	os			P.T.	mod.3
	stavudina	os				mod.3
	telbivudina	os				mod.3
	tenofovir	os				mod.3
	zalcitabina	os				
	zidovudina	os-ev				
J05AG	Non-nucleosidi inibitori della trascrittasi inversa					
	efavirenz	os				mod.3
	nevirapina	os				mod.3
J05AR	Antivirali per il trattamento dell'infezione da HIV, associazioni					
	abacavir+lamivudina	os				mod.3
	abacavir+lamivudina+zidovudina	os				mod.3
	efavirenz + emtricitabina + tenofovir disoproxil	os				mod.3
	emtricitabina+tenofovir disoproxil	os				mod.3
	lamivudina+zidovudina	os				mod.3
J05AX	Vari					
	celsentri	os				mod.3
	enfuvirtide	iniett.				mod.3
	raltegravir	os				mod.3
<b>J06</b>	<b>Sieri immuni ed immunoglobuline</b>					
J06A	Sieri immuni					



J06AA	Sieri immuni				
	sierimmune botulinico	im			
	sierimmune contro il veleno di vipere europee	im			
	sierimmune polivalente contro la gangrena gassosa	im			
J06B	Immunoglobuline				
J06BA	Immunoglobuline, umane normali				
	immunoglobulina umana normale	ev			
	immunoglobulina umana ad alto titolo IgM per uso endovenoso	ev			
	immunoglobulina umana normale per uso endovenoso	ev			
J06BB	Immunoglobuline specifiche				
	immunoglobulina umana anti-d (F.U.)	im- ev			
	immunoglobulina umana antiepatite B (F.U.)	im			
	immunoglobulina umana antiepatite B per uso endovenoso (F.U.)	ev	J13		
	immunoglobulina umana antitetanica (F.U.)	im			
	immunoglobulina umana antivaricella per uso endovenoso (F.U.)	ev			
	immunoglobulina umana citomegalovirica per uso endovenoso	ev			
	palivizumab	im			
<b>J07</b>	<b>Vaccini</b>				
J07A	Vaccini batterici				
J07AE	Vaccini colerici				
	vaccino colerico	im			
J07AF	Vaccini difterici				
	vaccino difterico adsorbito	im			
J07AG	Vaccini dell'Haemophilus influenzae tipo B				
	vaccino haemophilus influenzae b coniugato al tossoide tetanico o alla proteina difterica	im			
J07AH	Vaccini meningococcici				
	vaccino meningococcico c polisaccaridico purificato coniugato (solo C)	im			
	vaccino meningococcico polisaccaridico (tetravalente)	sottoc.			
J07AJ	Vaccini pertossici				
	Vaccino difterico, tetanico, pertossico acellulare	im			
J07AL	Vaccini pneumococcici				
	vaccino pneumococcico saccaridico	im			
	vaccino pneumococcico polisaccaridico	sottoc.-im			
J07AM	Vaccini tetanici				



	vaccino difterico e tetanico adsorbito	im				
	vaccino tetanico adsorbito	im				
J07AN	Vaccini della tubercolosi					
	vaccino tubercolare (BCG) liofilizzato	intrad.				
J07AP	Vaccini tifoidei					
	vaccino tifoideo vivo per uso orale	os				
J07B	Vaccini virali					
J07BB	Vaccini influenzali					
	antigene influenzale purificato	im-sottoc.				mod.1
J07BC	Vaccini epatitici					
	vaccino epatitico B	im-sottoc.				
J07BD	Vaccini morbilloso					
	vaccino morbilloso vivo	sottoc.				
J07BE	Vaccini parotitici					
	vaccino parotitico vivo	sottoc.				
J07BF	Vaccini poliomelitici					
	vaccino poliomelitico per uso orale	os				
J07BG	Vaccini rabici					
	vaccino rabico per uso umano da colture cellulari	sottoc.				
J07BJ	Vaccini antirosolia					
	vaccino rubeolico vivo	sottoc.				
J07BL	Vaccini della febbre gialla					
	Vaccino vivo da febbre gialla	sottoc.-im				
J07C	Vaccini batterici e virali in associazione					
J07CA	Vaccini batterici e virali in associazione					
	Vaccino difterico adsorbito + vaccino tetanico adsorbito + Vaccino inattivato poliomielite + vaccino pertossico adsorbito	im				
	Vaccino difterico e tetanico adsorbito + vaccino inattivato poliomielite	im				
	Vaccino difterico, tetanico, pertossico acellulare + vaccino epatite B da DNAr	im				
	Vaccino haemophilus influenzae b coniugato al tossoide tetanico + vaccino difterico, tetanico e pertossico acellulare + vaccino inattivato della poliomielite	im				

**NOTE atc J**

- J1 Uso limitato esclusivamente nelle infezioni da gram positivi e negativi con documentata multiresistenza, accertata con antibiogramma, agli altri antibiotici (come previsto dalla scheda tecnica del farmaco).
- J2 Le C.T.A. scelgono un principio attivo tra la mezlocillina e piperacillina del gruppo J01CA, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.



- J3 Le C.T.A. scelgano un principio attivo per la via di somministrazione iniettabile tra quelli indicati con la nota J3, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- J4 Le C.T.A. scelgano un principio attivo, in quanto considerati equivalenti, tra ceftazidima e cefepima indicati con la nota J4 sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- J5 Per esclusivo uso pediatrico.
- J6 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra quelli indicati con la nota J6, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- J7 Da dispensare esclusivamente su antibiogramma o nei casi di allergie alle cefalosporine.
- J8 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra quelli indicati con la nota J8, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- J9 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra quelli indicati con la nota J9, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- J10 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra quelli indicati con la nota J10, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- J11 Da utilizzare esclusivamente, su prescrizione personalizzata, in pazienti che hanno sviluppato nefrotossicità alla amfotericina B in soluzione acquosa oppure in pazienti con controindicazioni renali.
- J12 Da associare con altri antimicotici.
- J13 Nella reinfezione dei pazienti con fegato trapiantato.
- J14 Riservato alle infezioni da MRSA multi resistenti, le cui resistenze siano state documentate microbiologicamente e sempre comunque sentito il parere di un infettivologo, nel rigoroso rispetto delle indicazioni terapeutiche autorizzate e della posologia raccomandata.
- J15 Esclusivamente a pazienti adulti fortemente pretrattati che hanno fallito più di un regime terapeutico a base di inibitori delle proteasi, con documentata resistenza.



ATC L

**FARMACI ANTINEOPLASTICI ED IMMUNOMODULATORI**

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOTR	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
L	Antineoplastici ed immunomodulatori					
<b>L01</b>	<b>Antineoplastici</b>					
L01A	Sostanze alchilanti					
L01AA	Analoghi della mostarda azotata					
	ciclofosfamide	os-ev				
	clorambucil	os				
	ifosfamide	ev				
	melfalan	os-ev				
L01AB	Alchilsulfonati					
	busulfano	os				
L01AC	Etilenimine					
	tiotepa	ev				
L01AD	Nitrosouree					
	fotemustina	ev				
L01AX	Altre sostanze alchilanti					
	pipobromano	os				
	temozolamide	os				mod.3
L01B	Antimetaboliti					
L01BA	Analoghi dell'acido folico					
	metotrexato (sale sodico)	os-im-ev		G		
	pemetrexed	sol. iniett.				
	raltitrexed	ev				
L01BB	Analoghi della purina					
	fludarabina	os - ev				mod.3
	mercaptopurina	os				
	tioguanina	os				
L01BC	Analoghi della pirimidina					
	capecitabina	os				
	citarabina	ev-sottoc.				mod.3
	fluorouracile	ev-top.				
	gemcitabina	ev				
	tegafur uracile	os				mod.3
L01C	Alcaloidi derivati da piante ed altri prodotti naturali					
L01CA	Alcaloidi della vinca ed analoghi					
	vinblastina solfato	ev				
	vincristina solfato	ev				
	vindesina	ev				
	vinorelbina (bitartrato)	os - ev				mod.3
L01CB	Derivati della podofillotossina					



	etoposide	ev			
	teniposide	ev			
L01CD	Taxani				
	docetaxel	ev			
	paclitaxel	ev			
L01D	Antibiotici citotossici e sostanze correlate				
L01DA	Actinomicine				
	dactinomicina	ev			
L01DB	Antracicline e sostanze correlate				
	daunorubicina	ev			
	doxorubicina	ev			
	doxorubicina liposomiale	ev			
	epirubicina	ev			
	idarubicina	os-ev			
	mitoxantrone	ev			
L01DC	Altri antibiotici citotossici				
	bleomicina (solfato)	ev-im			
	mitomicina	ev			
L01X	Altri antineoplastici				
L01XA	Composti del platino				
	carboplatino	ev			
	cisplatino	ev			
	oxaliplatino	ev			
L01XB	Metilidrazine				
	procarbazina (cloridrato)	os			
L01XC	Anticorpi monoclonali				
	alemtuzumab	ev			
	bevacizumab	sol.infus.			
	cetuximab	sol.infus.			
	rituximab	ev			
	trastuzumab	ev			mod.3
L01XD	Sensibilizzatori usati nella terapia fotodinamica/radiante				
	temoporfin	sol. iniett.			
L01XE	Inibitori della protein chinasi				
	dasatinib	os			
	erlotinib	cpr			mod.3
	imatinib mesilato	os			mod.3
	nilotinib	os			mod.3
	sunitinib	os			mod.3
	sorafenib	os			mod.3
L01XX	Altri antineoplastici				
	anagrelide	os	L1		
	bortezomib	sol. iniett.			
	estramustina	os			



	idroxicarbamide	os				
	irinotecan	ev				
	pentostatina	ev	L2			
	topotecan	ev				
	tretinoina	os				
<b>L02</b>	<b>Terapia endocrina</b>					
L02A	Ormoni e sostanze correlate					
L02AB	Progestinici					
	medrossiprogesterone	os-im			aifa 28	
	megestrol	os		G	aifa 28	
L02AE	Analoghi dell'ormone liberatore delle gonadotropine					
	buserelina	sottoc.-nas.			aifa 51 P.T.	
	goserelina	sottoc.			aifa 51 P.T.	
	leuprorelina	im-sottoc.			aifa 51 P.T.	
	triptorelina	im-sottoc.			aifa 51 P.T.	
L02B	Antagonisti ormonali e sostanze correlate					
L02BA	Antiestrogeni					
	fulvestrant	sol. iniett.	L3			mod.3
	tamoxifene	os		G		
L02BB	Antiandrogeni					
	bicalutamida	os		G		
	ciproterone (acetato)	os-im				
L02BG	Inibitori enzimatici					
	anastrozolo	os				
	exemestano	os				
	letrozolo	os				
<b>L03</b>	<b>Immunostimolanti</b>					
L03A	Citochine ed immunomodulatori					
L03AA	Fattori di stimolazione delle colonie					
	filgrastim	ev-sottoc.	L4		aifa 30 P.T.	
	lenograstim	ev-sottoc.	L4		aifa 30 P.T.	
	pegfilgrastim	iniett.			aifa	



					30bis P.T.	
L03AB	Interferoni					
	interferone alfa	sottoc.			P.T.	
	interferone alfa 2a	sottoc.			P.T.	
	interferone alfa 2b	sottoc.			P.T.	
	interferone beta-1a	sottoc.			aifa 65	
	interferone beta-1b	sottoc.			aifa 65	
L03AC	Interleuchine					
	aldesleuchina	ev-sottoc.				
L03AX	Altre citochine ed immunomodulatori					
	bacillo Calmette –Guerin (BCG)	intravesc.				
<b>L04</b>	<b>Immunosoppressivi</b>					
L04A	Immunosoppressivi					
L04AA	Immunosoppressivi ad azione selettiva					
	abatacept	sol.infus.	L5			
	acido micofenolico	os				mod.1
	everolimus	os				
	immunoglobulina di coniglio antitimocitaria	ev				
	natalizumab	sol. iniett.				
	sirolimus	os				
L04AB	Inibitori del fattore di necrosi tumorale alfa (TNF-alfa)					
	adalimumab	iniett.				mod.3
	etanercept	iniett.				mod.3
	infliximab	ev				mod.3
L04AC	Inibitori dell'interleuchina					
	anakinra	iniett.				mod.3
	basiliximab	ev				
	daclizumab	ev				
L04AD	Inibitori della calcineurina					
	ciclosporina	os-inf.				
	tacrolimus	os				
L04AX	Altri immunosoppressivi					
	azatioprina	os		G		
	lenalidomide	os				

**NOTE atc L**

- L1 L'associazione idrossiurea + aspirina rimane lo standard. L'inserimento dell'anagrelide è limitato ai casi di trombocitemia resistenti o intolleranti all'idrossiurea secondo i criteri dell'international working group (Barosi et al. Leukemia 2007; 21:277-280).
- L2 Considerata l'assoluta rarità della malattia di indicazione, dovrà essere acquistato su richiesta personalizzata.





- L3 Da usare dopo il trattamento con un inibitore dell'aromatasi ovvero quando la presenza di una grave osteoporosi controindichi il trattamento con tali inibitori.
- L4 Le CTA scelgano un principio attivo tra lenograstim e filgramostim, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- L5 Farmaco di seconda scelta dopo il fallimento di almeno un anti-TNF $\alpha$ ; è inserito nell'elenco dei farmaci sottoposti a monitoraggio intensivo delle sospette reazioni avverse di cui al decreto del 21 novembre 2003. Il farmaco Abatecept deve essere iniziato e seguito da un medico specialista con esperienza nella diagnosi e nel trattamento dell'artrite reumatoide



## ATC M SISTEMA MUSCOLO-SCHELETRICO

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
M	Sistema muscolo-scheletrico					
<b>M01</b>	<b>Farmaci antinfiammatori ed antireumatici</b>					
M01A	Farmaci antinfiammatori/antireumatici, non steroidei					
M01AB	Derivati dell'acido acetico e sostanze correlate					
	diclofenac sale sodico	os-im		G	aifa 66	
	indometacina	os-im			aifa 66	
	ketorolac sale di trometamolo	im-ev-os	M1-M2-M3	G(sol o im-ev)		
M01AC	Oxicam-derivati					
	piroxicam	os-im	M2	G	aifa 66	
M01AE	Derivati dell'acido propionico					
	ibuprofene	os-im		G	aifa 66	
	ketoprofene	os-im-ev	M2	G	aifa 66	
	naprossene	os-im		G	aifa 66	
M01AH	Coxib					
	celecoxib	os	M4		aifa 66	
	parecoxib	iniett.				
	etoricoxib	os	M4		aifa 66	
M01AX	Altri farmaci antinfiammatori/antireumatici, non steroidei					
	nimesulide	os		G	aifa 66	
<b>M03</b>	<b>Miorilassanti</b>					
M03A	Miorilassanti ad azione periferica					
M03AB	Derivati della colina					
	suxametonio cloruro	ev				
M03AC	Altri composti ammoniacali quaternari					
	atracurio besilato	ev				
	cisatracurio besilato	ev				
	mivacurio cloruro	ev				
	pancuronio bromuro	ev				
	rocuronio bromuro	ev				
	vecuronio bromuro	ev				
M03AX	Altri miorilassanti ad azione periferica					
	tossina botulinica tipo A	infil. top.				
	tossina botulinica tipo B	infil. top.				
M03B	Miorilassanti ad azione centrale					



M03BX	Altri miorilassanti ad azione centrale					
	baclofene	os- intratecale				
	pridinolo (mesilato)	os-im				
	tiocolchicoside	iniett.				
M03C	Miorilassanti ad azione diretta					
M03CA	Dantrolene e derivati					
	dantrolene	os-ev				
<b>M04</b>	<b>Antigottosi</b>					
M04A	Antigottosi					
M04AA	Preparati inibenti la formazione di acido urico					
	allopurinolo	os		G		
M04AC	Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico					
	colchicina	os				
<b>M05</b>	<b>Farmaci per il trattamento delle malattie delle ossa</b>					
M05B	Farmaci che agiscono sulla struttura e mineralizzazione ossee					
M05BA	Bifosfonati					
	acido zoledronico	ev	M5			mod.3
	pamidronato disodico					mod.3
	neridronato sodico	sol.infus				mod.3
M05BC	Proteine morfogenetiche ossee					
	proteina osteogenica 1					
<b>M09</b>	<b>Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico</b>					
M09A	Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico					
M09AX	Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico					
	acido ialuronico sale sodico	intrar.				

**NOTE atc M**

- M1 Si ricorda che, secondo la scheda tecnica, la somministrazione parenterale è indicata esclusivamente nel trattamento del dolore acuto post-operatorio di grado moderato-severo e che la durata di trattamento non deve superare i due giorni.
- M2 Sostanze di seconda scelta, nella via di somministrazione indicata, rispetto alle altre incluse nel PTOR.
- M3 Tra le forme orali sono da considerarsi incluse solo le gocce.
- M4 Le C.T.A. scelgono un principio attivo tra celecoxib ed etoricoxib, in quanto considerati equivalenti, per ciascuna via di somministrazione, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- M5 L'acido Zoledronico al dosaggio di 5mg deve essere utilizzato esclusivamente nel morbo di Paget osseo, con richiesta personalizzata.



## ATC N SISTEMA NERVOSO

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
N	Sistema nervoso					
<b>N01</b>	<b>Anestetici</b>					
N01A	Anestetici generali					
N01AB	Idrocarburi alogenati					
	desflurano	inal.				
	isoflurano	inal.				
	sevoflurano	inal.				
N01AF	Barbiturici, non associati					
	tiopental sodico	ev				
N01AH	Anestetici oppioidi					
	alfentanil	ev				
	fentanil	im-ev				
	remifentanil	ev				
	sufentanil	ev				
N01AX	Altri anestetici generali					
	propofol	ev				
N01B	Anestetici locali					
N01BB	Amidi					
	bupivacaina (cloridrato)	im-ev-spin.				
	levobupivacaina cloridrato	iniett	N1			
	lidocaina (cloridrato)	im-ev				
	lidocaina+prilocaina	top.				
	mepivacaina (cloridrato)	im-ev-epid.				
	ropivacaina	im				
<b>N02</b>	<b>Analgesici</b>					
N02A	Oppioidi					
N02AA	Alcaloidi naturali dell'oppio					
	idromorfone cloridrato	os				
	morfina	im-ev-epid-os				
	ossicodone	os				
N02AB	Derivati della fenilpiperidina					
	fentanil	tts -os				
N02AD	Derivati del benzomorano					
	pentazocina	im-ev				



N02AE	Dervita dell'oripavina				
	buprenorfina	im-ev-subl.-tts			
N02AX	Altri oppioidi				
	tramadolo	os-im-ev		aifa 3	
	tramadolo + paracetamolo	os			
N02B	Altri analgesici ed antipiretici				
N02BA	Acido acetilsalicilico e derivati				
	acido acetilsalicilico	os			
	lisina acetilsalicilato	im-ev			
N02BE	Anilidi				
	paracetamolo	os-rett. -ev	N2		
	paracetamolo+codeina	os			
N02BG	Altri analgesici ed antipiretici				
	ziconotide	sol iniett. intratecale			
N02C	Antiemicranici				
N02CC	Agonisti selettivi dei recettori 5HT-1				
	almotriptan	os	N3		
	eletriptan	os	N3		
	rizatriptan	os	N3		
	sumatriptan	os-rett.	N3		
	zolmitriptan	os	N3		
<b>N03</b>	<b>Antiepilettici</b>				
N03A	Antiepilettici				
N03AA	Barbiturici e derivati				
	barbexaclone	os			
	fenobarbital	os-im-ev			
	primidone	os			
N03AB	Derivati dell'idantoina				
	fenitoina	os-im-ev			
	fenitoina+metilfenobarbital	os			
	fenitoina+metilfenobarbital+fenobarbital	os			
N03AD	Derivati della succinimide				
	etosuccimide	os			
N03AE	Derivati benzodiazepinici				
	clonazepam	os			
N03AF	Derivati della carbossamide				
	carbamazepina	os		G	
	oxcarbazepina	os			
N03AG	Derivati degli acidi grassi				
	acido valproico	os-ev		G	
	tiagabina	os			
	valpromide	os			
	vigabatrin	os			
N03AX	Altri antiepilettici				



	gabapentin	os		G	aifa 4	
	lamotrigina	os		G		
	levetiracetam	os				
	topiramato	os				
	zonisamide	os				
<b>N04</b>	<b>Antiparkinsoniani</b>					
N04A	Sostanze anticolinergiche					
N04AA	Amine terziarie					
	biperidene	os-im-ev				
	bornaprina	os	N4			
	metixene	os	N4			
	triesifenidile	os	N4			
N04AB	Eteri chimicamente correlati agli antistaminici					
	orfenadrina (cloridrato)	os				
	ropinirolo	os				
N04B	Sostanze dopaminergiche					
N04BA	Dopa e suoi derivati					
	levodopa+benserazide	os				
	levodopa+carbidopa	os		G		mod.3
	levodopa+carbidopa+ entacapone	os				
N04BB	Derivati dell'adamantano					
	amantadina	os				
N04BC	Agonisti della dopamina					
	bromocriptina	os	N5	G		
	pergolide	os	N5	G		
	pramipexolo	os	N5			
	apomorfina cloridrato	sottoc.				mod.3
	cabergolina	os	N5			
N04BD	Inibitori della monoaminoossidasi di tipo B					
	selegilina	os				
N04BX	Alte sostanze dopaminergiche					
	Entacapone	os				
<b>N05</b>	<b>Psicolettici</b>					
N05A	Antipsicotici					
N05AA	Fenotiazine con catena laterale alifatica					
	clorpromazina	os-im				
	promazina	im-ev				
N05AB	Fenotiazine con struttura piperazinica					
	flufenazina decanoato	im				
N05AD	Derivati del butirrofenone					
	aloperidolo	os-im-ev				
	aloperidolo decanoato	im				
N05AF	Derivati del tioxantene					
	zuclopentixolo	im				



N05AH	Diazepine, ossazepine e tiazepine					
	clozapina	os				
	olanzapina	os - im				mod.3
	quetiapina	os				
N05AL	Benzamidi					
	amisulpride	os				
N05AN	Litio					
	litio carbonato	os		G		
N05AX	Altri antipsicotici					
	aripirazolo	os				
	clotiapina	os-im				
	paliperidone	os				
	risperidone	os - iniett				mod.3
N05B	Ansiolitici					
N05BA	Derivati benzodiazepinici					
	alprazolam	os				
	delorazepam	os-im-ev				
	diazepam	os-im-ev				
	lorazepam	os-im-ev				
N05C	Ipnotici e sedativi					
N05CD	Derivati benzodiazepinici					
	midazolam	im-ev				
	triazolam	os				
N05CF	Benzodiazepine analoghi					
	zolpidem	os				
<b>N06</b>	<b>Psicoanalettici</b>					
N06A	Antidepressivi					
N06AA	Inibitori non selettivi della monoamino-ricaptazione					
	amitriptilina	os	N6			
	clomipramina	os-im-ev		G		
	desipramina	os	N6			
	imipramina	os	N6	G		
N06AB	Inibitori selettivi della serotonina-ricaptazione					
	citalopram	os - iniett		G		
	escitalopram	os	N7			
	fluoxetina	os	N7	G		
	paroxetina	os	N7	G		
	sertralina	os	N7	G		
N06AX	Altri antidepressivi					
	mirtazapina	os - iniett		G		
	reboxetina	os				
	venlafaxina	os				
	trazodone	os - iniett				
N06D	Farmaci anti-demenza					



N06DA	Anticolinesterasici					
	galantamina	os			aifa 85 P.T.	
<b>N07</b>	<b>Altri farmaci del sistema nervoso</b>					
N07A	Parasimpaticomimetici					
N07AA	Anticolinesterasici					
	neostigmina metil solfato	im				
	piridostigmina bromuro	os				
N07B	Farmaci usati nei disturbi da disassuefazione					
N07BB	Farmaci usati nella dipendenza da alcool					
	disulfiram	os				
N07BC	Farmaci usati nella dipendenza da oppioidi					
	buprenorfina naloxone	os	N8			
	metadone cloridrato	os-im				
N07X	Altri farmaci del sistema nervoso					
N07XX	Altri farmaci del sistema nervoso					
	riluzolo	os				mod.1

**NOTE atc N**

- N1 Uso in analgesia da parto e chirurgia pediatrica.
- N2 La via di somministrazione rettale è inserita limitatamente alle applicazioni in campo pediatrico.
- N3 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra i medicinali con nota del gruppo atc N02CC, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- N4 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra i medicinali con nota del gruppo N04AA, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- N5 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra i medicinali con nota del gruppo atc N04BC, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- N6 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra desipramina, imipramina e amitriptilina, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- N7 Le C.T.A. scelgano un principio attivo tra i medicinali con nota del gruppo N06AB, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD.
- N8 Farmaco di seconda scelta rispetto al metadone nel trattamento della dipendenza da oppiacei





## ATC P

**FARMACI ANTIPARASSITARI, INSETTICIDI E REPELLENTI**

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
P	Antiparassitari, insetticidi e repellenti					
<b>P01</b>	<b>Antiprotozoari</b>					
P01A	Sostanze contro l'amebiasi ed altre affezioni protozoarie					
P01AX	Altre sostanze contro l'amebiasi ed altre affezioni protozoarie					
	atovaquone	os				
P01B	Antimalarici					
P01BA	Aminochinoline					
	clorochina bifosfato	os		G		
	idrossiclorochina solfato	os				
<b>P02</b>	<b>Antielmintici</b>					
P02C	Antinematodi					
P02CA	Derivati benzimidazolici					
	albendazolo	os				
	mebendazolo	os				
<b>P03</b>	<b>Ectoparassitici, compresi antiscabbia, insetticidi e repellenti</b>					
P03A	Ectoparassitici, compresi gli antiscabbia					
P03AC	Piretrine, inclusi i composti sintetici					
	permetrina	top				
	permetrina + benzoato di benzile + benzocaina	top				



## ATC R SISTEMA RESPIRATORIO

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
R	Sistema respiratorio					
<b>R01</b>	<b>Preparati rinologici</b>					
R01A	Decongestionanti ed altre preparazioni nasali per uso topico					
R01AD	Corticosteroidi					
	beclometasone dipropionato	sol. pressurizzata				
<b>R03</b>	<b>Farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie</b>					
R03A	Adrenergici per aereosol					
R03AC	Agonisti selettivi dei recettori beta2-adrenergici					
	fenoterolo	os-sol. pressurizzata				
	formoterolo	pol. Inal. -sol. pressurizzata		G		
	salbutamolo	os-iniett-pol. inal.-sol. pressurizzata				
	salmeterolo	pol.inalatoria				
R03AK	Adrenergici ed altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie					
	beclometasone+formoterolo	soluzione pressurizzata				
	budesonide+formoterolo	polv. inalatoria				
	salmeterolo+fluticasone	soluzione pressurizzata				
R03B	Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per aerosol					
R03BA	Glicocorticoidi					
	beclometasone dipropionato	sol.pressurizzata	R1	G		
	budesonide	sosp.nebulizzata	R1	G		
	flunisolide	sol.inalatoria	R1	G		
	fluticasone	sosp.nebulizzata	R1			
R03BB	Anticolinergici					
	ipratropio bromuro	sol.inalatoria	R2			
	ossitropio bromuro	sol.inalatoria	R2			
	tiotropio bromuro	polvere	R2			



		inalatoria			
R03D	Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per uso sistemico				
R03DA	Derivati xantini				
	aminofillina	os-im-ev	R3		
	bamifillina	os	R3		
	doxofillina	os-ev	R3		
	teofillina	os	R3		
R03DC	Antagonisti dei recettori leucotrienici				
	montelukast	os			aifa 82
	zafirlukast	os			aifa 82
R03DX	Altri farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie per uso sistemico				
	omalizumab	sol. iniett			
<b>R05</b>	<b>Preparati per la tosse e le malattie da raffreddamento</b>				
R05C	Espettoranti, escluse le associazioni con sedativi della tosse				
R05CB	Mucolitici				
	sobrerolo	im-sol.inalat.			
R05D	Sedativi della tosse, escluse le associazioni con espettoranti				
R05DB	Altri sedativi della tosse				
	levodropropizina	os			aifa 31
<b>R06</b>	<b>Antistaminici per uso sistemico</b>				
R06A	Antistaminici per uso sistemico				
R06AB	Alchilamine sostituite				
	clorfenamina	os-iniett			
	desclorfeniramina	os			
	dimetindene	os			
R06AD	Derivati fenotiazinici				
	prometazina (cloridrato)	os-iniett			aifa 89
R06AE	Derivati piperazinici				
	cetirizina	os		G	aifa 89
	oxatomide	os			aifa 89
R06AX	Altri antistaminici per uso sistemico				
	loratadina	os		G	aifa 89
	mizolastina	os			aifa 89
	desloratadina	os			aifa 89
<b>R07</b>	<b>Altri preparati per il sistema respiratorio</b>				
R07A	Altri preparati per il sistema respiratorio				
R07AA	Surfattanti polmonari				
	colfosceril palmitato	endotra.	R4		
	poractant alfa	endotra.	R4		



**NOTE atc R**

- R1 Le C.T.A. scelgano due principi attivi del gruppo atc R03BA in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- R2 Le C.T.A. scelgano un principio attivo del gruppo atc R03BB in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- R3 Le C.T.A. scelgano due principi attivi somministrabili per os del gruppo atc R03DA in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- R4 Uso riservato ai centri specializzati. Le C.T.A. scelgano un principio attivo del gruppo atc R07AA in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD



## ATC S ORGANI DI SENSO

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
S	Organi di senso					
<b>S01</b>	<b>Oftalmologici</b>					
S01A	Antinfettivi					
S01AA	Antibiotici					
	acido fusidico	top.				
	cloramfenicolo+colistimetato di sodio+tetraciclina	top.				
	gentamicina solfato	top.				
	micronomicina	top.				
	netilmicina	top.				
	tobramicina	top.				
	tetraciclina+sulfametiltiazolo	top.				
S01AD	Antivirali					
	aciclovir	top.		G		
	idoxuridina	top.				
S01AX	Altri antinfettivi					
	ciprofloxacina	top.	S1			
	lomefloxacina	top.	S1			
	ofloxacina	top.	S1			
S01B	Antinfiammatori					
S01BA	Corticosteroidi, non associati					
	fluorometolone	top.				
	desametasone	top.				
S01BC	Antinfiammatori non steroidei					
	diclofenac	top.	S2			
	indometacina	top.	S2			
	ketorolac	top.	S2			
	pranoprofene	top.	S2			
S01C	Antinfiammatori ed antinfettivi in associazione					
S01CA	Corticosteroidi ed antinfettivi in associazione					
	betametasone+cloramfenicolo	top.				
	betametasone+cloramfenicolo+tetraciclina+colistimetato di sodio	top.				
	desametasone+tobramicina	top.				
S01E	Preparati antiglaucoma e miotici					
S01EA	Simpaticomimetici per la terapia del glaucoma					
	apraclonidina	top.			aifa 78	



					P.T.
	brimonidina	top.			aifa 78 P.T.
	clonidina	top.			
S01EB	Parasimpaticomimetici				
	aceclidina	top.			
	acetilcolina cloruro	top.			
	pilocarpina cloridrato	top.		G	
S01EC	Inibitori dell'anidraasi carbonica				
	diclofenamide	os	S3		
	acetazolamide	os	S3		
	dorzolamide	top.	S3		aifa 78 P.T.
S01ED	Sostanze betabloccanti				
	befunololo	top.			
	carteololo	top.			
	timololo	top.		G	
	timololo+pilocarpina cloridrato	top.			
S01EE	Analoghi delle prostaglandine				
	bimatoprost	top.	S4		aifa 78 P.T.
	latanoprost	top.	S4		aifa 78 P.T.
S01EX	Altri preparati antiglaucoma				
	dapiprazolo	top.			
S01F	Midriatici e cicloplegici				
S01FA	Anticolinergici				
	atropina solfato	top.			
	ciclopentolato	top.			
	tropicamide	top.			
	tropicamide+fenilefrina	top.			
S01FB	Simpaticomimetici, esclusi i preparati antiglaucoma				
	fenilefrina	top.			
	ibopamina	top.			
S01H	Anestetici locali				
S01HA	Anestetici locali				
	oxibuprocaina	top.			
S01J	Diagnostici				
S01JA	Sostanze coloranti				
	fluoresceina sodica	ev			
S01X	Altri oftalmologici				
S01XA	Altri oftalmologici				
	acido ialuronico (sale sodico, h.m.w.)	iniett. intraoc.			
	xantopterina+cloramfenicolo + retinolo+	top.			



	riboflavina + ergocalciferolo + calciopantotenato+tocoferolo					
	xantopterin+eparina sodica+retinolo+riboflavina + ergocalciferolo+calciopantotenato+tocoferolo alfa	top.				
<b>S02</b>	<b>Otologici</b>					
S02D	Altri otologici					
S02DA	Analgesici ed anestetici					
	fenazone+procaina	top.				
S03	Preparati oftalmologici ed otologici					
S03C	Corticosteroidi ed antimicrobici in associazione					
S03CA	Corticosteroidi ed antimicrobici in associazione					
	idrocortisone+neomicina	top.				

**NOTE atc S**

- S1 Nel trattamento del glaucoma.
- S2 Le C.T.A. scelgano due principi attivi del gruppo atc S01AX, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- S3 Le C.T.A. scelgano un principio attivo del gruppo atc S01EX, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD
- S4 Le C.T.A. scelgano un principio attivo del gruppo atc S01EE, in quanto considerati equivalenti, sulla base delle indicazioni registrate, della documentazione scientifica disponibile e del costo per DDD e PDD



ATC V  
VARI

ATC	Descrizione categoria/principio attivo	Vie / modalità di somministrazione	Note PTOT R	Lista riferimento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
V	Vari					
<b>V03</b>	<b>Tutti gli altri prodotti terapeutici</b>					
V03A	Tuttigli altri prodotti terapeutici					
V03AB	Antidoti					
	acetilcisteina	ev				
	blu di metilene	ev				
	dimercapolo	im				
	edetato sodico calcico	ev				
	flumazenil	ev				
	glutatione	im-ev				mod.3
	ipecacuana	os				
	naloxone	im-ev				
	pralidossima	im-ev				
	protamina solfato	ev		G		
	tiosolfato	ev				
V03AC	Sostanze chelanti del ferro					
	deferasirox	os				mod.3
	deferiprone	os				mod.1
	deferoxamina	im-ev-sottoc.		G		
V03AE	Farmaci per il trattamento dell'iperkaliemia ed iperfosfatemia					
	lantanio carbonato	os				
	sevelamer	os				
	sodio polistirensolfonato	os				
V03AF	Sostanze disintossicanti per trattamenti citostatici					
	calcio levofolinato	im-ev				
	dexrazoxano	ev				
	mesna	ev				
	amifostina	iniett				
V03AH	Farmaci per il trattamento dell'ipoglicemia					
	diazossido	os				
V03AX	Altri prodotti terapeutici					
	stronzio cloruro (89SR)	ev				
<b>V04</b>	<b>Diagnostici</b>					
V04C	Altri diagnostici					
V04CD	Tets di funzionalità ipofisiaria					
	sermorelina	ev				
V04CF	Diagnostici della tubercolosi					





	tubercolina	intrad.				
V04CJ	Test per la funzionalità tiroidea					
	tireotropina alfa	iniett				
V04CX	Altri diagnostici					
	urea-13C	os				
<b>V07</b>	<b>Tutti gli altri prodotti non terapeutici</b>					
V07A	Tutti gli altri prodotti non terapeutici					
V07AB	Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti					
	acqua per preparazioni iniettabili	ev		G		
<b>V08</b>	<b>Mezzi di contrasto</b>					
V08A	Mezzi di contrasto radiologici, iodati					
V08AA	Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, nefrotropici, ad alta osmolarità					
	sodio amidotrizoato + meglumina amidotrizoato	os				
V08AB	Mezzi di contrasto radiologici idrosolubili, a bassa osmolarità					
	acido ioxaglico(sale sodico)+acido ioxaglico (sale di meglumina)	ev				
	iobitridolo	ev				
	iodixanolo	ev				
	ioexolo	ev				
	iomeprolo	ev				
	iopamidolo	os-ev				
	iopentolo	ev				
	iopromide	ev				
	ioversolo	ev				
V08AD	Mezzi di contrasto radiologici non idrosolubili					
	olio etiodato	iniett				
V08B	Mezzi di contrasto radiologici, non iodati					
V08BA	Bario solfato contenente mezzi di contrasto radiologici					
	bario solfato	os-clis.				
V08C	Mezzi di contrasto per risonanza magnetica					
V08CA	Mezzi di contrasto paramagnetici					
	acido gadopentetico	os-ev-rett. - iniett				
	acido gadoterico	ev				
	acido gadoxetico	iniett				
	gadodiamide	ev				
	gadoteridolo	ev				
	gadobenato dimegluminico	ev				
	gadofosveset trisodio	sol iniett.				
	mangafodipir	ev				



	gadobutrolo	ev				
V08CB	Mezzi di contrasto superparamagnetici					
	fero ossido nanoparticelle	ev				
	ferucarbotran	iniett				
	ferumoxsil	os				
V08D	Mezzi di contrasto per ultrasonologia					
V08DA	Mezzi di contrasto per ultrasuonologia					
	esafluoruro di zolfo	ev				
	galattosio +acido palmitico	ev				



## Antisettici Disinfettanti Disinfestanti - ADD

### Introduzione: generalità e premesse.

#### 1. Definizioni

L'uso prevalente ed estensivo del termine "disinfettante" nel linguaggio comune, ha fatto in modo che questa parola venga spesso utilizzata per indicare genericamente l'intera gamma di prodotti aventi la capacità di eliminare i microorganismi presenti su un qualsiasi substrato, o quanto meno la capacità di inibirne la crescita e di ridurne significativamente la carica, quando vengano applicati per contatto diretto su tale substrato, per tempi sufficienti e ad adeguate concentrazioni.

E' opportuno tuttavia ricordare che il termine disinfettanti, nel linguaggio tecnico-scientifico, si riferisce esclusivamente ai prodotti antimicrobici destinati all'utilizzo ambientale e su substrati inanimati, mentre si definiscono antisettici i prodotti che possono essere utilizzati sui tessuti viventi, quali la cute (integra o lesa) e le mucose.

E' evidente quindi che gli antisettici, oltre all'attività microbica, devono presentare caratteristiche di istocompatibilità ed assenza di citossicità rispetto ai tessuti sui quali vengono applicati nonché in relazione ad un loro possibile assorbimento sistemico; evidentemente tali caratteristiche li assimilano all'universo dei farmaci, di cui infatti sono entrati a far parte.

L'attività microbiologica propria di ciascun antisettico e disinfettante viene definita dallo specifico spettro d'azione, che può includere una gamma più o meno vasta di batteri vegetativi (gram + e gram -), micobatteri, endospore batteriche, miceti, spore fungine, virus lipofili e virus idrofili.

Il termine "disinfestante" si riferisce invece genericamente a sostanze in grado di distruggere, allontanare, inattivare organismi superiori ectoparassiti dell'uomo, dell'animale, o di determinate specie vegetali.

Secondo la loro destinazione d'uso i disinfestanti possono essere distinti in varie sottocategorie, quali disinfestanti per uso ambientale, disinfestanti per uso umano, per uso veterinario e per uso agricolo/floricolturale.

In genere ciascun disinfestante è attivo su un gruppo più o meno ampio di ectoparassiti.

E' evidente che un disinfestante per uso umano, anche se da utilizzarsi esclusivamente per uso esterno, non dovrà presentare tossicità per contatto o per inalazione.

Tutte le categorie sopra riportate rientrano nel vastissimo insieme dei biocidi.

Si definiscono infatti biocidi, secondo il [Decreto Legislativo 25 febbraio 2000 n. 174](#), "i principi attivi e i preparati contenenti uno o più principi attivi, presentati nella forma in cui sono consegnati all' utilizzatore, destinati a distruggere, eliminare, rendere innocui impedire l'azione o esercitare altro effetto di controllo su qualsiasi organismo nocivo con mezzi chimici o biologici".



## 2. Aspetti normativi: una classificazione in divenire.

### Panorama composito tra passato e futuro.

Fino agli anni '90 nel nostro Paese tutti i prodotti antisettici, disinfettanti e disinfestanti facevano parte della vastissima categoria dei Presidi Medico Chirurgici, e all'interno di tale gruppo merceologico erano individuati semplicemente con il relativo numero di registrazione PMC, rilasciato dal Ministero della Sanità.

Il progressivo adeguamento alle normative della Comunità Europea ha portato ad una significativa riclassificazione di questa ampia e composita gamma di prodotti, basata essenzialmente sulla loro destinazione d'uso.

I capisaldi di questa riclassificazione normativa sono stati l'inclusione degli antisettici a maggior criticità di utilizzo nella categoria dei Farmaci, e la trasformazione di un vasto gruppo di disinfettanti in Dispositivi Medici.

Ulteriori innovazioni normative riguardano la completa attuazione della normativa europea dei Biocidi, prevista entro il maggio del 2010. Le previste modifiche condurranno alla riclassificazione dei prodotti antisettici e disinfettanti rimasti ancora PMC all'interno dell'ampia articolazione definita dalla sopracitata normativa, che distingue 4 grandi Gruppi di Biocidi, all'interno dei quali si collocano 23 specifiche Tipologie di prodotto.

Come abbiamo accennato, gli antisettici specificamente destinati all'utilizzo su cute lesa e mucosa, il cui potenziale assorbimento può eventualmente indurre effetti sistemici, sono stati già da diversi anni riclassificati come Specialità Medicinali. Tali prodotti, pertanto, sono identificati attraverso il relativo *numero di Autorizzazione all'Immissione in Commercio (AIC)*, rilasciato dal Ministero della Salute, e rientrano nella classificazione internazionale Anatomica Terapeutica Chimica dei farmaci (ATC), nel Gruppo D08.

Sono tuttora Presidi Medico Chirurgici gli antisettici destinati al trattamento della cute integra, tra cui rientrano i detergenti antisettici per le mani e anche i prodotti utilizzati per la terapia iniettiva e la preparazione del campo operatorio. Tuttavia, come sopra evidenziato, è in corso la loro riclassificazione come "BIOCIDI per l'Igiene Umana".

Per quanto riguarda i disinfettanti, con l'entrata in vigore della Direttiva 93/42 CEE, recepita in Italia con il D.L. 46/97, sono diventati Dispositivi Medici di classe IIa tutti i prodotti "destinati specificamente ad essere utilizzati per disinfettare i Dispositivi Medici".

La sopracitata normativa ha di fatto trasformato in DM gran parte dei vecchi disinfettanti PMC, che ora pertanto non hanno più numero di registrazione ministeriale, ma sono certificati e garantiti dal marchio CE, seguito dal numero di identificazione dell'ente certificatore.

Tali prodotti rientrano nella Classificazione Nazionale dei Dispositivi medici (CND) Gruppo D.

Restano tuttora Presidi Medico Chirurgici i disinfettanti ambientali e per materiali vari (tranne Dispositivi Medici); anche tali PMC verranno presto riclassificati all'interno della normativa Biocidi, sistematizzati prevalentemente nel Gruppo 1/Tipo di prodotto 2: "Disinfettanti per aree private e aree sanitarie pubbliche ed altri biocidi".



Infine, la normativa Biocidi ricomprenderà anche i prodotti “Disinfestanti/Antiparassitari” che verranno sistematizzati all’interno del Gruppo 3: “Prodotti per il controllo degli animali nocivi”.

### **3. L’ottica del PTOR:**

Corretta gestione di disinfettanti, antisettici, biocidi come strumento strategico fondamentale per la prevenzione delle Infezioni Ospedaliere e delle infezioni nel paziente cronico critico.

In una panoramica regolatoria così frammentata e in divenire, è evidente che le classificazioni ufficiali non possano offrire una dimensione unificante in grado di facilitare la corretta gestione di questo settore nel suo insieme.

Tuttavia è ormai accertato che il grado di conoscenza delle caratteristiche e il corretto utilizzo dei diversi prodotti antisettici e disinfettanti rappresenti realmente un elemento chiave, un fattore fondamentale che può determinare il successo o l’insuccesso delle strategie di prevenzione e lotta alle Infezioni Ospedaliere, all’interno delle nostre aziende sanitarie.

Il PTOTR intende sottolinearne la valenza strategica complessiva di questo settore e conferma quindi la necessità di dedicare all’ambito disinfettanti/antisettici/biocidi un paragrafo specifico, unico ed organico, al di là delle classificazioni normative.

In altre parole, si intende richiamare l’attenzione dei Sanitari sull’importanza che all’ambito della disinfezione/antisepsi non solo venga riconosciuta un’identità culturale specifica, ma soprattutto venga applicata costantemente una rigorosa coerenza gestionale ed operativa sia a livello delle scelte, che delle procedure di utilizzo.



## Antisettici Disinfettanti Disinfestanti

Macro gruppo = destinazione generale di utilizzo	Inquadramento regolatorio +eventuale codice classificazione	Categoria chimica	Principio attivo e formulazione	Destinazione d'uso specifica	Note
Antisettici per cute lesa e mucose	Specialita' Medicinale Atc D08ax07	Cloroderivati	Sodio Ipoclorito Elettrolitico 0,05% Soluzione Acquosa	Ustioni / Ulcere Ferite /Piaghe / Cateterismi Gestione Cvc	
	Specialita' Medicinale Atc D08AG02	Iododerivati	Iodopovidone 10% Soluzione Acquosa	Ustioni/Ulcere Ferite /Piaghe Cateterismi	
	Specialita' Medicinale Atc D06BA01	Derivati dell'argento	Argento Sulfadiazina Crema Dermatologica	Ustioni/Ulcere	
	Galenico F.U. e Specialita' Medicinale Atc D08AX01	Ossidanti	Perossido di idrogeno 3% (Acqua Ossigenata 3%)	Ustioni/Ulcere Ferite /Piaghe Mucose	
	Specialita' Medicinale Atc D08AX04	Cloroderivati	Cloramina T polvere per soluzione estemporanea	Ustioni/Ulcere Ferite /Piaghe Cateterismi	
Antisettici Per Cute Intgra	<b>Pmc</b> (→ Biocidi)  Con possibilità di utilizzare prodotti della categoria precedente = specialita' medicinali o preparati galenici (es. Alcool 70°)	Iododerivati	Iopovidone 10% soluzione acquosa o alcoolica	Preparazione campo operatorio cateterismo	
		Alcooli	Gel alcoolici  Alcool etilico 70%	Antisespsi delle mani al letto del paziente  Preparazione del sito iniettivo	
		Iododerivati	Iopovidone 10% soluzione con detergenti	Lavaggio antisettico delle mani	
		Biguanidi	Clorexidina gluconato 4% soluzione con detergenti	Lavaggio antisettico delle mani	
		Cloroderivati	Sodio ipoclorito elettrolitico % soluzione acquosa	Preparazione campo operatorio e cute	



Disinfettanti per dispositivi medici	Dispositivo medico Cdm D03010101	Cloroderivati	Sodio ipoclorito elettrolitico 1,1% soluzione acquosa		
	Dispositivo medico Cdm D040101	Iododerivati	Iodopovidone 10% soluzione acquosa		
	Dispositivo medico Cdm D0801	Ezimi proteolitici	Miscela multienzimatica associata (con tensioattivi o con adazione)		
	Dispositivo Medico Cdm D01010101  Cdm D01010201	Aldeide glutarica e associazioni	Glutaraldeide Basica 2%  Glutaraldeide + Polifenoli		
	Dispositivo medico cdm d050101  cdm d050102	Ossigeno produttori	Acido peracetico sol. 0.35% acido peracetico + adazione		
Disinfettanti per oggetti, superfici, ambienti	Pmc (→ biocidi) con possibilità di utilizzare prodotti della categoria precedente = dispositivi medici o preparati galenici (es. alcool 70°)	Cloroderivati	Sodio ipoclorito soluzione acquosa conc.  calcio ipoclorito		
		Alcooli	Alcool etilico 70%		

Macro gruppo	Inquadramento regolatorio + eventuale codice classificazione	Categoria chimica	Principio attivo e formulazione	Destinazione d'uso specifica	Note
Disinfestanti per la persona (Ectoparasitocidi)	Specialita' Medicinali P03AC o preparati galenici o Pmc (→ Biocidi)	Benzoato di benzile anche in associazione		Antiscabbia uso dermatologico	
		Piretrine	Permetrina Fenotrina	Antipediculosi uso su cuoio capelluto	
Disinfestanti per ambienti	Pmc	Dicumarolici	Bromadiolone Clorofacinone		Normativa biocidi
		Piretrine			Normativa biocidi



## Appendici

### **Modalità di distribuzione e riconoscimento di Orphan Drug dei farmaci inseriti nel PTOTR classificati H/OSP2**

Leggenda

Centro prescrittore: centri specialistici

- Esclusivamente specialisti per le patologie oggetto delle indicazioni d'uso autorizzate.

Modalità distributive

1: Farmaci H-OSP2 erogabili direttamente dal servizio farmaceutico della Azienda USL di residenza del paziente su piano terapeutico definito dal centro specialistico.

2: Farmaci H-OSP2 erogabili direttamente su attivazione del piano di nutrizione artificiale domiciliare.

3: Farmaci H-OSP2 erogabili direttamente dai centri prescrittori o da idonea unità operativa medica -DH/Ambulatori/CAD/Centri Dialisi.

ATC	Principio attivo	Centro Prescrittore: Centri/Specialisti	Modalità distributiva	Orphan Drug
A04AD12	Aprepitant	*	3	
J05AF06	Abacavir	*	3	
J05AR02	Abacavir/lamivudina	*	3	
J05AR04	Abacavir/lamivudina/zidovudina	*	3	
A16AA05	Acido carginico	Centri Specialistici DGR n.20 del 7.1.05	1	√
L04AA06	Acido micofenolico	*	1	
M05BA03	Acido pamidronico	*	3	
M05BA03	Acido pamidronico	*	3	
M05BA08	Acido zoledronico	*	3	
L04AA17	Adalimumab	*	3	
J05AF08	Adefovir dipivoxil	*	1	
B05BA01	Aminoacidi	*	2	
B05BA10	Aminoacidi/elettroliti/glucosio	*	2	
B05BA10	Aminoacidi/elettroliti/glucosio (destrosio)/calcio	*	2	
J05AE05	Amprenavir	*	3	
L04AA14	Anakinra	*	3	
L01XX	Anagrelide	*	3	√





J07BB02	Antigene influenzale, purificato	*	1	
N04BC07	Apomorfina	*	3	
J05AE08	Atazanavir	*	3	
L01XX25	Bexarotene	*	3	
C02KX01	Bosentan	Centri individuati con determinazione regionale 2348/07 e s.m.i. per l'indicazione Ipertensione polmonare	3	√
A11CC04	Calcitriolo	Centri dialisi	1	
L01BC06	Capecitabina	*	3	√
L01XE	Dasatinib	*	3	
V03AC	Deferasirox	*	3	√
V03AC02	Deferiprone	Talassemia IRCCS Bambino Gesù - Roma	1	
J05AF02	Didanosina	*	3	
R05CB13	Dornase alfa	*	1	
L04AA21	Efalizumab	Centri di Reumatologia/Centri Psocare-Determ. 2576/07 e Determ.3749/07	3	
J05AG03	Efavirenz	*	3	
J05AF09	Emtricitabina	*	3	
J05AR03	Emtricitabina/Tenofovir disoproxil	*	3	
J05AX07	Enfuvirtide	*	3	
J05AF10	Entecavir	*	3	
B03XA01	Epoetina alfa	*	1	
B01AC09	Epoprostenolo	Centri dialisi - Centri individuati per il farmaco Bosentan det. 2348/07 e s.m.i.	3	
B02BD08	Eptacog alfa attivato (fattore VII di coagulazione da DNA ricombinante)	*	3	
L01XE03	Erlotinib	*	3	
L04AA11	Etanercept	Centri di Reumatologia/Centri Psocare-Determ. 2576/07 e Determ.3749/07 e s.m.i.	3	
L01BB05	Fludarabina	*	3	
J05AE07	Fosamprenavir	*	3	
L02BA03	Fulvestrant	*	3	
B05BB02	Glucosio (destrosio)/sodio acetato/sodio cloruro/potassio	*	2	



	cloruro/magnesio cloruro/calcio cloruro/acido acetico			
V03AB32	Glutazione	*	3	
B01AC11	Iloprost	Centri individuati per il farmaco Bosentan det. 2348/07 e s.m.i.	3	√
L01XE01	Imatinib	*	3	√
J05AE02	Indinavir	*	3	
L04AA12	Infliximab	Centri di Reumatologia/Centri Psocare-Determ. 2576/07 e Determ.3749/07 e s.m.i.	3	
J05AF05	Lamivudina	*	3	
J05AR01	Lamivudina/zidovudina	*	3	
A16AB05	Laronidasi	*	3	√
L04AX	Lenalidomide	*	3	√
N04BA02	Levodopa/carbidopa	*	3	
J01XX08	Linezolid	*	3	
J05AE06	Lopinavir/ritonavir	*	3	
A16AA04	Mercaptamina	*	1	
A16AX06	Miglustat	Centri Specialistici DGR n.20 del 7.1.05	1	√
L01XX23	Mitotano	*	1	√
J05AE04	Nelfinavir	*	3	
J05AG01	Nevirapina	*	3	
L01XE	Nilotinib	*	3	√
N05AH03	Olanzapina	Cent. Salute mentale	3	
B05BA02	Olio di cartamo/olio di soia	*	2	
B05BA02	Olio di soia	*	2	
B05BA02	Olio di soia/lecitina d'uovo	*	2	
H01AX01	Pegvisomant	*	1	√
N07AX01	Pilocarpina	*	1	
B05BA01	Poli aminoacidi/sodio acetato/potassio acetato/magnesio acetato/sodio fosfato acido diidrato/acido malico	*	2	
J05AB04	Ribavirina	*	3	
N07XX02	Riluzolo	*	1	
N05AX08	Risperidone	Cent. Salute mentale	3	
J05AE03	Ritonavir	*	3	
J05AE01	Saquinavir	*	3	
A16AX03	Sodio fenilbutirrato	*	1	
L01XE05	Sorafenib	*	3	√
J05AF04	Stavudina	*	3	



L01XE04	Sunitinib	*	3	
L01BC53	Tegafur/uracile	*	3	
L01AX03	Temozolomide	*	3	
J05AF07	Tenofovir disoproxil	*	3	
J05AE09	Tipranavir	*	3	
J01GB01	Tobramicina	*	1	
L01XC03	Trastuzumab	*	3	
B01AC21	Treprostinil	Centri individuati per il farmaco Bosentan det. 2348/07 e s.m.i.	3	
B05BA02	Trigliceridi a catena media/olio di soia	*	2	
B05BB03	Trometamolo/acido acetico glaciale	*	3	
J07BB02	Vaccino influenzale adiuvato con MF59C.1	*	1	
J07BB02	Vaccino influenzale inattivato	*	1	
J07BB02	Vaccino influenzale virus frammentato	*	1	
L01CA04	Vinorelbina	*	3	
J02AC03	Voriconazolo	*	3	
A16AX05	Zinco acetato	*	1	√

**Farmaci riconosciuti come Orphan Drug autorizzati dall'EMA in Italia**

ATC	Principio attivo	I Indicazione per la designazione di farmaco orfano	Data di autorizz. in Italia
A16AB	Algasidase alfa	Malattia di Fabry	02/02/02
A16AB	Agalsidasi beta	Malattia di Fabry	04/01/02
L01XE	Imatinib	Leucemia mieloide cronica	10/10/03
L01XX	Triossido di arsenico	Leucemia promielocitica acuta	03/07/03
C02KX	Bosentan	Ipertensione arteriosa polmonare	24/11/04
H01AX	Pegvisomant	Acromegalia	25/11/04
A16AX	Miglustat	Malattia di Gaucher	26/11/04
A16AA	Acido carginico	Iperammonemia dovuta alla deficienza di N-acetilglutammato sintasi	25/11/04
A16AB	Laronidasi	Mucopolisaccaridosi di tipo I	24/06/05
L01AB	Busulfan	Trattamento di condizionamento precedente al convenzionale trapianto di cellule emopoietiche progenitrici - HPCT	25/11/04
B01AC	Iloprost	Ipertensione polmonare primaria	04/01/02
L01XX	Celecoxib	Poliposi adenomatosa familiare	Non autorizzato in Italia
L01XD	Porfimer sodico	Ablazione della displasia grave nei pazienti affetti da esofago di Barrett	Non autorizzato in Italia
L01BB	Cladribina	Leucemia a cellule capellute	Non autorizzato in Italia
L01XX	Mitotano	Carcinoma corticosurrenalico (corticosurrenale)	25/02/05
C01EB	Ibuprofene	Dotto arterioso pervio	25/11/04
A16AX	Zinco acetato diidrato	Morbo di Wilson	24/08/05
L01XX	Anagrelide	Trombocitemia essenziale	07/06/06
A16AX	Nitisinone	Tirosinemia ereditaria di tipo 1	Non autorizzato in Italia
N02BG	Ziconotide	Dolore cronico in pazienti che richiedono analgesia intratecale	18/05/07
N07XX	Sodio oxibato	Narcolessia	05/03/07
G04BE	Sildenafil	Ipertensione arteriosa polmonare	31/07/06
A16AB	Galsulfase	Mucopolisaccaridosi di tipo VI	24/02/07
A16AB	A-glicosidasi alfa	Malattia di Pompe (deficit di a-glicosidasi acida)	23/11/06
L01BB	Clofarabina	Leucemia linfoblastica acuta	21/03/07
L01XE	Sunitinib malato	Tumori stromali del tratto gastrointestinale	22/11/06
L01XE	Sorafenib tisolato	Carcinoma a cellule renali	02/11/06
V03AF	Dexraroaxano	Extravasazione dell'antraciclina	16/02/08



C02KX	Sitaxentan sodico	Ipertensione arteriosa polmonare	21/11/07
V03AC	Deferasirox	Trattamento del sovraccarico cronico di ferro in pazienti con beta talassemia major	12/04/07
L01XE	Dasatinib	Leucemia mieloide cronica	25/05/07
N03AX	Stiripentolo	Epilessia mioclonica severa dell'infanzia	Non autorizzato in Italia
A16AB	Idursulfase	Mucopolisaccaridosi di tipo II (Sindrome di Hunter)	Non autorizzato in Italia
N03AF	Rufinamide	Sindrome di Lennox-Gastaut	06/10/08
A16AA	Betaina anidra	Omocistinuria	07/05/08
L04AX	Lenalidomide	Mieloma multiplo	28/02/08
L04AA	Eculizumab	Emoglobinuria parossitica notturna	07/08/08
L01XX	Idroxicarbamide	Anemia a cellule falciformi	Non autorizzato in Italia
H01AC	Mecasermin	Deficit di IGF-1	07/05/08
L01BB	Nelarabina	Leucemia linfoblastica acuta	04/06/08
L01XD	5-aminolevulinic acid hydrochloride	Glioma Maligno	Non autorizzato in Italia
L01CX	Trabectedina	Sarcoma dei Tessuti Molli	Non autorizzato in Italia
L01XE	Nilotinib	Leucemia Mieloide Cronica	07/08/2008.
L01XE	temsirolimus	carcinoma avanzato a cellule renali	06 /10 2008
L04AX	Talidomide	mieloma multiplo	Non autorizzato in Italia
C02KX	Ambrisentan	ipertensione polmonare arteriosa classe II e III	Non autorizzato in Italia
n.a.	Icatibant	Angiedema	Non autorizzato in Italia
L03AX	Histamine dihydrochloride	Treatment of acute myeloid leukaemia	Non autorizzato in Italia
L01BC	Azacitidine	L'azacitidina (Vidaza) è indicato per il trattamento di pazienti adulti non eleggibili al trapianto di cellule staminali emopoietiche con: • sindromi mielodisplastiche (SMD) a rischio intermedio 2 e alto secondo l'International Prognostic Scoring System (IPSS), • leucemia mielomonocitica cronica (LMMC) con il 10 29% di blasti midollari senza disordine mieloproliferativo, • leucemia mieloide acuta (LMA) con 20 30% di blasti e displasia multilineare, secondo la classificazione dell'Organizzazione Mondiale della Sanità (OMS).	Non autorizzato in Italia
n.a.	Sapropterin dihydrochloride	Trattamento dell'iperfenilalaninemia nell'adulto e nel bambino di quattro anni ed oltre con fenilchetonuria che si sono dimostrati sensibili a tale trattamento. La saproterina (Kuvan) è indicata anche per il trattamento della iperfenilalaninemia nell'adulto e nel bambino con deficit di tetraidrobiopterina che si sono dimostrati sensibili a tale trattamento.	Non autorizzato in Italia



### ***Elenco dei farmaci erogabili a totale carico del Servizio sanitario nazionale***

ai sensi dell'art.1 comma 4 del decreto-legge 21 ottobre 1996, n.536, convertito dalla legge 23 dicembre 1996, n.648. (Fonte dati AIFA [www.agenziafarmaco.it](http://www.agenziafarmaco.it) rilevazione dicembre 2008)

#### **Acido cis-retinoico**

Trattamento adiuvante neuroblastoma stadio 3° e 4°

G. U. 19.09.2000 n. 219 Errata Corrige 04.10.2000 n.232

#### **Adalimumab**

Trattamento di pazienti con uveite severa refrattaria correlata ad Artrite Idiopatica Giovanile, che abbiano dimostrato intolleranza o resistenza al trattamento con infliximab

G. U. 07.02.2007 n. 31 Rettifica G.U. 19.04.2007 n. 91

#### **Adenosin-deaminasi (Adagen)**

Immunodeficienza combinata grave da deficit di adenosindeaminasi

G. U. 03.03.1999 n. 51

#### **Bevacizumab (Avastin)**

Trattamento delle maculopatie essudative e del glaucoma neovascolare

G.U. 28.05.2007 n. 122

#### **Biotina**

Deficit multiplo di carbossilasi nelle due forme: deficit di biotinidasi, deficit di olocarbossilasi sintetasi

G. U. 10.02.2001 n. 34

#### **Ciclosporina A**

Nefrite lupica

G. U. 20.12.1999 n. 297

#### **Eculizumab (Soliris)**

Trattamento dei pazienti affetti da emoglobinuria parossistica notturna (EPN). Le evidenze dei benefici clinici di Soliris nel trattamento di pazienti con EPN si limitano a pazienti che hanno ricevuto in precedenza trasfusioni

G.U. 28.05.2007 n. 122

#### **Epoetina alfa e beta**

Emoglobinuria parossistica notturna

G. U. 11.03.1998 n. 58

#### **Epoetina alfa e beta**

Sindromi mielodisplastiche



G. U. 10.03.2000 n. 58

**Gemtuzumab Ozogamicin**

Leucemia mieloide acuta, CD33 positiva, in prima recidiva, dopo terapia convenzionale

G. U. 17.02.2004 n.39

**Glucarpidase / Carbossipeptidasi G2**

Trattamento di pazienti con tossicità da metotressato o a rischio di sviluppo di tossicità da metotressato

G.U. 18/05/06 n. 114

**Idebenone**

Trattamento della miocardiopatia nei pazienti affetti da Atassia di Friedreich

G. U. 08.03.2004 n.56

**Idrossiurea**

Trattamento di pazienti con beta talassemia non trasfusione-dipendente e con sindromi falcemiche che presentino una sintomatologia grave e/o invalidante

G.U. 9/06/06 n. 132

**Idursulfase (Elaprase)**

Trattamento di pazienti con mucopolisaccaridosi di tipo II (MPS II – Sindrome di Hunter)

G.U. 17/06/06 n. 139

**Infliximab**

Trattamento di pazienti con uveite severa refrattaria correlata ad Artrite Idiopatica Giovanile

G. U. 07.02.2007 n.31 Rettifica G.U. 19.04.2007 n. 91

**Interferone alfa-2b**

Micosi fungoide

G. U. 14.04.2003 n.87

**Interferone alfa ricombinante**

Trattamento della trombocitemia essenziale per i pazienti non candidabili ai trattamenti ora disponibili sul mercato

G.U. 28.05.2007 n. 122

**Interferone alfa ricombinante**

Particolari Emangiomi

G. U. 02.03.1999 n. 50

**Interferone alfa ricombinante**

Forme refrattarie M. Behçet



G. U. 21.04.99 n.92

**Interferone gamma**

Fibrosi polmonare idiopatica

G. U. 15.06.2000 n. 138

**Lamivudina**

Profilassi della recidiva di epatite HBV correlata dopo trapianto di fegato, nei pazienti HBV-DNA positivi prima del trapianto, in associazione alle Ig G specifiche

G. U. 19.09.2000 n. 219

**L-Arginina**

Patologie conseguenti a difetti enzimatici del ciclo dell'urea

G. U. 10.03.00 n.58

**Levocarnitina**

Acidurie organiche

G. U. 15.06.2000 n. 138

**Metotrexato**

Trattamento medico della gravidanza ectopica

G. U. 21.01.2008 n. 17

**Micofenolato mofetile**

Malattia "trapianto verso ospite", acuta e cronica, resistente o intollerante tratt. 1° e 2° linea, dopo trapianto allogenico di cellule staminali emopoietiche

G. U. 19.09.2000 n. 219

**Mifepristone**

Sindrome di Cushing di origine paraneoplastica

G. U. 03.03.1999 n. 51

**Mitotane (Lysodren)**

Sindrome di Cushing grave

G. U. 05.09.2000 n. 207

**Octreotide Acetato**

Diarrea secretoria refrattaria

G. U. 15.07.2005 n. 163

**Octreotide**

Ipotensione ortostatica grave in disfunzioni generalizzate del Sistema Nervoso Vegetativo

G. U. 15.06.2000 n. 138





**Octreotide Acetato**

Fistole pancreatiche

G. U. 15.07.2005 n. 163

**Octreotide formulazione a rilascio prolungato**

Angiomatosi non suscettibile di altri trattamenti farmacologici e/o asportazione chirurgica

G. U. 24.03.2001 n. 70

**Ribavirina**

Terapia della recidiva da HCV in pazienti sottoposti a trapianto di fegato per epatopatia cronica

C G. U. 20.12.1999 n. 297

**Tetraidrobiopterina**

Iperfenilalaninemia da carenza congenita di 6-piruviltetraidropterina sintetasi

G. U. 02.12.1998 n. 282

**Tiopronina**

Cistinuria in associazione all'alcalinizzazione delle urine G. U. 06.04.2001 n. 81

**Trientine diidrocloreidrato**

Trattamento del Morbo di Wilson per i pazienti non candidabili o non rispondenti al trattamento con zinco acetato.

G. U. 09.05.2008 n. 108

**Valganciclovir**

Trattamento "pre-emptive" dell'infezione da CMV in pazienti sottoposti a trapianto di midollo osseo o di cellule staminali emopoietiche.

G. U. 21.01.2008 n. 17

**Zinco solfato**

Trattamento del Morbo di Wilson per pazienti non candidabili o non rispondenti al trattamento con zinco acetato.

G. U. 23.04.2008 n. 96 Errata Corrige 03.05.2008 n. 103



## ***Indicazioni procedurali per la prescrizione “Off Label” dei medicinali***

### **Introduzione**

In Italia, l'impiego dei medicinali per indicazioni diverse da quelle autorizzate, regolamentato dalla Legge n. 94/1998, è stato recentemente ridisciplinato con la Legge n. 296/2007, Art. 1, comma 796, lettera z (Legge Finanziaria 2007), che dispone il divieto dell'uso dei farmaci con modalità di prescrizione “off label” quando tale modalità prescrittiva assuma carattere diffuso e sistematico. Tale situazione ha generato un iniziale senso di smarrimento tra medici e farmacisti, basti pensare alle difficoltà in campo oncologico o pediatrico dove gli specialisti ricorrono per evidenti ragioni alla prescrizione “off label”.

Off-label è definito l'uso di un farmaco in situazioni che, per patologia, popolazione, o posologia, sono diverse da quelle indicate nella scheda tecnica; pertanto per medicinale Off-label possiamo intendere un medicinale utilizzato:

- al di fuori delle indicazioni riportate in scheda tecnica;
- al di fuori delle vie o modalità di somministrazione;
- al di fuori delle utilizzazioni autorizzate dal Ministero della Salute;
- al di fuori dell'elenco predisposto dalla Commissione Unica del Farmaco (Legge 648/1996).

### **Procedure per l'utilizzo**

Per l'utilizzo di farmaci in condizioni di Off-label si rende pertanto necessaria l'attivazione di un meccanismo di controllo dell'appropriatezza prescrittiva che coinvolge un team di professionisti chiamati a valutare i singoli casi tenendo conto della sfera scientifica, economica, etica e morale.

Di seguito sono riportate in modo schematico le modalità operative, con le relative note esplicative, da adottare per l'impiego e l'erogazione di medicinali per indicazioni diverse da quelle autorizzate.

#### **Schede per la richiesta farmaci**

Le richieste di farmaci con indicazione “off label” vengono fatte utilizzando le due schede (scheda 1 Per la richiesta di farmaci Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti all'estero e scheda 2 Per la richiesta di farmaci Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti all'estero per le terapie di lunga durata) appresso riportate, con allegate la documentazione richiesta nelle stesse schede; tale documentazione prevede il consenso informato del paziente, l'assunzione di responsabilità diretta da parte del medico prescrittore, la documentazione scientifica

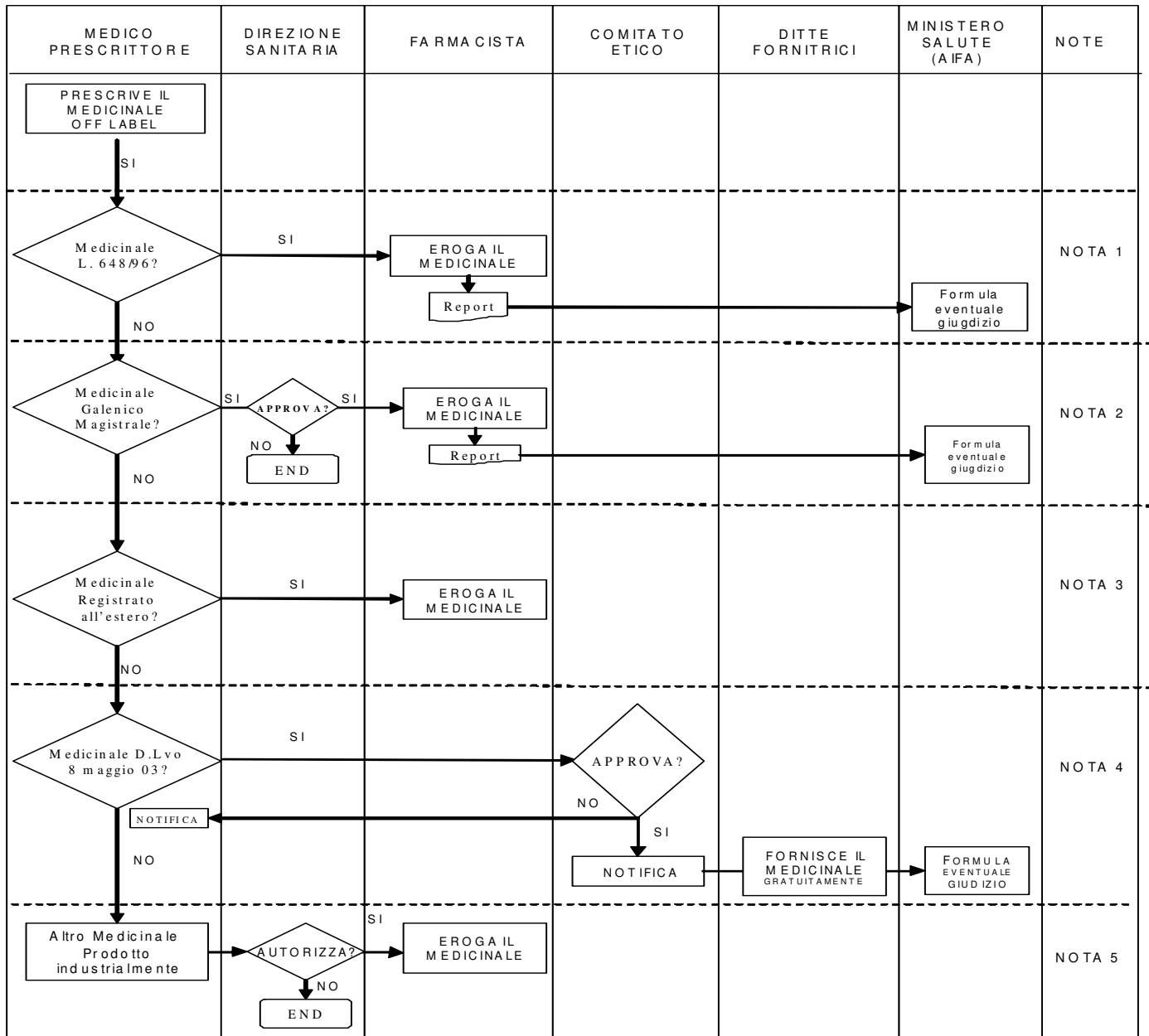


comprovante l'efficacia del farmaco richiesto e una relazione medica attestante: la possibile risoluzione della patologia, il miglioramento della qualità di vita e/o l'allungamento della durata di vita attesa. Il farmacista, dopo aver esaminato la documentazione allegata alla richiesta, elabora l'analisi dei costi della terapia ed esprime parere tecnico (favorevole o meno) alla fornitura del farmaco.

La Direzione Sanitaria, avvalendosi eventualmente della consulenza della Commissione Terapeutica Aziendale, autorizza o meno l'impiego fuori scheda tecnica del farmaco. Al medico richiedente, per le terapie di lunga durata, che non debbono essere tuttavia autorizzate per un periodo che superi i dodici mesi, si richiede una relazione in merito all'efficacia terapeutica del trattamento (Scheda 2). Una volta esaminata tale relazione, il Dir. Sanitario potrà decidere se revocare o meno l'autorizzazione concessa.

### **Avvertenze finali**

Si ricorda l'attivazione, ove necessario, delle procedure vigenti in materia di Farmacovigilanza.



**Nota 1:**

Allegato 2 (“Farmaci con uso consolidato nel trattamento dei tumori pediatrici per indicazioni anche differenti da quelle previste dal Provvedimento di autorizzazione all’immissione in commercio”) – Allegato 3 (“Farmaci con uso consolidato nel trattamento delle neoplasie ematologiche per indicazioni anche differenti da quelle previste dal Provvedimento di autorizzazione all’immissione in commercio”)> di cui alla determinazione AIFA del 27 maggio 2007 (vedi Allegato I alla presente Procedura, gli aggiornamenti sono scaricabili dal sito [www.agenziafarmaco.it](http://www.agenziafarmaco.it)), possono essere utilizzati per indicazioni non registrate, con onere a carico del SSN,



a condizione che vengano soddisfatti i requisiti di cui ai singoli provvedimenti autorizzativi pubblicati sulla Gazzetta Ufficiale. Ad eccezione dei medicinali di cui ai citati Allegati 1 – 2 e 3, le strutture prescrittrici sono tenute a trasmettere trimestralmente all'AIFA i dati clinici relativi ai pazienti trattati, l'efficacia dei medicinali, gli eventi avversi verificatisi. I Servizi Farmaceutici dell' Azienda sono tenuti a trasmettere trimestralmente all'AIFA e all'Assessorato Sanità Regione Lazio i dati relativi alla spesa sostenuta.

**Nota 2:**

Preparazione Magistrale (art. 5 Legge 94/98)

per qualsiasi via di somministrazione a base di principi attivi descritti nelle Farmacopie dei Paesi dell'Unione Europea o contenuti in medicinali prodotti industrialmente di cui è autorizzato il commercio in Italia o in altro paese dell'Unione Europea;

per solo uso orale a base di principi attivi diversi da quelli indicati nel precedente punto a) ma contenuti in prodotti non farmaceutici per uso orale, regolarmente in commercio in altri Paesi dell'Unione Europea.

Eccetto il caso in cui il Medicinale sia incluso negli elenchi della Determinazione AIFA del 29 maggio 2007 <- Allegato 1 (“Farmaci con uso consolidato nel trattamento dei tumori solidi nell’adulto per indicazioni anche differenti da quelle previste dal Provvedimento di autorizzazione all’immissione in commercio”) – Allegato 2 (“ Farmaci con uso consolidato nel trattamento dei tumori pediatrici per indicazioni anche differenti da quelle previste dal Provvedimento di autorizzazione all’immissione in commercio”) – Allegato 3 ( “Farmaci con uso consolidato nel trattamento delle neoplasie ematologiche per indicazioni anche differenti da quelle previste dal Provvedimento di autorizzazione all’immissione in commercio”) (vedi Allegato I alla presente Procedura, gli aggiornamenti sono scaricabili dal sito [www.agenziafarmaco.it](http://www.agenziafarmaco.it))>, il Medico prescrittore dovrà presentare richiesta, riportante dichiarazione:

- di assunzione di responsabilità;
- di mancanza di valida alternativa terapeutica;
- che il medicinale è insostituibile e indispensabile per il trattamento;

e presenta in allegato:

- rassegna della letteratura scientifica che documenti l'uso consolidato del farmaco conformemente a linee guida o lavori apparsi su pubblicazioni accreditate in campo internazionale;
- consenso informato del paziente.

Tale richiesta è inviata alla UO Laboratorio Galenico Aziendale che, verificata la sussistenza di tutti i requisiti sopra descritti, appone la propria firma.

**AUTORIZZAZIONE**

**A) NULLA OSTA PRELIMINARE:**

In base al regime di somministrazione del farmaco tale istruttoria è inviata, a cura del Servizio di Farmacia, per l'approvazione preliminare :

**REGIME DI RICOVERO ORDINARIO/ DAY HOSPITAL:**

al Direttore Medico del Presidio Ospedaliero

**REGIME AMBULATORIALE/ TERRITORIO:**



alla Direttore del Distretto di appartenenza del paziente.

**B) NULLA OSTA FINALE:**

L'autorizzazione o meno al trattamento dovrà essere fornita dalla Direzione Sanitaria Aziendale, entro 5 giorni - con massimo di 7 giorni lavorativi, fatti salvi i casi di emergenza - dalla data dell'inoltro della documentazione da parte del Farmacista Dirigente alla Direzione Sanitaria. La Direzione Sanitaria si può avvalere della consulenza della Commissione Terapeutica Aziendale. Il Direttore Sanitario, qualora lo ritenga opportuno, delega per iscritto, al rilascio di detto N.O., il Direttore Medico di Presidio/Direttore di Distretto.

Acquisito il Nulla Osta finale, il Farmacista allestisce la preparazione estemporaneamente e invia trimestralmente alla Direzione Sanitaria Aziendale e all'AIFA l'elenco di dette preparazioni Magistrali.

**Nota 3:**

Medicinale non registrato in Italia per le indicazioni richieste, ma registrato all'estero: Il Decreto Min. Sal 11/02/97 disciplina le modalità di importazione dei medicinali registrati all'estero. La normativa prevede che il medico, in base ad esigenze particolari, sotto la sua diretta responsabilità e in mancanza di valida alternativa terapeutica, possa prescrivere un farmaco registrato all'estero. I medicinali non in vendita in Italia e non inclusi nell'elenco della legge 648/96, sono a totale carico del cittadino tranne il caso in cui l'acquisto venga richiesto dalla struttura ospedaliera per l'impiego in ambito ospedaliero. In questo caso l'Azienda potrà far gravare le relative spese nel proprio bilancio.

**Nota 4:**

Medicinale di cui al D.Lvo 08/05/2003: disciplina il così detto "uso compassionevole" dei medicinali.

Un medicinale sottoposto a sperimentazione clinica sul territorio italiano o in un paese estero, privo dell'Autorizzazione all'immissione in commercio, può essere richiesto all'impresa produttrice per l'uso al di fuori della sperimentazione clinica, quando non esista valida alternativa terapeutica al trattamento di:

- patologie gravi;
- malattie rare;

condizioni di malattia che pongono il paziente in pericolo di vita.

L'autorizzazione all'uso del medicinale può essere concessa per medicinali già oggetto di studi clinici sperimentali di fase III per quella indicazione terapeutica o, in caso di condizioni di malattia che pongono il paziente in pericolo di vita, di studi clinici sperimentali di fase II, già conclusi. I dati, inoltre, devono essere sufficienti per formulare un giudizio favorevole sul profilo di efficacia e di tollerabilità del medicinale.

Il Medico prescrittore trasmette la richiesta al Comitato Etico, sulla base di uno specifico Protocollo ai sensi del D.Lvo 08/05/03.

Il Comitato Etico, che opererà tramite procedura d'urgenza, formula il proprio parere.

In caso di approvazione, notifica detto protocollo:



- al Medico prescrittore,
- al Ministero della Salute
- all'azienda produttrice.

Il medicinale è fornito gratuitamente dall'Azienda produttrice.

In caso di non approvazione formula parere negativo motivato e lo trasmette al Medico Prescrittore.

#### **Nota 5:**

Medicinale prodotto industrialmente non ricompreso nei casi di cui alle NOTE 2, 3 e 4:

La normativa nazionale e della Regione Lazio, vigente in materia ( art. 1 comma 796 lettera z Legge Finanziaria 2007 ( G. U. 299 del 27/ 12/ 2006); Circolare del Min Sal del 12/02/07, Nota R.L. Prot. 26696 del 7/3/07, legge 8 aprile 1998, n. 94) ribadisce che l'utilizzo di terapie farmacologiche al di fuori delle condizioni di autorizzazione all'immissione in commercio non deve rappresentare carattere diffuso e sistematico Individua responsabile del rispetto della norma, anche sotto il profilo della responsabilità per danno erariale, il Direttore Sanitario Aziendale.

Le Modalità operative per la prescrizione ed erogazione dei medicinali prodotti industrialmente, non ricompresi nei casi di cui alle NOTE 1, 3 e 4 della presente Procedura, vengono di seguito descritte:

#### **PRESCRIZIONE:**

il Medico prescrittore dovrà presentare richiesta secondo modulistica predefinita ( Modulo 2) riportante dichiarazione:

- di assunzione di responsabilità;
- di mancanza di valida alternativa terapeutica;
- che il medicinale è insostituibile e indispensabile per il trattamento;

e presenta in allegato:

- rassegna della letteratura scientifica che documenti l'uso consolidato del farmaco conformemente a linee guida o lavori apparsi su pubblicazioni accreditate in campo internazionale;
- consenso informato del paziente.

La documentazione dovrà essere inviata al Servizio di Farmacia che verificherà la sussistenza di tutti i requisiti sopra descritti.

#### **AUTORIZZAZIONE**

##### **A) NULLA OSTA PRELIMINARE:**

In base al regime di somministrazione del farmaco tale istruttoria è inviata, a cura del Servizio di Farmacia, per l'approvazione preliminare :

##### **1. REGIME DI RICOVERO ORDINARIO/ DAY HOSPITAL:**

al Direttore Medico del Presidio Ospedaliero

##### **2. REGIME AMBULATORIALE/ TERRITORIO:**

alla Direttore del Distretto di appartenenza del paziente.

##### **B) NULLA OSTA FINALE:**

L'autorizzazione o meno al trattamento dovrà essere fornita dalla Direzione Sanitaria Aziendale, entro 5 giorni - con massimo di 7 giorni lavorativi, fatti salvi i



casi di urgenza - dalla data dell'inoltro della documentazione da parte del Farmacista Dirigente alla Direzione Sanitaria Aziendale. La Direzione Sanitaria si può avvalere della consulenza della Commissione Terapeutica Aziendale. Il Direttore Sanitario, qualora lo ritenga opportuno, delega per iscritto, al rilascio di detto N.O., il Direttore Medico di Presidio/Direttore di Distretto.

#### **ACQUISTO**

L'acquisto e la consegna del farmaco viene effettuata dalla Farmacia Ospedaliera per i pazienti in regime di ricovero o dal Servizio Farmaceutico Territoriale per i pazienti domiciliari, a seguito del Nulla Osta della Direzione Medica/Direzione Sanitaria del Distretto e della Direzione Sanitaria Aziendale.





<b>Scheda 1 per la richiesta di farmaci</b>			
<b>Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti all'estero</b>			
Data richiesta	Divisione – Day Hospital – Day Surgery	Medico Responsabile	Recapito telefonico/fax
.....			
Nominativo		Sesso	Età
Diagnosi		Fase Malattia	
N° linee terapeutiche precedenti			
Nome Commerciale		Dosaggio	
Molecola		Posologia	
Fuori Scheda Tecnica	<input type="checkbox"/>	Cicli di terapia mensili richiesti	
Fuori Prontuario	<input type="checkbox"/>	Cicli di terapia totali previsti	
Non registrato in Italia	<input type="checkbox"/>		
<input type="checkbox"/> <u>Relazione medica attestante:</u>			
<input type="checkbox"/> possibile risoluzione patologia			
<input type="checkbox"/> allungamento durata di vita attesa			
<input type="checkbox"/> miglioramento qualità di vita			
<input type="checkbox"/> Assunzione di responsabilità diretta da parte del medico prescrittore ( Responsabile Divisione –D.H. –D.S.)			
<input type="checkbox"/> Documentazione scientifica comprovante l'efficacia del farmaco richiesto			
Vista la documentazione allegata, si esprime parere tecnico alla fornitura del farmaco <input type="checkbox"/> Favorevole <input type="checkbox"/> Non favorevole			
Costo unitario	€		
Costo per un ciclo di terapia	€		
Costo totale della terapia	€		
Autorizzazioni			
Parere della Commissione Terapeutica Aziendale		<input type="checkbox"/>	Positivo
		<input type="checkbox"/>	Negativo
<b>Note:</b>			
<b>Autorizzazione del Direttore Sanitario</b>  <div style="text-align: right;">           Data.....             Firma.....         </div>			
Si ricorda che il medico prescrittore è vincolato all'acquisizione del consenso informato del paziente			
Quantità di farmaco distribuito dalla Farmacia:			
	N° dosi / confezioni	Costo €	
	N° dosi / confezioni	Costo €	

Sezione 1 - Riservata al medico richiedente

Sezione 2 - Riservata alla Farmacia

Sezione 3 - Riservata al Dir. Sanitario

Sezione 4 - Riservata alla Farmacia



**Scheda 2 per la richiesta di farmaci**

**Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti all'estero**

**Per prosecuzione terapie di lunga durata**

Data richiesta		Divisione – Day Hospital – Day Surgery	Medico Responsabile	Recapito telefonico/fax
Paziente	Nominativo	Sesso		Età
	Diagnosi	Fase Malattia		
Farmaco	Nome Commerciale	Dosaggio		
	Molecola	Posologia		
	Cicli di terapia Fuori Scheda Tecnica -FST effettuati			
Valutazione Efficacia Terapeutica	Relazione Medica (allegata) attestante :	<input type="checkbox"/>	risoluzione patologia	
		<input type="checkbox"/>	allungamento durata di vita attesa	
		<input type="checkbox"/>	miglioramento qualità di vita	
Parere CTA	Vista la valutazione dell'efficacia della Terapia FST effettuata, la Commissione Terapeutica Aziendale	<input type="checkbox"/>	Si autorizza	
		<input type="checkbox"/>	Non si autorizza	
<i>Note:</i>				
Dir. Sanitaria	<b>Autorizzazione Direttore Sanitario</b>			
	Data.....			
Firma.....				

Sezione 1 - Riservata al medico richiedente

Sezione 3 - Riservata al Dir. Sanitario



***Indice analitico dei farmaci e degli antiseptici-disinfettanti-disinfestanti ADD  
inseriti nel PTOTR***

ABACAVIR .....	J05AF
ABACAVIR+LAMIVUDINA .....	J05AR
ABACAVIR+LAMIVUDINA+ZIDOVUDINA .....	J05AR
ABATACEPT .....	L04AA
ABICIXIMAB .....	B01AC
ACARBOSIO .....	A10BF
ACEBUTOLOLO .....	C07AB
ACECLIDINA .....	S01EB
ACENOCUMAROLO .....	B01AA
ACETAZOLAMIDE .....	S01EC
ACETILCISTEINA .....	V03AB
ACETILCOLINA CLORURO .....	S01EB
ACETOSSICEFUROXIMA .....	J01DA
ACICLOVIR .....	D06BB
ACICLOVIR .....	J05AB
ACICLOVIR .....	S01AD
ACIDO ACETILSALICILICO .....	B01AC
ACIDO ACETILSALICILICO .....	N02BA
ACIDO AMINOCAPROICO .....	B02AA
ACIDO ASPARTICO .....	A12BA
ACIDO CARGLUMICO .....	A16AA
ACIDO ETACRINICO .....	C03CC
ACIDO FOLICO .....	B03BB
ACIDO FUSIDICO .....	D06AX
ACIDO FUSIDICO .....	S01AA
ACIDO GADOPENTETICO .....	V08CA
ACIDO GADOTERICO .....	V08CA
ACIDO GADOXETICO .....	V08CA
ACIDO IALURONICO (SALE SODICO, H.M.W.) .....	S01XA
ACIDO IALURONICO (SALE SODICO, FRAZ. HYALASTINE) .....	D03AX
ACIDO IALURONICO SALE SODICO .....	M09AX
ACIDO IOXAGLICO(SALE SODICO)+ACIDO IOXAGLICO (SALE DI MEGLUMINA) .....	V08AB
ACIDO JALURONICO+SULFADIAZINA ARGENTICA TOPICA .....	D03AX
ACIDO MICOFENOLICO .....	L04AA
ACIDO PERACETICO + ADAZONE .....	A.D.D.
ACIDO PERACETICO SOLUZIONE 0,35% .....	A.D.D.
ACIDO PIPEMIDICO .....	J01MB
ACIDO SPAGLUMICO .....	S01GX
ACIDO TRANEXAMICO .....	B02AA
ACIDO URSODESOSSICOLICO .....	A05AA
ACIDO VALPROICO .....	N03AG
ACIDO ZOLEDRONICO .....	M05BA
ACQUA PER PREPARAZIONI INIETTABILI .....	V07AB
ADALIMUMAB .....	L04AB
ADEFOVIR DIPIVOXIL .....	J05AF
ADENOSINA .....	C01EB



ADRENALINA .....	C01CA
ALANILGLUTAMINA .....	B05XB
ALBEDANZOLO .....	P02CA
ALBUMINA UMANA SOLUZIONE .....	B05AA
ALCINONIDE .....	D07AD
ALCOOL ETILICO 70% .....	A.D.D.
ALDESLEUCHINA .....	L03AC
ALEMTUZUMAB .....	L01XC
ALFENTANIL .....	N01AH
ALIZAPRIDE .....	A03FA
ALLOPURINOLO .....	M04AA
ALMOTRIPTAN .....	N02CC
ALOPERIDOLO .....	N05AD
ALOPERIDOLO DECANOATO .....	N05AD
ALPRAZOLAM .....	N05BA
ALPROSTADIL .....	C01EA
ALPROSTADIL .....	G04BE
ALPROSTADIL (ALFA-CICLODESTRINA) .....	C01EA
ALTEPLASI .....	B01AD
AMANTADINA .....	N04BB
AMFOTERICINA B .....	A07AA
AMFOTERICINA B .....	J02AA
AMFOTERICINA B COMPLESSO LIPIDICO .....	J02AA
AMFOTERICINA B LIPOSOMIALE .....	J02AA
AMIFOSTINA .....	V03AF
AMIKACINA .....	J01GB
AMINOACIDI A CATENA RAMIFICATA .....	B05BA
AMINOACIDI ESSENZIALI .....	B05BA
AMINOFILLINA .....	R03DA
AMIODARONE .....	C01BD
AMISULPRIDE .....	N05AL
AMITRIPTILINA .....	N06AA
AMLODIPINA .....	C08CA
AMOXICILLINA .....	J01CA
AMOXICILLINA (SALE SODICO) .....	J01CA
AMOXICILLINA .....	J01CA
AMOXICILLINA+ACIDO CLAVULANICO .....	J01CR
AMPICILLINA (SALE SODICO) .....	J01CA
AMPICILLINA+SULBACTAM .....	J01CR
AMPRENAVIR .....	J05AE
AMRINONE .....	C01CE
ANAGRELIDE .....	L01XX
ANAKINRA .....	L04AC
ANASTROZOLO .....	L02BG
ANTIGENE INFLUENZALE PURIFICATO .....	J07BB
ANTITROMBINA .....	B01AB
APOMORFINA CLORIDRATO .....	N04BC
APRACLONIDINA .....	S01EA
APREPITANT .....	A04AA
ARGENTO COLLOIDALE-BENZOILE PEROSSIDO IDRATO .....	D08AL



ARGENTO SULFADIAZINA CREMA DERMATOLOGICA	A.D.D.
ARGININA	A05BA
ARIPIIPRAZOLO	N05AX
ATAZANAVIR	J05AE
ATENOLOLO	C07AB
ATORVASTATINA	C10AA
ATOSIBAN	G02CX
ATOVAQUONE	P01AX
ATRACURIO BESILATO	M03AC
ATROPINA SOLFATO	A03BA
ATROPINA SOLFATO	S01FA
AZANIDAZOLO	G01AF
AZATIOPRINA	L04AX
AZITROMICINA	J01FA
AZTREONAM	J01DF
BAC+TROMBINA	B02BC
BACILLO CALMETTE -GUERIN (BCG)	L03AX
BACLOFENE	M03BX
BALSALAZIDE BISODICO	A07EC
BAMIFILLINA	R03DA
BARBEXACLONE	N03AA
BARIO SOLFATO	V08BA
BASILIXIMAB	L04AC
BECLOMETASONE DIPROPIONATO	A07EA
BECLOMETASONE DIPROPIONATO	R01AD
BECLOMETASONE DIPROPIONATO	R03BA
BECLOMETASONE+FORMOTEROLO	R03AK
BEFUNOLOLO	S01ED
BEMIPARINA	B01AB
BENZIDAMINA	G02CC
BENZILPENICILLINA BENZATINICA	J01CE
BENZILPENICILLINA POTASSICA	J01CE
BENZILPENICILLINA SODICA	J01CE
BETAINA ANIDRA	A16AA
BETAMETASONE (FOSFATO DISODICO)	H02AB
BETAMETASONE DIPROPIONATO	D07AC
BETAMETASONE+CLORAMFENICOLO	S01CA
BETAMETASONE+CLORAMFENICOLO+TETRACICLINA+COLISTIMETATO DI SODIO	S01CA
BETAMETASONE+GENTAMICINA	D07CC
BEVACIZUMAB	L01XC
BEZAFIBRATO	C10AB
BICALUTAMIDE	L02BB
BIFONAZOLO	D01AC
BIMATOPROST	S01EE
BIPERIDENE	N04AA
BISOPROLOLO FUMARATO	C07AB
BIVALIRUDINA	B01AE
BLEOMICINA (SOLFATO)	L01DC
BLU DI METILENE	V03AB
BORNAPRINA	N04AA



BORTEZOMID .....	L01XX
BOSENTAN (MONOIDRATO) .....	C02KX
BRIMONIDINA .....	S01EA
BROMADIOLONE .....	A.D.D.
BROMOCRIPTINA .....	N04BC
BUDESONIDE .....	R03BA
BUDESONIDE+FORMOTEROLO .....	R03AK
BUPIVACAINA (CLORIDRATO) .....	N01BB
BUPRENORFINA .....	N02AE
BUPRENORFINA NALOXONE .....	N07BC
BUSERELINA .....	L02AE
BUSULFANO .....	L01AB
CABERGOLINA .....	G02CB
CABERGOLINA .....	N04BC
CALCIO CLORURO .....	B05XA
CALCIO GLUCONATO .....	A12AA
CALCIO IPOCLORITO .....	A.D.D.
CALCIO LEVOFOLINATO .....	V03AF
CALCIPOTRIOLO .....	D05AX
CALCITRIOLO .....	A11CC
CANDESARTAN CILEXETIL .....	C09CA
CAPECITABINA .....	L01BC
CAPTOPRIL .....	C09AA
CARBAMAZEPINA .....	N03AF
CARBONE COMPOSTO .....	A07BA
CARBOPLATINO .....	L01XA
CARTEOLOLO .....	S01ED
CARVEDILOLO .....	C07AG
CASPOFUNGIN .....	J02AX
CEFACLORO .....	J01DC
CEFAMANDOLO .....	J01DA
CEFAZOLINA .....	J01DB
CEFEPIMA .....	J01DE
CEFIXIMA .....	J01DD
CEFODIZIMA .....	J01DA
CEFONICID .....	J01DA
CEFOTAXINA .....	J01DD
CEFOTETAN .....	J01DA
CEFPODOXIMA PROXETIL .....	J01DD
CEFTAZIDIMA .....	J01DD
CEFTIBUTEN .....	J01DD
CEFTIZOXIMA .....	J01DA
CEFTRIAZONE .....	J01DD
CELECOXIB .....	M01AH
CESENTRI .....	J05AX
CENTASINA .....	D03AX
CETIRIZINA .....	R06AE
CETUXIMAB .....	L01XC
CHINIDINA POLIGALATTURONATO .....	C01BA
CIANOCOBALAMINA .....	B03BA



CICLOFOSFAMIDE .....	L01AA
CICLOPENTOLATO .....	S01FA
CICLOPIROX .....	G01AX
CICLOPIROX (SALE DI OLAMINA) .....	D01AE
CICLOSPORINA .....	L04AD
CIDOFOVIR .....	J05AB
CIMETROPIO BROMURO .....	A03BB
CINACALCET .....	H05BX
CIPROFLOXACINA .....	S01AX
CIPROFLOXACINA (CLORIDRATO) .....	J01MA
CIPROFLOXACINA (LATTATO) .....	J01MA
CIPROTERONE (ACETATO) .....	L02BB
CIPROTERONE ACETATO .....	G03HA
CISATRACURIO BESILATO .....	M03AC
CISPLATINO .....	L01XA
CITALOPRAM .....	N06AB
CITALOPRAM .....	N06AB
CITARABINA .....	L01BC
CLARITROMICINA .....	J01FA
CLINDAMICINA .....	G01AA
CLINDAMICINA .....	J01FF
CLOBETASOLO PROPIONATO .....	D07AD
CLOMIFENE .....	G03GB
CLONAZEPAM .....	N03AE
CLONIDINA .....	C02AC
CLONIDINA .....	S01EA
CLOPIDOGREL .....	B01AC
CLORAMBUCIL .....	L01AA
CLORAMFENICOLO .....	J01BA
CLORAMFENICOLO+COLISTIMETATO DI SODIO+TETRACICLINA .....	S01AA
CLORAMINA T POLVERE PER SOLUZIONE ESTEMPORANEA .....	A.D.D.
CLOREXIDINA + CETRIMIDE .....	A.D.D.
CLOREXIDINA GLUCONATO 4% SOLUZIONE CON DETERGENTI .....	A.D.D.
CLORFENAMINA .....	R06AB
CLORIPRAMINA .....	N06AA
CLOROCHINA BIFOSFATO .....	P01BA
CLOROFACINONE .....	A.D.D.
CLORPROMAZINA .....	N05AA
CLORTALIDONE .....	C03BA
CLOTIAPINA .....	N05AX
CLOTRIMAZOLO .....	D01AC
CLOTRIMAZOLO .....	G01AF
CLOZAPINA .....	N05AH
CODEINA FOSFATO .....	R05DA
COLCHICINA .....	M04AC
COLFOSCERIL PALMITATO .....	R07AA
COLLA DI FIBRINA .....	B01AX
COLLAGENASI .....	D03BA
COMPLESSO PROTROMBINICO ANTIEMOFILICO UMANO ATTIVATO .....	B02BD
COMPLESSO PROTROMBINICO UMANO .....	B02BD



COMPLESSO VITAMINICO .....	A11EA
COMPLESSO VITAMINICO .....	A11BA
CORTISONE (ACETATO) .....	H02AB
DACARBAZINA .....	L01XX
DACLIZUMAB .....	L04AC
DACTINOMICINA .....	L01DA
DALTEPARINA SODICA .....	B01AB
DANTROLENE .....	M03CA
DAPIPRAZOLO .....	S01EX
DAPTOMICINA .....	J01XX
DARBEOETINA ALFA .....	B03XA
DARUNAVIR .....	J05AE
DASATINIB .....	L01XE
DAUNORUBICINA .....	L01DB
DEFERASIROX .....	V03AC
DEFERIPRONE .....	V03AC
DEFEROXAMINA .....	V03AC
DEFIBROTIDE .....	B01AX
DEFLAZACORT .....	H02AB
DELORAZEPAM .....	N05BA
DEMOXITOCINA .....	H01BB
DERMATAN SOLFATO .....	B01AX
DESAMETASONE .....	H02AB
DESAMETASONE .....	S01BA
DESAMETASONE (21-FOSFATO DISODICO) .....	H02AB
DESAMETASONE+TOBRAMICINA .....	S01CA
DESCLORFENIRAMINA .....	R06AB
DESFLURANO .....	N01AB
DESIPRAMINA .....	N06AA
DESLORATADINA .....	R06AX
DESMOPRESSINA (ACETATO TRIIDRATO) .....	H01BA
DESOSSICORTONE (ACETATO) .....	H02AA
DESTRANO (40) .....	B05AA
DESTRANO (70) .....	B05AA
DEXRAZOXANO .....	V03AF
DIAZEPAM .....	N05BA
DIAZOSSIDO .....	C02DA
DIAZOSSIDO .....	V03AH
DICLOFENAC .....	S01BC
DICLOFENAC SALE SODICO .....	M01AB
DICLOFENAMIDE .....	S01EC
DIDANOSINA .....	J05AF
DIDROGESTERONE .....	G03DB
DIFLUCORTOLONE VALERATO .....	D07AC
DIGOSSINA .....	C01AA
DIIDROCHINIDINA .....	C01BA
DIIDROTACHISTEROLO .....	A11CC
DILTIAZEM .....	C08DB
DIMENTIDENE .....	R06AB
DIMERCAPROLO .....	V03AB





DIMETICONE .....	A03AX
DINOPROSTONE .....	G02AD
DIPIRIDAMOLO .....	B01AC
DIPIRIDAMOLO + ACIDO ACETILSALICILICO .....	B01AC
DISULFIRAM .....	N07BB
DOBUTAMINA .....	C01CA
DOCETAXEL .....	L01CD
DOCUSATO SODICO+SORBITOLO .....	A06AG
DOLASETRON MESILATO .....	A04AA
DOMPERIDONE .....	A03FA
DOPAMINA .....	C01CA
DORZOLAMIDE .....	S01EC
DOXAZOSIN .....	C02CA
DOXICICLINA .....	J01AA
DOXOFILLINA .....	R03DA
DOXORUBICINA .....	L01DB
DOXORUBICINA LIPOSOMIALE .....	L01DB
DROPERIDOLO .....	N01AX
DROTRECOGINA ALFA .....	B01AD
ECONAZOLO (NITRATO) .....	G01AF
ECONAZOLO NITRATO .....	D01AC
EDETATO SODICO CALCICO .....	V03AB
EFAVIRENZ .....	J05AG
EFAVIRENZ +EMTRICITABINA + TENOFOVIR DISOPROXIL .....	J05AR
ELETRIPTAN .....	N02CC
EMTRICITABINA .....	J05AF
EMTRICITABINA+TENOFOVIR DISOPROXIL .....	J05AR
ENALAPRIL .....	C09AA
ENFUVIRTIDE .....	J05AX
ENOXACINA .....	J01MA
ENOXAPARINA SODICA .....	B01AB
ENOXIMONE .....	C01CE
ENTACAPONE .....	N04BX
ENTECAVIR .....	J05AF
EPARINA CALCICA .....	B01AB
EPARINA SODICA .....	B01AB
EPIRUBICINA .....	L01DB
EPOETINA ALFA .....	B03XA
EPOETINA BETA .....	B03XA
EPOETINA DELTA .....	B03XA
EPOPROSTENOLO SODICO .....	B01AC
EPTACOG ALFA ATTIVATO INIETTABILE (FATTORE VII ATTIVATI DA DNA RICOMBINANTE) .....	B02BD
EPTIFIBATIDE .....	B01AC
ERGOCALCIFEROLO .....	A11CC
ERITROMICINA (ESTOLATO) .....	J01FA
ERITROMICINA (ETILSUCCINATO) .....	J01FA
ERITROMICINA (STEARATO) .....	J01FA
ERLOTINIB .....	L01XE
ESAFLUORURO DI ZOLFO .....	V08DA
ESCITALOPRAM .....	N06AB



ESMOLOLO CLORIDRATO	C07AB
ESOMEPRAZOLO	A02BC
ESTRADIOLO VALERATO	G03CA
ESTRAMUSTINA	L01XX
ESTRIOLO	G03CA
ESTROGENI CONIUGATI	G03CA
ETAMBUTOLO	J04AK
ETANERCEPT	L04AB
ETINILESTRADIOLO	G03CA
ETOPOSIDE	L01CB
ETORICOXIB	M01AH
ETOSUCCIMIDE	N03AD
ETRETINATO	D05BB
EVEROLIMUS	L04AA
EXEMESTANE	L02BG
FAMCICLOVIR	J05AB
FAMOTIDINA	A02BA
FATTORE VIII DI COAGULAZIONE DEL SANGUE UMANO LIOFILIZZATO	B02BD
FELODIPINA	C08CA
FENAZONE+PROCAINA	S02DA
FENILEFRINA	S01FB
FENITOINA	N03AB
FENITOINA+METILFENOBARBITAL	N03AB
FENITOINA+METILFENOBARBITAL+FENOBARBITAL	N03AB
FENOBARBITAL	N03AA
FENOFIBRATO	C10AB
FENOLDOPAM MESILATO	C01CA
FENOTEROLO	R03AC
FENOTRINA	A.D.D.
FENTALIN	N01AH
FENTALIN	N02AB
FERRO OSSIDO NANOPARTICELLE	V08CB
FERROMALTOSO	B03AC
FERROSO SOLFATO	B03AA
FERUCARBOTRAN	V08CB
FERUMOXSYL	V08CB
FIBRINOGENO UMANO LIOFILIZZATO	B02BB
FILGRASTIM	L03AA
FITOMENADIONE	B02BA
FLAVOXATO	G04BD
FLECAINIDE	C01BC
FLOROGLUCINOLO	A03AX
FLUCITOSINA	J02AX
FLUCONAZOLO	J02AC
FLUDARABINA	L01BB
FLUDARABINA	L01BB
FLUFENAZINA DECANOATO	N05AB
FLUMAZENIL	V03AB
FLUNISOLIDE	R03BA
FLUOCINONIDE	D07AC



FLUOCORTOLONE	H02AB
FLUORESCEINA SODICA	S01JA
FLUOROMETOLONE	S01BA
FLUOROMETOLONE ACETATO	S01BA
FLUOROURACILE	L01BC
FLUOXETINA	N06AB
FLURBIPROFENE	A01AD
FLUTICASONE	R03BA
FLUVASTATINA	C10AA
FONDAPARINUX SODICA	B01AX
FORMESTAN	L02BG
FORMOCORTAL	S01BA
FORMOTEROLO	R03AC
FOSAMPRENAVIR	J05AE
FOSCARNET SODICO	J05AD
FOSFRUCTOSIO	C01EB
FOSINOPRIL	C09AA
FOTEMUSTINA	L01AD
FULVESTRANT	L02BA
FUROSEMIDE	C03CA
GABAPENTIN	N03AX
GABEXATO MESILATO	B02AB
GADOBENATO DIMEGLUMINICO	V08CA
GADOBUTROLO	V08CA
GADODIAMIDE	V08CA
GADOFOSVESET TRISODIO	V08CA
GADOTERIDOLO	V08CA
GALANTAMINA	N06DA
GALATTOSIO +ACIDO PALMITICO	V08DA
GALLOPAMIL	C08DA
GANCICLOVIR	J05AB
GEL ALCOOLICI	A.D.D.
GEMCITABINA	L01BC
GEMEPROST	G02AD
GEMFIBROZIL	C10AB
GENTAMICINA	J01GB
GENTAMICINA	D06AX
GENTAMICINA SOLFATO	S01AA
GLIBENCLAMIDE	A10BB
GLICEROLO	A06AX
GLICEROLO 10%+SODIO CLORURO 0,9%	B05BC
GLICLAZIDE	A10BB
GLIMEPRIDE	A10BB
GLIPIZIDE	A10BB
GLIQUIDONE	A10BB
GLUCAGONE	H04AA
GLUCOSIO	B05BA
GLUTARALDEIDE BASICA 2%	A.D.D.
GLUTARALDEIDE POLIFENOLI	A.D.D.
GLUTATIONE	V03AB



GONADORELINA . . . . .	H01CA
GONADOTROPINA CORIONICA . . . . .	G03GA
GOSERELINA . . . . .	L02AE
GRANISETRONE . . . . .	A04AA
GUANETIDINA SOLFATO . . . . .	S01EX
IALURONIDASI . . . . .	B06AA
IBOPAMINA . . . . .	S01FB
IBUPROFENE . . . . .	C01EB
IBUPROFENE . . . . .	M01AE
IBUTILIDE FUMARATO . . . . .	C01BD
IDARUBICINA . . . . .	L01DB
IDOXURIDINA . . . . .	S01AD
IDOXURIDINA+COLISTIMETATO DI SODIO+ROLITETRACICLINA+XANTOPTERINA . . . . .	S01AD
IDROCLOROTIAZIDE . . . . .	C03AA
IDROCLOROTIAZIDE+AMILORIDE . . . . .	C03EA
IDROCORTISONE . . . . .	A07EA
IDROCORTISONE (EMISUCCINATO SODICO) . . . . .	H02AB
IDROCORTISONE+NEOMICINA . . . . .	S03CA
IDROCORTISONE-17-BUTIRRATO . . . . .	D07AA
IDROMORFONE CLORIDRATO . . . . .	N02AA
IDROSSICLOROCHINA SOLFATO . . . . .	P01BA
IDROSSIPROGESTERONE CAPROATO . . . . .	G03DA
IDROXICARBAMIDE . . . . .	L01XX
IFOSFAMIDE . . . . .	L01AA
ILOPROST . . . . .	B01AC
IMATINIB MESILATO . . . . .	L01XE
IMIPENEM+CILASTATINA . . . . .	J01DH
IMIPRAMINA . . . . .	N06AA
IMMUNOGLOBULINA ANTILIFOCITARIA DI CONIGLIO . . . . .	L04AA
IMMUNOGLOBULINA UMANA AD ALTO TITOLO IGM PER USO ENDOVENOSO . . . . .	J06BA
IMMUNOGLOBULINA UMANA ANTI-D . . . . .	J06BB
IMMUNOGLOBULINA UMANA ANTIEPATITE B . . . . .	J06BB
IMMUNOGLOBULINA UMANA ANTIEPATITE B PER USO ENDOVENOSO . . . . .	J06BB
IMMUNOGLOBULINA UMANA ANTITETANICA . . . . .	J06BB
IMMUNOGLOBULINA UMANA ANTIVARICELLA PER USO ENDOVENOSO . . . . .	J06BB
IMMUNOGLOBULINA UMANA CITOMEGALOVIRICA PER USO ENDOVENOSO . . . . .	J06BB
IMMUNOGLOBULINA UMANA NORMALE . . . . .	J06BA
IMMUNOGLOBULINA UMANA NORMALE PER USO ENDOVENOSO . . . . .	J06BA
INDAPAMIDE . . . . .	C03BA
INDINAVIR . . . . .	J05AE
INDOMETACINA . . . . .	M01AB
INDOMETACINA . . . . .	S01BC
INFLIXIMAB . . . . .	L04AB
INSULINA ASPART . . . . .	A10AB
INSULINA DETEMIR . . . . .	A10AE
INSULINA GLARGINE . . . . .	A10AB
INSULINA GLULISINA . . . . .	A10AB
INSULINA LISPRO . . . . .	A10AB
INSULINA UMANA . . . . .	A10AB
INSULINA UMANA HM INIETTABILE NEUTRA . . . . .	A10AB



INSULINA UMANA ISOFANO .....	A10AC
INSULINA-ZINCO UMANA HM SOSPENSIONE COMPOSTA .....	A10AC
INSULINA-ZINCO UMANA HM SOSPENSIONE CRISTALLINA .....	A10AE
INTEFERONE BETA 1B .....	L03AB
INTERFERONE ALFA .....	L03AB
INTERFERONE ALFA 2A .....	L03AB
INTERFERONE ALFA 2B .....	L03AB
INTERFERONE BETA 1A .....	L03AB
IOBITRIDOLO .....	V08AB
IODIXANOLO .....	V08AB
IDOPOVIDONE 10% SOLUZIONE ACQUOSA .....	A.D.D.
IDOPOVIDONE 10% SOLUZIONE ALCOOLICA .....	A.D.D.
IDOPOVIDONE 10% SOLUZIONE CON DETERGENTI .....	A.D.D.
IOEXOLO .....	V08AB
IOMEPROLO .....	V08AB
IOPAMIDOLO .....	V08AB
IOPENTOLO .....	V08AB
IOPROMIDE .....	V08AB
IOTROLAN .....	V08AB
IOVERSOLO .....	V08AB
IPECACUANA .....	V03AB
IPRATROPIO BROMURO .....	R03BB
IRBESARTAN .....	C09CA
IRINOTECAN .....	L01XX
ISEPAMICINA .....	J01GB
ISOCONAZOLO .....	G01AF
ISOFLURANO .....	N01AB
ISONIAZIDE .....	J04AC
ISOPRENALINA CLORIDRATO .....	C01CA
ISOSORBIDE DINITRATO .....	C01DA
ISOSORBIDE MONONITRATO .....	C01DA
ISOXSUPRINA .....	G02CA
ISRADIPINA .....	C08CA
ITRACONAZOLO .....	J02AC
KETOCONAZOLO .....	J02AB
KETOPROFENE .....	M01AE
KETOROLAC .....	S01BC
KETOROLAC SALE DI TROMETAMOLO .....	M01AB
LABETALOLO .....	C07AG
LACIDIPINA .....	C08CA
LAMIVUDINA .....	J05AF
LAMIVUDINA+ZIDOVUDINA .....	J05AF
LAMOTRIGINA .....	N03AX
LAMOTRIGINA .....	N03AX
LANREOTIDE .....	H01CB
LANSOPRAZOLO .....	A02BC
LANTANIO CARBONATO .....	V03AE
LATANOPROST .....	S01EE
LATTITOLO .....	A06AD
LATTULOSIO .....	A06AD



LENALIDOMIDE . . . . .	L04AX
LENOGRASTIM . . . . .	L03AA
LERCANIDIPINA . . . . .	C08CA
LETROZOLO . . . . .	L02BG
LEUPRORELINA . . . . .	L02AE
LEVETIRACETAM . . . . .	N03AX
LEVOBUPIVACAINA CLORIDRATO . . . . .	N01BB
LEVODOPA+BENSERAZIDE . . . . .	N04BA
LEVODOPA+CARBIDOPA+ENTACAPONE . . . . .	N04BA
LEVODROPROPIZINA . . . . .	R05DB
LEVOFLOXACINA . . . . .	J01MA
LEVONORGESTREL . . . . .	G03AC
LEVOSIMENDAN . . . . .	C01CX
LEVOTIROXINA SODICA . . . . .	H03AA
LIDOCAINA . . . . .	D04AB
LIDOCAINA . . . . .	G04BX
LIDOCAINA (CLORIDRATO) . . . . .	N01BB
LIDOCAINA+PRILOCAINA . . . . .	N01BB
LINEZOLID . . . . .	J01XX
LIOTIRONINA SODICA . . . . .	H03AA
LISINA ACETILSALICILATO . . . . .	N02BA
LISINAPRIL . . . . .	C09AA
LITIO CARBONATO . . . . .	N05AN
LOMEFLOXACINA . . . . .	S01AX
LONIDAMINA . . . . .	L01XX
LOPERAMIDE . . . . .	A07DA
LORATADINA . . . . .	R06AX
LORAZEPAM . . . . .	N05BA
LOSARTAN . . . . .	C09CA
LOVASTATINA . . . . .	C10AA
MACROGOL (4000)+SALI . . . . .	A06AD
MAGALDRATO ANIDRO . . . . .	A02AD
MAGNESIO CLORURO . . . . .	B05XA
MAGNESIO IDROSSIDO+ALGELDRATO . . . . .	A02AD
MAGNESIO SOLFATO . . . . .	A06AD
MAGNESIO SOLFATO . . . . .	B05XA
MANGAFODIPIR . . . . .	V08CA
MANIDIPINA . . . . .	C08CA
MANNITOLE . . . . .	B05BC
MEBENDAZOLO . . . . .	P02CA
MECLOCICLINA . . . . .	G01AA
MEDROSSIPROGESTERONE . . . . .	G03DA
MEDROSSIPROGESTERONE . . . . .	L02AB
MEGESTROLO . . . . .	L02AB
MELFALAN . . . . .	L01AA
MEPARTRICINA . . . . .	G01AA
MEPARTRICINA . . . . .	G04CX
MEPIVACAINA (CLORIDRATO) . . . . .	N01BB
MERCAPTOPYRINA . . . . .	L01BB
MEROPENEM . . . . .	J01DH



MESALAZINA	A07EC
MESNA	V03AF
METADONE CLORIDRATO	N07BC
METFORMINA	A10BA
METILDIGOSSINA	C01AA
METILERGOMETRINA	G02AB
METILPREDNISOLONE	H02AB
METILPREDNISOLONE ACEPONATO	D07AC
METIXENE	N04AA
METOCLOPRAMIDE	A03FA
METOPROLOLO	C07AB
METOSSIPOLIETILENGLICOLE EPOETINA BETA	B03XA
METOTREXATO (SALE SODICO)	L01BA
METRONIDAZOLO	J01XD
MEXILETINA	C01BB
MEZLOCILLINA	J01CA
MICOFENOLATO MOFETILE	L04AA
MICONAZOLO	G01AF
MICONAZOLO (NITRATO)	G01AF
MICRONOMICINA	S01AA
MIDAZOLAM	N05CD
MINOCICLINA	J01AA
MIOCAMICINA	J01FA
MIRTAZAPINA	N06AX
MISCELA MULTIENZIMATICA ASSOCIATA (CON TENSIOATTIVI O CON ADAZONE)	A.D.D.
MISOPROSTOLO	A02BB
MITOMICINA	L01DC
MITOXANTRONE	L01DB
MIVACURIO CLORURO	M03AC
MIZOLASTINA	R06AX
MOCLOBEMIDE	N06AG
MOLGRAMOSTIM	L03AA
MOMETASONE	D07AC
MONTELUKAST	R03DC
MORFINA	N02AA
MOROCTOGOG ALFA	B02BD
MOXIFLOXACINA	J01MA
MUPIROCINA	D06AX
NADROPARINA CALCICA	B01AB
NALOXONE	V03AB
NAPROSENE	M01AE
NATALIZUMAB	L04AA
NEBIVOLOLO CLORIDRATO	C07AB
NELFINAVIR	J05AE
NEOSTIGMINA METIL SOLFATO	N07AA
NERIDRONATO SODICO	M05BA
NETILMICINA	J01GB
NETILMICINA	S01AA
NEVIRAPINA	J05AG
NICARDIPINA	C08CA



NICOTINAMIDE .....	A11HA
NIFEDIPINA .....	C08CA
NILOTINIB .....	L01XE
NIMESULIDE .....	M01AX
NIMODIPINA .....	C08CA
NISOLDIPINA .....	C08CA
NISTATINA .....	A07AA
NITRENDIPINA .....	C08CA
NITROGLICERINA .....	C01DA
NIZATIDINA .....	A02BA
NORETISTERONE .....	G03DC
NORFLOXACINA .....	J01MA
OCTREOTIDE .....	H01CB
OFLOXACINA .....	J01MA
OFLOXACINA .....	S01AX
OLANZAPINA .....	N05AH
OLANZAPINA .....	N05AH
OLIO DI RICINO .....	A06AB
OLIO DI SOIA PER USO PARENTERALE .....	B05BA
OLIO DI SOIA+GLUCOSIO+AMINOACIDI + ELETTROLITI .....	B05BA
OLIO ETIODATO .....	V08AD
OMALIZUMAB .....	R03DX
OMEPRAZOLO .....	A02BC
ONDANSETRONE .....	A04AA
ORFENADRINA (CLORIDRATO) .....	N04AB
OSSITROPIO BROMURO .....	R03BB
OXACILLINA .....	J01CF
OXALIPLATINO .....	L01XA
OXATOMIDE .....	R06AE
OXCARBAZEPINA .....	N03AF
OXIBUPROCAINA .....	S01HA
OXIBUTININA .....	G04BD
OXITOCINA .....	H01BB
PACLITAXEL .....	L01CD
PALIPERIDONE .....	N05AX
PALIVIZUMAB .....	J06BB
PALONESETRON .....	A04AA
PAMIDRONATO DISODICO .....	M05BA
PANCURONIO BROMURO .....	M03AC
PANTOPRAZOLO .....	A02BC
PARACALCITOLE .....	A11CC
PARACETAMOLO .....	N02BE
PARACETAMOLO+CODEINA .....	N02BE
PARECOXIB .....	M01AH
PARNAPARINA SODICA .....	B01AB
PAROMOMICINA .....	A07AA
PAROXETINA .....	N06AB
PEFLOXACINA .....	J01MA
PEGFILGRASTIM .....	L03AA
PEMETREXED .....	L01BA





PENCICLOVIR	D06BB
PENTAZOCINA	N02AD
PENTOSTATINA	L01XX
PERGOLIDE	N04BC
PERINDOPRIL	C09AA
PERMETRINA	P03AC
PERMETRINA	A.D.D.
PERMETRINA+BENZOATO DI BENZILE+BENZOCAINA	P03AC
PEROSSIDO DI IDROGENO 3%	A.D.D.
PILOCARPINA CLORIDRATO	S01EB
PIMECROLIMUS	D11AX
PINDOLOLO	C07AA
PIOGLITAZONE	A10AB
PIPERACILLINA	J01CA
PIPERACILLINA+TAZOBACTAM	J01CR
PIPOBROMANO	L01AX
PIRAZINAMIDE	J04AK
PIRIDOSSINA	A11HA
PIRIDOSTIGMINA BROMURO	N07AA
PIROXICAM	M01AC
POLI(O-IDROSSIETIL) AMIDO	B05AA
POLIDOCANOLO	C05BB
POLIGELINA	B05AA
PORACTANT ALFA	R07AA
POSACONAZOLO	J02AC
POTASSIO ACETATO	B05XA
POTASSIO CANREONATO	C03DA
POTASSIO CLORURO	A12BA
POTASSIO CLORURO	B05XA
POTASSIO FOSFATO	B05XA
POTASSIO LATTATO	B05XA
PRALIDOSSIMA	V03AB
PRAMIPEXOLO	N04BC
PRANOPROFENE	S01BC
PRAVASTATINA	C10AA
PREDNISOLONE (EMISUCCINATO SODICO)	H02AB
PREDNISONA	H02AB
PRIDINOLO (MESILATO)	M03BX
PRIFINIO BROMURO	A03AB
PRIMIDONE	N03AA
PROCARBAZINA (CLORIDRATO)	L01XB
PROGESTERONE	G03DA
PROMAZINA	N05AA
PROMESTRIENE	G03CA
PROMETAZINA (CLORIDRATO)	R06AD
PROPAFENONE	C01BC
PROPOFOL	N01AX
PROPRANOLOLO	C07AA
PROTAMINA SOLFATO	V03AB
PROTEINA C UMANA	B01AX



PROTEINA DEL PLASMA UMANO ANTIANGIOEDEMA .....	B02AB
PROTEINA OSTEOGENICA 1 .....	M05BC
QUETIAPINA .....	N05AH
QUINAPRIL .....	C09AA
QUINUPRISTIN+DALFOPRISTIN .....	J01FG
RABEPRAZOLO .....	A02BC
RACECADOTRIL .....	A07XA
RALTEGRAVIR .....	J05AX
RALTITREXED .....	L01BA
RAMIPRIL .....	C09AA
RANITIDINA .....	A02BA
REBOXETINA .....	N06AX
REMIFENTANIL .....	N01AH
REPAGLINIDE .....	A10BX
RETEPLASE .....	B01AD
RETINOLO (ACETATO) .....	A11CA
REVIPARINA .....	B01AB
RIBAVIRINA .....	J05AB
RIFABUTINA .....	J04AB
RIFAMICINA SALE SODICO .....	J04AB
RIFAMPICINA .....	J04AB
RIFAXIMINA .....	A07AA
RILUZOLO .....	N07XX
RINGER LATTATO .....	B05BB
RISPERIDONE .....	N05AX
RITODRINA .....	G02CA
RITONAVIR .....	J05AE
RITONAVIR+LOPINAVIR .....	J05AE
RITUXIMAB .....	L01XC
RIZATRIPTAN .....	N02CC
ROCIVERINA .....	A03AA
ROCURONIO BROMURO .....	M03AC
ROFECOXIB .....	M01AH
ROPINIROLO .....	N04AB
ROPIVACAINA .....	N01BB
ROSIGLITAZONE .....	A10BG
ROSUVASTATINA .....	C10AA
ROXATIDINA .....	A02BA
SALBULAMOLO .....	R03AC
SALMETEROLO .....	R03AC
SALMETEROLO+FLUTICASONE .....	R03AK
SAQUINAVIR .....	J05AE
SCOPOLAMINA BUTILBROMURO .....	A03BB
SELEGILINA .....	N04BD
SENNA FOGLIE .....	A06AB
SERMORELINA .....	V04CD
SERTRALINA .....	N06AB
SEVELAMER .....	V03AE
SEVOFLURANO .....	N01AB
SIERIMMUNE BOTULINICO .....	J06AA



SIERIMMUNE CONTRO IL VELENO DI VIPERE EUROPEE .....	J06AA
SIERIMMUNE POLIVALENTE CONTRO LA GANGRENA GASSOSA .....	J06AA
SILDENAFIL .....	G04BE
SIMVASTATINA .....	C10AA
SIROLIMUS .....	L04AA
SITAXENTAN .....	C02KX
SOBREROLO .....	R05CB
SODIO ACETATO .....	B05BB
SODIO ALGINATO + POTASSIO BICARBONATO .....	A02BX
SODIO AMIDOTRIZOATO + MEGLUMINA AMIDOTRIZOATO .....	V08AA
SODIO ASCORBATO .....	A11GA
SODIO BICARBONATO .....	B05BB
SODIO BICARBONATO 1,4% .....	B05BB
SODIO CLORURO .....	B05XA
SODIO FERRIGLUCONATO .....	B03AC
SODIO FOSFATO MONOBASICO DIIDRATO+DISODIO FOSFATO DIBASICO DODECAIDRATO .....	A06AG
SODIO IPOCLORITO ELETTROLITICO 0,05% SOLUZIONE ACQUOSA .....	A.D.D.
SODIO IPOCLORITO ELETTROLITICO 0,1% SOLUZIONE ACQUOSA .....	A.D.D.
SODIO IPOCLORITO ELETTROLITICO 1,1% SOLUZIONE ACQUOSA .....	A.D.D.
SODIO IPOCLORITO ELETTROLITICO SOLUZIONE ACQUOSA CONCENTRATA .....	A.D.D.
SODIO LATTATO .....	B05XA
SODIO NITROPRUSSIATO .....	C02DD
SODIO POLISTIRENSOLFONATO .....	V03AE
SOLUZ. POLIAM. BILANCIATE CON RIDOTTO O ASSENTE CONTENUTO DI FENILALANINA E TIROSINA .....	B05BA
SOLUZIONI AMINOACIDI .....	B05BA
SOLUZIONI DI OLIGOELEMENTI MULTIPLI .....	B05XA
SOLUZIONI POLIAMINOACIDICHE BILANCIATE .....	B05BA
SOMATOSTATINA .....	H01CB
SOMATROPINA .....	H01AC
SORAFENIB .....	L01XE
SOTALOLO .....	C07AA
SPIRAMICINA (TOXO) .....	J01FA
SPIRONOLATTONE .....	C03DA
STAVUDINA .....	J05AF
STREPTOMICINA .....	J01GA
STRONZIO CLORURO (89SR) .....	V03AX
SUCRALFATO .....	A02BX
SUFENTANIL .....	N01AH
SULFADIAZINA ARGENTICA .....	D06BA
SULFAMETOSSAZOLO E TRIMETOPRIM .....	J01EE
SULFASALAZINA .....	A07EC
SULPROSTONE .....	G02AD
SUMATRIPTAN .....	N02CC
SUNITINIB .....	L01XE
SUXAMETONIO CLORURO .....	M03AB
TACALCITOLO .....	D05AX
TACROLIMUS .....	D11AX
TACROLIMUS .....	L04AD
TAMOXIFENE .....	L02BA
TEGAFUR URACILE .....	L01BC



TEICOPLANINA .....	J01XA
TELBIVUDINA .....	J05AF
TELMISARTAN .....	C09CA
TEMOPORFIN .....	L01XD
TEMOZOLAMIDE .....	L01AX
TENECTEPLASE .....	B01AD
TENIPOSIDE .....	L01CB
TENOFOVIR .....	J05AF
TEOFILLINA .....	R03DA
TERBINAFINA CLORIDRATO .....	D01AE
TERLIPRESSINA .....	H01BC
TESTOSTERONE .....	G03BA
TETRACICLINA .....	J01AA
TETRACICLINA+SULFAMETILTIAZOLO .....	S01AA
TETRACOSACTIDE (ESACETATO) .....	H01AA
TIAGABINA .....	N03AG
TIAMAZOLO .....	H03BB
TIAMINA .....	A11DA
TICLOPIDINA .....	B01AC
TIETILPERAZINA .....	A04AD
TIGECICLINA .....	J01AA
TIMOLOLO+PILOCARPINA CLORIDRATO .....	S01ED
TIMOLOTO .....	S01ED
TIOCOLCHICOSIDE .....	M03BX
TIOCONAZOLO .....	D01AC
TIOGUANINA .....	L01BB
TIOPENTAL SODICO .....	N01AF
TIOSOLFATO .....	V03AB
TIOTEPA .....	L01AC
TIOTROPIO BROMURO .....	R03BB
TIPRANAVIR .....	J05AE
TIREOTROPINA ALFA .....	V04CJ
TIROFIBAN CLORIDRATO MONOIDRATO .....	B01AC
TOBRAMICINA .....	J01GB
TOBRAMICINA .....	S01AA
TOCOFEROLO ACETATO-ALFA .....	A11HA
TOLTERODINA L-TARATRATO .....	G04BD
TOPIRAMATO .....	N03AX
TOPOTECAN .....	L01XX
TORASEMIDE .....	C03CA
TOSSINA BOTULINICA TIPO A .....	M03AX
TOSSINA BOTULINICA TIPO B .....	M03AX
TRACLEER BOSENTAN MONOIDRATO .....	C02KX
TRAMADOLO .....	N02AX
TRAMADOLO + PARACETAMOLO .....	N02AX
TRANDOLAPRIL .....	C09AA
TRASTUZUMAB .....	L01XC
TRAZODONE .....	N06AX
TRETINOINA .....	L01XX
TRIAMCINOLONE .....	H02AB



TRIAZOLAM .....	N05CD
TRIESIFENIDILE .....	N04AA
TRIGLICERIDI + OLIO DI SOIA + LECITINA + GLICEROLO .....	B05BA
TRIMEBUTINA .....	A03AA
TRIMETAZIDINA DICLORIDRATO.....	C01EB
TRIPTORELINA .....	L02AE
TROMETAMOLO .....	B05BB
TROPICAMIDE .....	S01FA
TROPICAMIDE+FENILEFRINA .....	S01FA
TROPISETRONE .....	A04AA
TUBERCOLINA .....	V04CF
URAPIDIL .....	C02CA
UREA-13C .....	V04CX
VACCINO COLERICO .....	J07AE
VACCINO DIFTERICO ADSORBITO .....	J07AF
VACCINO DIFTERICO ADSORBITO + VACCINO TETANICO ADSORBITO +VACCINO INATTIVATO POLIOMIELETTITE + VACCINO_	
PERTOSSICO ADSORBITO .....	J07CA
VACCINO DIFTERICO E TETANICO ADSORBITO .....	J07AM
VACCINO DIFTERICO E TETANICO ADSORBITO + VACCINO INATTIVATO POLIOMIELETTITE.....	J07CA
VACCINO DIFTERICO, TETANICO, PERTOSSICO ACELLULARE .....	J07AJ
VACCINO DIFTERICO, TETANICO, PERTOSSICO ACELLULARE + VACCINO EPATITE B DA DNAR .....	J07CA
VACCINO EPATITICO B .....	J07BC
VACCINO HAEMOPHILUS INFLUENZAE B CONIUGATO AL TOSSOIDE TETANICO + VACCINO DIFTERICO, TETANICO E PERTOSSICO	
ACELLULARE + VACCINO INATTIVATO DELLA POLIOMIELETTITE .....	J07CA
VACCINO HAEMOPHILUS INFLUENZAE B CONIUGATO AL TOSSOIDE TETANICO O ALLA PROTEINA DIFTERICA .....	J07AG
VACCINO MENINGOCOCCICO C POLISACCARIDICO PURIFICATO CONIUGATO.....	J07AH
VACCINO MENINGOCOCCICO POLISACCARIDICO (TETRAVALENTE).....	J07AH
VACCINO MORBILLOSO VIVO .....	J07BD
VACCINO PAROTITICO VIVO .....	J07BE
VACCINO PIOGENO .....	J07AX
VACCINO PNEUMOCOCCICO POLISACCARIDICO.....	J07AL
VACCINO PNEUMOCOCCICO SACCARIDICO .....	J07AL
VACCINO POLIOMIELETTICO PER USO ORALE .....	J07BF
VACCINO RABICO PER USO UMANO DA COLTURE CELLULARI .....	J07BG
VACCINO RUBEOLICO VIVO.....	J07BJ
VACCINO STAFILOCOCCICO.....	J07AX
VACCINO TETANICO ADSORBITO.....	J07AM
VACCINO TIFOIDEO VIVO PER USO ORALE .....	J07AP
VACCINO TUBERCOLARE (BCG) LIOFILIZZATO .....	J07AN
VACCINO VIVO DA FEBBRE GIALLA .....	J07BL
VALACICLOVIR .....	J05AB
VALGANCICLOVIR .....	J05AB
VALPROMIDE .....	N03AG
VALSARTAN .....	C09CA
VANCOMICINA .....	J01XA
VECURONIO BROMURO.....	M03AC
VENLAFAXINA .....	N06AX
VERAPAMIL .....	C08DA
VIGABATRIN .....	N03AG
VINBLASTINA SOLFATO .....	L01CA



VINCRISTINA SOLFATO .....	L01CA
VINDESINA .....	L01CA
VINORELBINA (BITARTRATO) .....	L01CA
VORICONAZOLO .....	J02AC
WARFARIN .....	B01AA
XANTOPTERINA + CLORAMFENICOLO + RETINOLO + RIBOFLAVINA + ERGOCALCIFEROLO + CALCIOPANTOTENATO+TOCOFEROLO .....	S01XA
XANTOPTERINA + EPARINA SODICA + RETINOLO + RIBOFLAVINA + ERGOCALCIFEROLO + CALCIOPANTOTENATO+TOCOFEROLO ALFA .....	S01XA
ZAFIRLUKAST .....	R03DC
ZALCITABINA .....	J05AF
ZICONOTIBE .....	N02BG
ZIDOVUDINA .....	J05AF
ZOFENOPRIL .....	C09AA
ZOLMITRIPTAN .....	N02CC
ZOLPIDEM .....	N05CF
ZONISAMIDE .....	N03AX
ZUCLOPENTIXOLO .....	N05AF