



REPUBBLICA ITALIANA

BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE LAZIO

Roma, 28 aprile 2009

PARTE PRIMA - PARTE SECONDA

Si pubblica normalmente il 7, 14, 21 e 28 di ogni mese
Registrazione: Tribunale di Roma n. 569/1986

DIREZIONE REDAZIONE E AMMINISTRAZIONE PRESSO LA PRESIDENZA DELLA GIUNTA REGIONALE - VIA CRISTOFORO COLOMBO, 212 - 00147 ROMA

IL BOLLETTINO UFFICIALE si pubblica a Roma in due distinti fascicoli:

- 1) la Parte I (Atti della Regione) e la Parte II (Atti dello Stato e della U.E.)
- 2) la Parte III (Avvisi e concorsi)

Modalità di abbonamento e punti vendita:

L'abbonamento ai fascicoli del Bollettino Ufficiale si effettua secondo le modalità e le condizioni specificate in appendice e mediante versamento dell'importo, esclusivamente sul c/c postale n. 42759001 intestato a Regione Lazio abbonamento annuale o semestrale alla Parte I e II; alla parte III; alle parti I, II e III al Bollettino Ufficiale. Per informazioni rivolgersi alla Regione Lazio - Ufficio Bollettino Ufficiale, Tel. 06-51685250 - 06-51685116.

Il Bollettino Ufficiale della Regione Lazio è ora consultabile anche in via telematica tramite Internet accedendo al sito www.regione.lazio.it

Il Bollettino Ufficiale può essere visualizzato e/o stampato sia in forma testuale che grafica.

Gli utenti sono assistiti da un servizio di "help" telefonico (06-85084200).

Da Gennaio 2001 l'accesso alla consultazione del Bollettino in via telematica tramite INTERNET è gratuito al pubblico.

Si rinvia ugualmente all'appendice per le informazioni relative ai punti vendita dei fascicoli del Bollettino Ufficiale.

Riproduzione anastatica

PARTE I

ATTI DEL PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO

DECRETO DEL PRESIDENTE IN QUALITÀ DI COMMISSARIO AD ACTA 27 febbraio 2009, n. 17.

Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale. Dicembre 2008 Pag. 3

PARTE I

ATTI DEL PRESIDENTE DELLA REGIONE LAZIO

DECRETO DEL PRESIDENTE IN QUALITÀ DI COMMISSARIO AD ACTA 27 febbraio 2009, n. 17.

Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale. Dicembre 2008.

IL PRESIDENTE

In qualità di Commissario ad Acta

VISTA la Legge Regionale del 18 febbraio 2002, n.6 e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Regolamento Regionale 6 settembre 2002, n.1 “Regolamento di organizzazione degli uffici e dei servizi della Giunta Regionale” e successive modifiche ed integrazioni;

VISTO il Decreto Legislativo 30 dicembre 1992, n. 502 e successive modificazioni ed integrazioni concernente: “Riordino della disciplina in materia sanitaria, a norma dell’art. 1 della legge 23 ottobre 1992, n. 421 e successive modificazioni”;

VISTA la deliberazioni della Giunta regionale del 12 febbraio 2007, n.66 concernente: “Approvazione del “Piano di Rientro” per la sottoscrizione dell’Accordo tra Stato e Regione Lazio ai sensi dell’art.1, comma 180, della Legge 311/2004”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 6 marzo 2007, n.149 avente ad oggetto “Presenza d’atto dell’Accordo Stato Regione Lazio ai sensi dell’art. 1, comma 180, della legge n. 311/2004, sottoscritto il 28 febbraio 2007. Approvazione del Piano di Rientro”;

VISTA la deliberazione della Giunta regionale del 10 gennaio 2006, n.13 avente ad oggetto “Commissione per Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale” e successiva DGR del 23 febbraio 2006, n.115 di rettifica, appresso indicata come Commissione;

VISTO il Decreto del Presidente della Giunta Regionale del 19 giugno 2006, n.T0251 inerente “Nomina dei componenti della Commissione” e successive modifiche e integrazioni;

VISTA la determinazione del 13 luglio 2004, n.2795 con cui è stato approvato il Prontuario Terapeutico ospedaliero Regionale –PTOR edizione 2004, pubblicato nel Supplemento ordinario n.4 al Bollettino Ufficiale della Regione Lazio n.24 del 30 agosto 2004;

VISTE le determinazioni di integrazione e aggiornamento del Prontuario Terapeutico Ospedaliero Regionale del 16 marzo 2007, n.969, del 15 ottobre 2007, n.3465, del 21 marzo 2008, n.1223, del 21 ottobre 2008, n.3652, del 6 novembre 2008, n.3818.

VISTA la determinazione del 22 febbraio 2006, n.513 Inerente “Modalità di erogazione dei farmaci classificati in regime di rimborsabilità in fascia H e in regime di fornitura OSP2” e successive modifiche ed integrazioni”;

VISTA la deliberazione del Consiglio dei Ministri dell’11 luglio 2008 con cui il Presidente pro-tempore della Regione Lazio è nominato Commissario *ad acta* per la realizzazione del vigente Piano di rientro dai disavanzi nel settore sanitario;

TENUTO CONTO del Decreto Commissariale U0003 del 2 settembre 2008 inerente “Revisione del Prontuario Terapeutico Ospedaliero Regionale e protocolli terapeutici al fine del riallineamento della spesa farmaceutica ospedaliera agli obiettivi programmati”;

CONSIDERATO che la Commissione si è riunita più volte dall’atto del sua costituzione e che i verbali di dette riunioni sono depositati presso gli uffici preposti della Direzione Regionale Programmazione Sanitaria;

CONSIDERATO che nella riunione del 16 dicembre 2008 la Commissione ha approvato il nuovo prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale –Dicembre 2008, che fa parte integrante del presente provvedimento;

RITENUTO di dover recepire quanto proposto dalla Commissione nella riunione del 16 dicembre e di adottare il nuovo Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale –Dicembre 2008;

DATO ATTO che il presente decreto, per la sua natura, non è soggetto alla procedura di concertazione con le parti sociali;

D E C R E T A

Per i motivi di cui in premessa che si intendono qui integralmente riportati:

1. Di approvare quanto proposto dalla Commissione preposta all’aggiornamento ed elaborazione del Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale nella riunione del 16 dicembre 2008 e di adottare il Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale –P.T.O.T.R riportato in allegato al presente provvedimento, di cui ne fa parte integrante.
2. Il prontuario di cui al punto precedente sostituisce integralmente il Prontuario Terapeutico ospedaliero Regionale –PTOR edizione 2004 e successive modifiche ed integrazioni, recepito con determinazione del 13 luglio 2004, n.2795 pubblicato nel Supplemento ordinario n.4 al Bollettino Ufficiale della Regione Lazio n.24 del 30 agosto 2004.
3. Il “Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale –P.T.O.T.R Dicembre 2008” di cui all’allegato al presente provvedimento, secondo quanto già indicato con la Delibera di Giunta Regionale del 10 gennaio 2006, n.13, rappresenta uno strumento vincolante nonché un atto di direttiva nei confronti delle Aziende USL e Aziende Ospedaliere che devono provvedere alla sua applicazione, per la gestione del farmaco secondo gli indirizzi in esso contenuti.

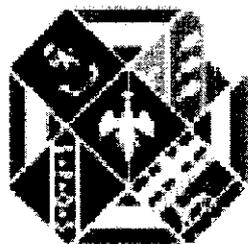
4. Dare mandato al Direttore della Direzione Regionale Programmazione Sanitaria del Dipartimento Sociale, a seguito delle proposte avanzate dalla Commissione PTOTR, di aggiornare il Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale –PTOTR Dicembre 2008, tramite propri atti dirigenziali.

Di pubblicare il presente decreto sul Bollettino Ufficiale della Regione Lazio, nonché di renderlo noto sul sito web della Regione Lazio all'indirizzo www.regione.lazio.it nel link dedicato alla sanità tra le "Ultime notizie".

Il Presidente

MARRAZZO

R e g i o n e L a z i o



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

Dicembre 2008

Sommario

Introduzione al Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale.....	
Commissione Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale.....	
Abbreviazioni utilizzate nel PTOR.....	
Prontuario Terapeutico Ospedaliero Territoriale Regionale.....	
ATC A.....	
ATC B.....	
ATC C.....	
ATC D.....	
ATC G.....	
ATC H.....	
ATC J.....	
ATC L.....	
ATC M.....	
ATC N.....	
ATC P.....	
ATC R.....	
ATC S.....	
ATC V.....	
Antisettici Disinfettanti Disinfestanti - ADD.....	
<i>Appendici</i>	
Modalità di distribuzione e riconoscimento di Orphan Drug dei farmaci inseriti nel PTOTR classificati H/OSP2.....	
Farmaci riconosciuti come Orphan Drug autorizzati dall'EMA in Italia.....	
Elenco dei farmaci erogabili a totale carico del Servizio sanitario nazionale.....	
Indicazioni procedurali per la prescrizione "Off Label" dei medicinali.....	
Indice analitico dei farmaci e degli antisettici-disinfettanti-disinfestanti ADD inseriti nel PTOTR.....	

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.

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

	Vie / modalità di somministrazione
aer.	Aereosol
clis.	Clisma
endotracc.	Endotracheale
epid.	Epidurale
fleb.	Fleboclisi
im.	Intramuscolare
inal.	Inalatoria
inf.	Infusione
infil. top.	Infiltrazioni topiche
iniet.	Iniettabile
intrad.	Intradermica
intraart.	Intraarticolare
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					
A01	Stomatologici					
A01A	Stomatologici					
A01AD	Altre sostanze per il trattamento orale locale					
	flurbiprofene (F.U.)	top.			aifa 66	
A02	Farmaci per i disturbi correlati alla secrezione acida					
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		
A03	Farmaci per i disturbi funzionali gastrointestinali					
A03A	Farmaci per i disturbi funzionali gastrointestinali					
A03AA	Anticolinergici sintetici, esteri con gruppi aminici terziari					

	trimebutina	os	A3		
A03AB	Anticolinergici sintetici, composti ammonici 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 ammonici quaternari				
	cimetropio bromuro	im-ev			
	scopolamina butilbromuro	im-ev		G	
A03F	Procinetici				
A03FA	Procinetici				
	alizapride	im-ev			
	metoclopramide	im		G	
A04	Antiemetici ed antinausea				
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
A05	Terapia biliare ed epatica				
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	
A06	Lassativi				
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.			
A07	Antidiarroici, antinfiammatori ed antimicrobici intestinali				
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		
A10	Farmaci usati nel diabete				
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				
A11	Vitamine					
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				
A12	Integratori minerali					
A12A	Calcio					
A12AA	Calcio					
	calcio gluconato	iniett				
A12B	Potassio					
A12BA	Potassio					
	potassio cloruro	ev				
A16	Altri farmaci dell'apparato gastrointestinale e del metabolismo					
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					
B01	Antitrombotici					
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			
B02	Antiemorragici.				
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			
	morocogog alfa	ev			
B03	Farmaci antianemici.				
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.	
B05	Sucedanei del sangue e soluzioni perfusionali					
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 scelgono 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					
C01	Terapa cardiaca					
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					

	alprostadiil (alfa-ciclodestrina)	ev			
C01EB	Altri preparati cardiaci				
	adenosina	ev	C3		
	fosfruttosio	inf.			
	ibuprofene	ev			
C02	Antipertensivi				
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		
C03	Diuretici				
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	Diretici e farmaci risparmiatori di potassio in associazione				
C03EA	Diuretici ad azione diuretica minore e farmaci risparmiatori di potassio				

	idrocrotiazide+amiloride	os			
C05	Vasoprotettori				
C05B	Terapia antivaricosa				
C05BB	Sostanze sclerosanti per iniezioni locali				
	polidocanolo	ev-top.			
C07	Betabloccanti				
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			
C08	Calcioantagonisti				
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	
C09	Sostanze ad azione sul sistema renina-angiotensina				
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			
C10	Sostanze ipolipemizzanti					
C10A	Ipocolesterolemizzanti 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 Terapia 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					
D01	Antimicotici per uso dermatologico					
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.				
D03	Preparati per il trattamento di ferite ed ulcerazioni					
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.				
D04	Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, ecc.					
D04A	Antipruriginosi, inclusi antistaminici, anestetici, ecc.					
D04AB	Anestetici per uso topico					
	lidocaina	top.				
D05	Antipsoriasici					
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				
D06	Antibiotici e chemioterapici per uso dermatologico					
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.			
D07	Corticosteroidi, preparati dermatologici				
D07A	Corticosteroidi, non associati				
D07AA	Corticosteroidi, deboli (gruppo I)				
	idrocortisone-17-butilato	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)				
	alcinonide	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			
D08	Antisettici e disinfettanti				
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 riferim ento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
G	Sistema genito-urinario ed ormoni sessuali					
G01	Antimicrobici ed antisettici ginecologici					
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.				
G02	Altri ginecologici					
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			
G03	Ormoni sessuali e modulatori del sistema genitale					
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		
G04	Urologici					
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					
	alprostadiil	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 riferim ento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
H	Preparati ormonali sistemici, esclusi gli ormoni sessuali					
H01	Ormoni ipofisari, ipotalamici ed analoghi					
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				
H02	Corticosteroidi sistemici					
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				
H03	Terapia tiroidea					
H03A	Preparati tiroidei					
H03AA	Ormoni tiroidei					
	levotiroxina sodica	os				
	liotironina sodica	os				
H03B	Preparati antitiroidei					
H03BB	Derivati imidazolici contenenti zolfo					
	tiamazolo	os				
H04	Ormoni pancreatici					
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 riferim ento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
J	Antimicrobici generali per uso sistemico					
J01	Antibatterici per uso sistemico					
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	
	cefopodoxima-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 (toxo)	os		G		
J01FF	Lincosamidi					
	clindamicina	os-im-ev		G		
J01FG	Streptogramine					
	quinupristin+dalfopristin	ev				
J01G	Antibatterici aminoglicosidici					
J01GA	Streptomicine					
	streptomina	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
J02	Antimicotici per uso sistemico				
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		
J04	Antimicobatterici				
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			
J05	Antivirali per uso sistemico				
J05A	Antivirali ad azione diretta				
J05AB	Nucleosidi e nucleotidi, esclusi gli inibitori della trascrittasi inversa				
	aciclovir	os-ev		G	aifa 84
	cidofovir	ev			
	fanciclovir	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
J06	Sieri immuni ed immunoglobuline				
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			
J07	Vaccini				
J07A	Vaccini batterici				
J07AE	Vaccini colerici				
	vaccino colerico	im			
J07AF	Vaccini difterici				
	vaccino difterico adsorbito	im			
J07AG	Vaccini dell' <i>Hemophilus influenzae</i> tipo B				
	vaccino <i>haemophilus influenzae</i> 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 differico 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 poliomeilitici					
	vaccino poliomeilitico 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 differico adsorbito + vaccino tetanico adsorbito + Vaccino inattivato poliomielite + vaccino pertossico adsorbito	im				
	Vaccino differico e tetanico adsorbito + vaccino inattivato poliomielite	im				
	Vaccino differico, tetanico, pertossico acellulare + vaccino epatite B da DNAr	im				
	Vaccino haemophilus influenzae b coniugato al tossoide tetanico + vaccino differico, 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					
L01	Antineoplastici					
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			

	idrossicarbamide	os				
	irinotecan	ev				
	pentostatina	ev	L2			
	topotecan	ev				
	tretinoina	os				
L02	Terapia endocrina					
L02A	Ormoni e sostanze correlate					
L02AB	Progestinici					
	medrossiprogesterone	os-im			aifa 28	
	megestrololo	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					
	bicalutamide	os		G		
	ciproterone (acetato)	os-im				
L02BG	Inibitori enzimatici					
	anastrozolo	os				
	exemestane	os				
	letrozolo	os				
L03	Immunostimolanti					
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.				
L04	Immunosoppressivi					
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				
	dacizumab	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 α ; 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					
M01	Farmaci antinfiammatori ed antireumatici					
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	
M03	Miorilassanti					
M03A	Miorilassanti ad azione periferica					
M03AB	Derivati della colina					
	suxametonio cloruro	ev				
M03AC	Altri composti ammonici 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			
M04	Antigottosi				
M04A	Antigottosi				
M04AA	Preparati inibenti la formazione di acido urico				
	allopurinolo	os		G	
M04AC	Preparati senza effetto sul metabolismo dell'acido urico				
	colchicina	os			
M05	Farmaci per il trattamento delle malattie delle ossa				
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				
M09	Altri farmaci per le affezioni del sistema muscolo-scheletrico				
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. scelgano 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					
N01	Anestetici					
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				
N02	Analgesici					
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 benzomorfanone					
	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	Antiemcranici				
N02CC	Agonisti selettivi dei recettori 5HT-1				
	almotriptan	os	N3		
	eletriptan	os	N3		
	rizatriptan	os	N3		
	sumatriptan	os-rett.	N3		
	zolmitriptan	os	N3		
N03	Antiepilettici				
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				
N04	Antiparkinsoniani					
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	Altre sostanze dopaminergiche					
	Entacapone	os				
N05	Psicolettici					
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			
N06	Psicoanalettici				
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.	
N07	Altri farmaci del sistema nervoso				
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					
P01	Antiprotozoari					
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				
P02	Antielmintici					
P02C	Antinematodi					
P02CA	Derivati benzimidazolici					
	albendazolo	os				
	mebendazolo	os				
P03	Ectoparassitici, compresi antiscabbia, insetticidi e repellenti					
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					
R01	Preparati rinologici					
R01A	Decongestionanti ed altre preparazioni nasali per uso topico					
R01AD	Corticosteroidi					
	beclometasone dipropionato	sol. pressurizzata				
R03	Farmaci per le sindromi ostruttive delle vie respiratorie					
R03A	Adrenergici per aerosol					
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				
R05	Preparati per la tosse e le malattie da raffreddamento					
R05C	Espettoranti, escluse le associazioni con sedativi della tosse					
R05CB	Mucolitici					
	sobrero	im-sol.inalat.				
R05D	Sedativi della tosse, escluse le associazioni con espettoranti					
R05DB	Altri sedativi della tosse					
	levodropropizina	os				aifa 31
R06	Antistaminici per uso sistemico					
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 piperazini					
	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
R07	Altri preparati per il sistema respiratorio					
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					
S01	Oftalmologici					
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.				
	xantoptarina+cloramfenicolo + retinolo+	top.				

	riboflavina + ergocalciferolo + calciopantotenato+tocoferolo					
	xantopterin+eparina sodica+retinolo+ riboflavina + ergocalciferolo+calciopantotenato+tocoferolo alfa	top.				
S02	Otologici					
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 riferim ento	Note AIFA Piano Terap.	H / OSP2
V	Vari					
V03	Tutti gli altri prodotti terapeutici					
V03A	Tuttigli altri prodotti terapeutici					
V03AB	Antidoti					
	acetilcisteina	ev				
	blu di metilene	ev				
	dimercapolo	im				
	edetato sodico calcico	ev				
	flumazenil	ev				
	glutazione	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				
V04	Diagnostici					
V04C	Altri diagnostici					
V04CD	Tets di funzionalità ipofisiaria					
	sermorelina	ev				
V04CF	Diagnostici della tubercolosi					

	tuberculina	intrad.			
V04CJ	Test per la funzionalità tiroidea				
	tireotropina alfa	iniett			
V04CX	Altri diagnostici				
	urea-13C	os			
V07	Tutti gli altri prodotti non terapeutici				
V07A	Tutti gli altri prodotti non terapeutici				
V07AB	Solventi e diluenti, comprese le soluzioni detergenti				
	acqua per preparazioni iniettabili	ev		G	
V08	Mezzi di contrasto				
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					
	ferro 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 PTOR intende sottolineare 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 Ipcolorito 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	Pmc (→ 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	Aldeide glutarica e associazioni	Glutaraldeide Basica 2%		
	Cdm D01010201		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	Glutatione	*	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 carglumico	Iperammonemia dovuta alla deficienza di N-acetilglutammati 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-glucosidasi alfa	Malattia di Pompe (deficit di a-glucosidasi 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	Dexraroxano	Extravasazione dell'antraciclina	16/02/08

C02KX	Sitaxentan sodico	Iperensione 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	Idroxy-carbamide	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	iperensione 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 sapropterina (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 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

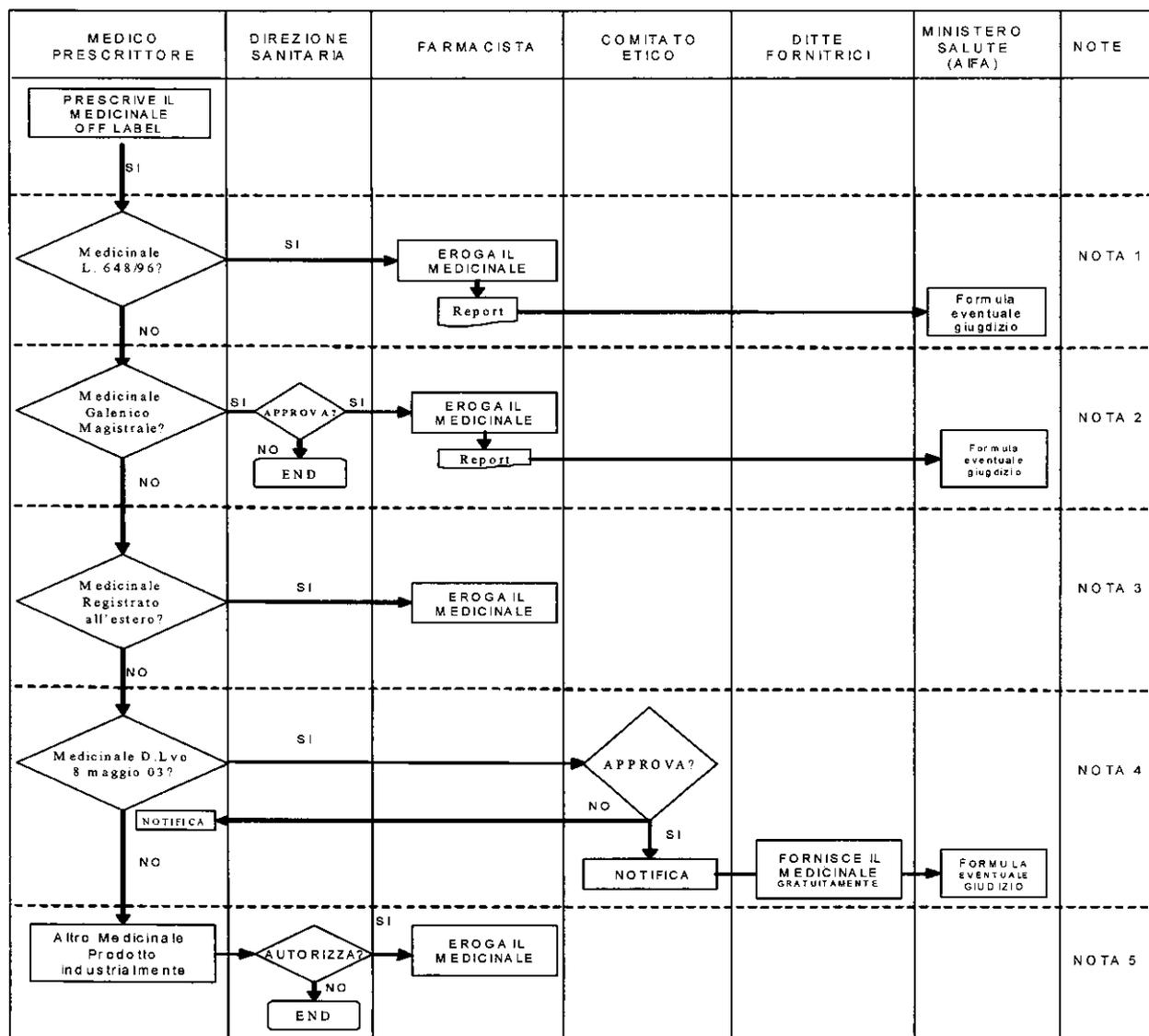
Le richieste di farmaci con indicazione "off label" vengono fatte utilizzando le due schede (scheda 1 Per la richiesta di farmaci Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti all'estero e scheda 2 Per la richiesta di farmaci Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti 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), 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 prescrittici 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 Farmacopee 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)>, 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.

Scheda 1 per la richiesta di farmaci			
Fuori scheda tecnica - Fuori prontuario ospedaliero - Acquisti all'estero			
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
Note:			
Autorizzazione del Direttore Sanitario			
		Data.....	
		Firma.....	
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	Relazione Medica (allegata) attestante :	<input type="checkbox"/>	risoluzione patologia	
		<input type="checkbox"/>	allungamento durata di vita attesa	
		<input type="checkbox"/>	miglioramento qualità di vita	
Parete 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	
Dir. Sanitaria	Autorizzazione Direttore Sanitario			
			Data.....	
			Firma.....	

Sezione 1 - Riservata al medico richiedente

Sezione 3 - Riservata al Dir. Sanitario

**Indice analitico dei farmaci e degli antisettici-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 IALURONICO+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 URISODESSICOLICO	A05AA
ACIDO VALPROICO	N03AG
ACIDO ZOLEDRONICO	M05BA
ACQUA PER PREPARAZIONI INIETTABILI	V07AB
ADALIMUMAB	L04AB
ADEFОВIR 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
ARIPIPRAZOLO	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
CEFTRIAXONE	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
DAPIPIRAZOLO	S01EX
DAPTOMICINA	J01XX
DARBEPOETINA 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
ENFUVRTIDE	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 CLORIDATO	C07AB
ESOMEPRAZOLO	A02BC
ESTRADIOLO VALERATO	G03CA
ESTRAMUSTINA	L01XX
ESTRIOLO	G03CA
ESTROGENI CONIUGATI	G03CA
ETAMBUOLO	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
FERUMOXIL	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

FLUCORTOLONE	H02AB
FLUORESCINA 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
MERCAPTOPURINA	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
NAPROSSENE	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
PARACALCITOLO	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
TEmoporfina	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
TIOLCHICOSIDE	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 POLIOMIELITE + VACCINO_	
PERTOSSICO ADSORBITO	J07CA
VACCINO DIFTERICO E TETANICO ADSORBITO	J07AM
VACCINO DIFTERICO E TETANICO ADSORBITO + VACCINO INATTIVATO POLIOMIELITE	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 POLIOMELITE	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 POLIOMELITICO 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
VALGANICICLOVIR	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

Direttore responsabile: AGOSTINO COINU

(BP-2009-23-2-065) Roma - Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato S.p.A. - S.

**LIBRERIE CONCESSIONARIE PRESSO LE QUALI È IN VENDITA
IL BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE LAZIO**

ROMA e provincia:

- **CARTOLIBRERIA F.A.C. DI PSAILA G.**
Via delle Sette Chiese n. 154-6-8, tel. 06/5134705
- **LIBRERIA DE MIRANDA**
Viale Giulio Cesare n. 51-e/f/g - Tel. 06/3213303
- **LIBRERIA DELLO STATO**
Piazza Verdi n. 10, tel. 06/85081
- **LIBRERIA GODEL S.r.l.**
Via Poli n. 46, tel. 06/6798716
- **LIBRERIA CARACUZZO MARIO - ALBANO LAZIALE**
Corso Matteotti n. 201, tel. 06/9320073

ALTRE PROVINCE:

LATINA e provincia

- **LIBRERIA LINEA UFFICIO S.a.s.**
Via Umberto I n. 58/60 - Tel. 0773/692826

VITERBO

- **LIBRERIA AERRE S.a.s.**
di Bernardino Massi e C.
Via E. Fermi s.n.c. - Tel. 0761/305956
Palazzo Uffici Finanziari

ABBONAMENTI ANNO 2009

1 - BOLLETTINO UFFICIALE IN FORMA CARTACEA

Il prezzo di vendita in abbonamento ed a fascicoli separati del Bollettino Ufficiale della Regione Lazio sono determinati nel modo seguente:

- A) abbonamento ai fascicoli della parte I e II compresi i supplementi ordinari:
- | | |
|--------------------|---------|
| - annuale | € 92,96 |
| - semestrale | € 56,81 |
- B) abbonamento ai fascicoli della parte III:
- | | |
|--------------------|---------|
| - annuale | € 36,15 |
| - semestrale | € 25,82 |
- C) - prezzo di vendita di un fascicolo della parte I e II € 1,03
- prezzo di vendita di un fascicolo della parte III € 1,03
- supplementi ordinari per la vendita a fascicoli separati € 2,06
- supplementi straordinari per la vendita fascicoli, ogni sedici pagine o frazione € 0,77
- D) I prezzi di vendita in abbonamento ed a fascicoli separati per l'estero, nonché quelli pubblicati in anni precedenti, sono raddoppiati.
- E) Il prezzo dell'abbonamento deve essere corrisposto esclusivamente a mezzo c/c postale n. 42759001 intestato alla Regione Lazio - Bollettino Ufficiale e specificare il tipo di abbonamento (Parte I e II - Parte III).
- F) Termini per l'abbonamento:
- annuale entro il 10 ottobre dell'anno precedente a quello interessato.
 - a) 1° semestre entro il 10 ottobre dell'anno precedente a quello interessato;
 - b) 2° semestre entro il 10 aprile dell'anno in corso.

Si precisa che i termini per l'abbonamento vanno **tassativamente rispettati** in quanto lo stesso verrà attivato a seguito di inoltro dell'accredito postale, **dell'Ente Poste Italiane S.p.A.**, onde evitare conseguenti disservizi.

Gli Enti aventi diritto alla copia omaggio del BUR (vedi L.R. n. 4/1996) dovranno inoltrare apposita richiesta a Regione Lazio - Ufficio BUR - Via C. Colombo, 212 - 00147 Roma.

La Direzione del Bollettino Ufficiale declina ogni responsabilità derivante da disguidi e/o ritardi postali.

2 - BOLLETTINO UFFICIALE DELLA REGIONE LAZIO IN VIA TELEMATICA

Da Gennaio 2001 l'accesso alla consultazione del Bollettino in via telematica tramite INTERNET è gratuito al pubblico.

INSERZIONI

Modalità da osservare per la richiesta della pubblicazione sul Bollettino Ufficiale:

- a) il testo delle inserzioni deve essere redatto su carta intestata in duplice copia, di cui una con marca da bollo da € 14,62 ad esclusione delle esenzioni autorizzate, la firma deve essere leggibile; (N.B.: il testo deve essere redatto con carattere n. 12, non superando n. 25 righe e rispettando i margini della carta uso bollo).
- b) il testo deve essere preceduto dall'oggetto;
- c) deve pervenire all'Ufficio Bollettino Ufficiale almeno dieci giorni prima (esclusi sabato, domenica e tutti i giorni festivi) della data di pubblicazione del fascicolo nel quale si chiede l'inserzione;
- d) deve essere accompagnato da una lettera di richiesta pubblicazione e dall'attestazione comprovante l'avvenuto versamento, comprensivo di IVA, effettuato esclusivamente sul c/c postale n. 42759001 intestato a Regione Lazio inserzione sul Bollettino Ufficiale;
- e) deve essere indicata la partita IVA o, se mancante, il numero di codice fiscale dell'ente richiedente la pubblicazione.

Tariffe:

Il costo dell'inserzione è fissato in € 3,10 (comprensivo di IVA) per ogni rigo o frazione di rigo dattiloscritto. Qualora manchi uno dei presupposti elencati l'inserzione non sarà pubblicata.

Prezzo € 2,06