

	<p align="center">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”</p> <p align="center">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p align="right">Pagina 1 di 17</p>
---	--	--

ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”

REVISIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO
Rev.1	05/09/2022	Dipartimento Farmaceutico Dott.ssa Mariarosaria Cillo Dott.ssa Carolina Laudisio	U.O.C. Sicurezza dei pazienti e gestione rischio clinico Dott.ssa Anna Bellissimo
		FIRMA <hr/> <hr/>	FIRMA <hr/>

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND- ALIKE”</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA Data 05/09/2022 Rev. 1 Pagina 2 di 17</p>
---	---	---

INDICE

1. Premessa	pag. 3
2. Obiettivo	pag. 3
3. Campo di applicazione	pag. 3
4. Responsabilità	pag. 4
5. Modalità Operative	pag. 4
5.1 Azioni di carattere generale	pag. 5
6. Definizioni e abbreviazioni	pag. 7
7. Riferimenti	pag. 8
Allegati	pag. 9

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p style="text-align: right;">Pagina 3 di 17</p>
---	--	---

1. Premessa

La presente procedura è stata elaborata in ottemperanza a quanto disposto dal Ministero della Salute nella Raccomandazione n° 12 del 12 agosto 2021 per la prevenzione degli errori in terapia con farmaci LASA (Look-Alike/Sound-Alike) e in conformità alla Raccomandazione n° 7 “Raccomandazione per la prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori in terapia farmacologica” (per la quale è stata predisposta analoga Istruzione Operativa Aziendale).

L'errore in terapia costituisce un elemento importante nella pratica clinico-assistenziale e può determinare un evento avverso potenzialmente pericoloso per il paziente; in particolare, gli errori in terapia da uso di farmaci LASA possono causare seri danni al paziente perché non sempre è possibile eliminare le cause di errore che dipendono dal *packaging*.

La prevenzione degli eventi avversi da errori in corso di terapia farmacologica costituisce una priorità dell'assistenza sanitaria, trattandosi della causa di danno più diffusa nei pazienti ricoverati. Tra gli errori in terapia, i più frequenti riguardano l'uso dei farmaci cosiddetti “*Look-Alike/Sound-Alike*” o **LASA**, i farmaci confondibili tra loro per somiglianza grafica (“look alike”) o per assonanza (“sound alike”).

La somiglianza può riguardare:

- il principio attivo, il nome commerciale o la loro combinazione, nel numero di caratteri o suoni simili in comune alle due parole, quando i nomi vengono scritti (somiglianza ortografica), o quando vengono pronunciati-ascoltati (somiglianza fonetica);
- il confezionamento (somiglianza per forma, dimensione, colore, indicazione del dosaggio e disposizione dei caratteri).

Gli errori in terapia sono multifattoriali e coinvolgono potenzialmente tutti gli Operatori sanitari che a vario titolo interagiscono nel processo di gestione del farmaco.

2. Obiettivo

Obiettivo della presente procedura è la prevenzione degli errori in terapia legati all'uso di farmaci LASA, attraverso il miglioramento della gestione degli armadi farmaceutici e la sicurezza della terapia nelle UU.OO., segnalando ed allertando tutti gli Operatori coinvolti nella gestione del farmaco, sia in ospedale che sul territorio, sui possibili errori di somministrazione e su tutte le misure preventive da mettere in atto per evitare lo scambio di farmaci.

3. Campo di applicazione

Questa procedura si applica a tutte le attività collegate con la gestione dei farmaci, e coinvolge Farmacisti, Medici, Coordinatori Infermieristici e tutti gli Operatori coinvolti a vario titolo nell'assistenza al paziente nelle UU.OO. ospedaliere e territoriali.

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p style="text-align: right;">Pagina 4 di 17</p>
---	--	---

4. Responsabilità

	Farmacista	Medico	Coordinatore	Infermiere
Attività				
Prescrizione terapia farmacologica	C	R		
Affissione locandina e codici alert	C		R	
Affissione elenco farmaci LASA	C		R	
Richiesta farmaci per dotazione ordinaria	C		R	C
Sistemazione dei farmaci LASA all'interno dell'armadio	C		R	R
Prescrizione farmaci LASA alla dimissione		R		
Verifica della corretta applicazione della presente IO per gestione dei farmaci LASA	R	R		
Verifica della diffusione della IO a tutto il personale sanitario		R		

R = responsabile

C = collabora

5. Modalità Operative

Secondo il Rapporto sull'indagine conoscitiva - Progetto del Ministero della Salute "FARMACI LASA E SICUREZZA DEI PAZIENTI", i fattori di rischio che determinano, o che possono indurre in errore, sono:

- la somiglianza grafica del nome e dell'aspetto della confezione;
- l'assonanza fonetica del nome;
- la conservazione e l'organizzazione in ordine alfabetico e/o per forma farmaceutica senza indicazione del possibile rischio di scambio;
- la scrittura illeggibile della prescrizione;
- mancata condivisione di sigle, abbreviazioni e acronimi;
- scarsa conoscenza della problematica collegata all'uso dei farmaci LASA;
- scarsa o inadeguata comunicazione tra Medici, o tra Medici e gli altri Operatori sanitari;
- scarsa conoscenza dei nuovi farmaci del PTA e/o della terapia domiciliare.

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p style="text-align: right;">Pagina 5 di 17</p>
---	--	---

Lo studio ha altresì dimostrato che nelle Strutture sanitarie *dove sono state realizzate iniziative* sull'uso dei farmaci LASA si è avuta una consistente riduzione degli errori in terapia ed un miglioramento della qualità dell'assistenza erogata.

Il Progetto, grazie all'attivazione sul sito web del Ministero di una specifica sezione dedicata a “Farmaci LASA e Sicurezza dei pazienti”, ha messo a disposizione la casella e-mail → Terapiaesicurezza pazienti@sanita.it per la segnalazione di tutte le informazioni sulla sicurezza nell'uso dei farmaci LASA.

Nella mail possono essere inseriti i dati circa:

- la descrizione di situazioni in cui è capitato, o poteva capitare, di confondere un farmaco con un altro per la somiglianza grafica e/o fonetica del nome o per la somiglianza della confezione (dimensioni o colore);
- il luogo dove è avvenuto o poteva avvenire lo scambio del farmaco;
- le motivazioni che hanno indotto o che potevano indurre in errore;
- i farmaci che sono stati o che potevano essere scambiati.

Le segnalazioni, trattate in forma anonima e nel rispetto della privacy, confluiscono in un database e sono sottoposte ad analisi statistiche che contribuiscono alla redazione di un elenco aggiornato disponibile sul sito del Ministero.

Tali segnalazioni ministeriali ed ulteriori evidenze hanno permesso al Ministero della Salute di redigere un elenco di farmaci LASA al fine di supportare le UU.OO. e gli Operatori sanitari nella prevenzione degli errori in terapia.

Tale elenco riporta le “coppie” di farmaci che potrebbero o che hanno generato lo scambio, e il fattore di confondimento (Allegato 1)

5.1 Azioni di carattere generale

Per evitare errori in terapia, dovuti allo scambio di farmaci LASA, sono individuate le seguenti modalità operative:

- organizzare lo stoccaggio dei medicinali (anche sul carrello di terapia) in maniera appropriata per evitare lo scambio: disporre separatamente i farmaci con nomi e/o confezionamento simili e adottare dei contrassegni supplementari (*codici alert*) per evidenziare i farmaci LASA (Allegato 2);
- esporre i codici alert con relativa legenda (Allegato 2) in ogni sito di detenzione farmaci;
- evitare le richieste verbali o telefoniche di farmaci, a meno che non sia necessario, e solo in situazioni di urgenza. In tal caso ripetere chiaramente o scandire lettera per

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p style="text-align: right;">Pagina 6 di 17</p>
---	--	---

lettera il nome del farmaco o del principio attivo ed il dosaggio, trascrivendo successivamente nella documentazione clinica le indicazioni;

- precisare nella prescrizione la forma farmaceutica e la via di somministrazione, nonché l'indicazione terapeutica; in caso di dubbio, prima della somministrazione, consultare il Medico prescrittore o il Farmacista per la congruenza della prescrizione ed accertarsi anche dell'indicazione terapeutica;
- evitare l'uso di abbreviazioni, a meno che **non** si tratti di abbreviazioni condivise ed autorizzate da IO Aziendale, e ridurre al massimo l'utilizzo di numeri decimali (per esempio, è preferibile scrivere 500 mg invece di 0,5 g); usando sempre uno “zero” iniziale prima di un numero decimale (per esempio 0,5 ml);
- scrivere in modo chiaro e in stampatello, non disponendo della prescrizione informatizzata, e riportare sia il principio attivo che il nome commerciale del farmaco;
- prevedere un doppio controllo delle preparazioni, almeno per i *farmaci ad alto livello di attenzione* (farmaci che richiedono particolare attenzione nella gestione ed uso, a causa della loro potenziale tossicità, del basso indice terapeutico e dell'alta possibilità di interazioni);
- limitare la presenza di farmaci LASA nel PTA e quindi nelle UU.OO.;
- evitare l'utilizzo di differenti dosaggi dello stesso farmaco;
- rispettare le buone norme di conservazione dei farmaci, con particolare attenzione a quelli sul carrello della terapia;
- fornire ai pazienti, alla dimissione, le informazioni sui farmaci in terapia domiciliare rispetto a:
 - interazioni (incluse quelle con alimenti)
 - modalità di assunzione
 - conservazione
 - controindicazioni
 - effetti collaterali
 - precauzioni d'uso
- partecipare alla gestione del Rischio Clinico favorendo e implementando le segnalazioni di eventi avversi, in collaborazione con gli altri Operatori sanitari incaricati dell'ASL;
- tener conto e consultare l'elenco ministeriale dei farmaci LASA, integrato di altri farmaci individuati, rendendolo disponibile a tutti gli Operatori coinvolti nella gestione del farmaco, e incentivare la segnalazione di errori in terapia legati a questi farmaci (Allegato 1);
- archiviare la presente IO in un sito accessibile a tutti gli Operatori Sanitari, per opportuna consultazione.

	ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE” Raccomandazione Ministeriale N. 12	ISTRUZIONE OPERATIVA Data 05/09/2022 Rev. 1 Pagina 7 di 17
---	---	---

6. Definizioni e abbreviazioni

Dosaggio	Quantità di principio attivo presente in un'unità posologica (es. fiala, compressa, ecc.)
Dose	Quantità di un farmaco necessaria per conseguire con la sua somministrazione un determinato effetto farmacologico.
Errore in terapia	Qualsiasi errore si verifica nel processo di gestione del farmaco: <ul style="list-style-type: none"> • <u>di prescrizione</u> (nella decisione o nella scrittura) • <u>di trascrizione/interpretazione</u> (errata comprensione di prescrizione e/o delle abbreviazioni e/o di scrittura) • <u>di etichettatura/confezionamento</u> (quando si possono determinare scambio di farmaci) • <u>di allestimento/preparazione</u> (nella preparazione o manipolazione di un farmaco prima della somministrazione; diluizione non corretta, miscelazione di farmaci incompatibili) • <u>di distribuzione</u> • di somministrazione (da parte degli Operatori sanitari o di altre persone di assistenza, o se il farmaco viene assunto dal paziente)
Evento avverso	Evento inatteso collegato alle fasi assistenziali, indesiderabile e involontario, che provoca un danno al paziente. Gli eventi avversi possono essere prevedibili e non prevedibili; quelli da attribuire ad errore sono prevedibili
Evento sentinella	Evento avverso di particolare gravità, potenzialmente indicativo di un serio malfunzionamento del sistema, che può comportare la morte o grave danno al paziente e che determina una perdita di fiducia dei cittadini nei confronti del servizio sanitario. Per la sua gravità, è sufficiente che si verifichi una sola volta perché si avvii un'indagine immediata per accertare i fattori eliminabili o riducibili che lo abbiamo causato o vi abbiano contribuito, e determini l'adozione di adeguate misure correttive da parte dell'organizzazione.
Farmaco	Qualsiasi sostanza inorganica o organica naturale o sintetica, in grado di produrre in un organismo vivente modificazioni funzionali, utili o dannose, mediante un'azione chimica, fisica o chimico-fisica.
Posologia	Dose, tempi e modalità di somministrazione di un farmaco
PTA	Prontuario Terapeutico Aziendale: elenco ragionato dei medicinali stilato sulla base del PTR, accompagnato da informazioni e indicazioni, da utilizzare nelle strutture della Azienda sanitaria/Ospedaliera, sia in regime di ricovero ospedaliero, sia nei percorsi di continuità assistenziale
U.O.	Unità operativa /Reparto /Servizio

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI “LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE”</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p style="text-align: right;">Pagina 8 di 17</p>
---	--	---

7. Riferimenti

Riferimenti legislativi (nazionali, regionali)

1. Raccomandazione n° 12 “Prevenzione degli errori in terapia con farmaci Look-Alike/Sound-Alike” LASA – Agosto 2010, Ministero della Salute
2. Raccomandazione n° 7 “Prevenzione della morte, coma o grave danno derivati da errori in terapia farmacologica” - Marzo 2008, Ministero della Salute e successive implementazioni
3. Protocollo per il Monitoraggio degli Eventi Sentinella -Ministero del Lavoro della Salute e delle Politiche sociali - (Luglio 2009)
4. Progetto “Farmaci LASA e sicurezza dei pazienti”: Elenco farmaci LASA, agg. 31.12.2015
5. Raccomandazioni, Integrazioni e Formazione “Qualità e sicurezza delle cure nell’uso dei farmaci” – Settembre 2010, Ministero della Salute
6. Legge n. 42 del 26/02/99 “Disposizioni in materia di professioni sanitarie”
7. D.P.R. 15.07.2003, n. 254 – Regolamento recante la disciplina della gestione dei rifiuti sanitari, a norma dell’articolo 24 della legge 31 luglio 2002, n. 179

Riferimenti bibliografici ed aziendali collegati (Reperibili sul Portale Aziendale)

1. Procedura: “Gestione e conferimento dei rifiuti sanitari, materiali vari e raccolta differenziata” del 12/11/2003 PAI COSSIC15 – CSGTEC10 – CSGTEC31 – CSGTEC32 – CSGTEC33.
2. Procedura “Igiene delle Mani” PSGQ 00AI00 del 1/12/05
3. Procedura aziendale “Richiesta informatica tramite web dei materiali a magazzino farmacia” del 03/08/07
4. Circolare aziendale “Scheda Unica di Terapia” del 27/04/09 Prot. N° 0033020
5. Circolare aziendale “Rendiconto trimestrale dei medicinali scaduti presenti nei reparti” del 24/02/10 n° 00014820
6. Procedura “Gestione Aziendale degli eventi avversi e sentinella”, PGQ QRMA 015 del 20/04/2012
7. Circolare Aziendale “Requisiti lettera di dimissione” – 16/11/2010, Prot. N° 0082224, reperibile sul Portale Aziendale

Allegato 1

"ELENCO FARMACI LASA"

Ministero della Salute - aggiornato al 31.12.2015

Ministero della Salute - D.G. Programmazione sanitaria - Ufficio 3

Elenco farmaci LASA - aggiornato al 31 dicembre 2015

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
35	CLOZAPINA 100 MG CPR (HEXAL)	CLOZAPINA 25 MG CPR (HEXAL)					X	
36	CODEINA SUPP (PRODUTTORI VARI)	PARACETAMOLO + CODEINA SUPP (PRODUTTORI VARI)			X			
37	DEPAKIN CHRONO 300 MG CPR	DEPAKIN CHRONO 500 MG CPR		X			X	
38	DESAMETASONE FOSF 8 MG FL	DESAMETASONE FOSF 4 MG FL		X			X	
39	DICLOREUM 50 MG CPR	NORMIX 200 MG CPR				X		
40	DINTOINA 100 MG CPR	DINTOINALE 100 MG + 40 MG CPR	X	X		X		
41	DOBETIN INIET 1000 MCG 1 ML FL	DOBETIN INIET 5000 MCG 2 ML FL					X	
42	ELETTROLITICA EQ. PEDIATRICA 500 ML FL DIACO	MANNITOLE 18% 500 ML FL DIACO				X		
43	EFEDRINA CLORIDRATO GS 1 FIALA 1 ML 25 MG	NALOXONE CLOR GS 1 FIALA 1ML 0,4 MG				X		
44	ENDOPROST 0,05 MG/0,5 ML FL	FOLIDAR 15 MG CPR				X		
45	ENDOXAN 500 MG FL	ENDOXAN 1 G FL		X			X	
46	ENDOXAN 500 MG FL	HOLOXAN 1 G FL	X	X		X		
47	ENDOXAN 50 MG CPR	INDOXEN 25 MG CPS	X	X	X			
48	FENTANIL HEXAL 25 MCG/H CEROTTI	FENTANIL HEXAL 100 MCG/H CEROTTI		X			X	
49	FIDATO IM 1 G FL	FIDATO IM 500 MG FL		X			X	
50	FLECTADOL 500 MG/ 2,5 ML FL	FLECTADOL 1 G/ 5 ML FL		X			X	
51	FLUCONAZOLO KABI 100 ML FL	SODIO CLORURO KABI 0,9% 100 ML FL	X			X		

Ministero della Salute - D.G. Programmazione sanitaria - Ufficio 3

Elenco farmaci LASA - aggiornato al 31 dicembre 2015

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE						
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE				
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE			
52	FLUDARABINA TEVA 25 MG/ML FL	VINBLASTINA TEVA 1 MG/ML FL		X							
53	GLAZIDIM 1 G IM FL	GLAZIDIM 1 G VENA FL		X							
54	GLICINA + MANNITOLE 5 LT SACCA (PRODUTTORI VARI)	ACQUA P.P.I. 5 LT SACCA (PRODUTTORI VARI)			X						
55	GLUCOSIO 5% 10 ML FL	GLUCOSIO 20% 10 ML FL						X			
56	GLUCOSIO FKI 5% 500 ML FL	GLUCOSIO FKI 10% 500 ML FL		X				X			
57	HALDOL 1 MG CPR	HALDOL 5 MG CPR		X				X			
58	HALDOL DECANOAS 50 MG/ML 1 ML FL	HALDOL DECANOAS 50 MG/ML 1 ML 3 ML FL		X				X			
59	HEDERIX PLAN AD 6 MG G SUPP	VIRDEX FTE 1,5 G SUPP			X						
60	IMMUNO HBS 180 MG/1 ML FL	IMMUNO HBS 540 MG/3 ML FL		X				X			
61	IMOVAX POLIO 0,5 ML FL	DIFTAVAX AD 0,5 ML FL				X					
62	INFRAMIN 500 ML 5,3% FL	FREAMINE III IV 500 ML 8,5% FL	X	X							
63	IOMERON 300 150 ML FL	IOMERON 400 150 ML FL						X			
64	ISOPRENALINA 0,2 MG FL	NORADRENALINA TARTRATO 2 MG/1 ML FL		X		X					
65	ISOPRENALINA 0,2 MG FL (MONICO)	PAPAVERINA CLORIDRATO 30 MG FL (MONICO)				X					
66	KANRENOL 250 MG CPR	RYTMONORM 300 MG CPR			X						
67	KANRENOL 200 MG FL	SAMYR 400 MG FL			X						
68	LARGACTIL 100 MG CPR	LARGACTIL 50 MG/ML FL						X			
69	LEVOFLOXACINA KAB INF 100 ML FL	CIPROFLOXACINA KABI 200 MG FL	X			X					

Ministero della Salute - D.G. Programmazione sanitaria - Ufficio 3

Elenco farmaci LASA - aggiornato al 31 dicembre 2015

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
70	LIDOCAINA CLORIDR 10 ML 200 MG FL	CALCIO CLORURO 1G 10 ML FL			X			
71	LIDOCAINA CLORIDR 5F 10 ML 200 MG FL	SODIO CLORURO FKI 0,9 10 ML FL			X			
72	LOPRESOR 100 MG CPR RIV	LEPONEX 100 MG CPR	X	X	X			
73	LUMINALE 15 MG CPR	LUMINALE 100 MG CPR					X	
74	MAGNESIO CLORURO 5 MEQ 10ML FL	CALCIO CLORURO 5 MEQ 10ML FL				X		
75	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL	CALCIO GLUCONATO 1000 MG 10 ML FL				X		
76	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL (MONICO)	GLUCOSIO 33% 10 ML FL (MONICO)				X		
77	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL	LIDOCAINA CLORIDRATO 50 MG FL				X		
78	MAGNEVIST 469 MG/ ML 10 ML FL	MAGNEVIST 469 MG / ML 30 ML FL					X	
79	MEDROL 4 MG CPR	MEDROL 16 MG CPR		X			X	
80	METADONE CLORIDRATO 1 MG/ML 20 ML FLAC	METADONE CLORIDRATO 5 MG / 20 ML FLAC		X			X	
81	METHERGIN 0,2 MG/ML FL	SANDOSTATINA 0,1 MG/ML FL				X		
82	METFORMINA EU 500 MG CPR	METFORMINA EU 850 CPR		X			X	
83	MIDARINE IV 2 ML 100 MG/2 ML 5F	TRACRIUM IV 5 ML 50 MG 5F				X		
84	MIDAZOLAM 5 MG FL	MIDAZOLAM 15 MG FL					X	
85	MIMPARA 60 MG CPR	MIMPARA 90 MG CPR		X			X	
86	MORFINA 20 MG/ 1 ML FL	NORADRENALINA 2 MG 1 ML FL			X			
87	MULTIHANCE 0,5 MG 20 ML FL	MULTIHANCE 0,5 MG 10 ML FL		X			X	

Ministero della Salute - D.G. Programmazione sanitaria - Ufficio 3

Elenco farmaci LASA - aggiornato al 31 dicembre 2015

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
88	MYFENAX 250 MG CPR	MYFENAX 500 MG CPR		X				X
89	NEORECORMON IV SC 4000 UI 1 SIR	NEORECORMON IV SC 2000 UI 1 SIR		X				X
90	NICOZID 200 MG CPR	PERTIROID 200 MG CPS		X		X		
91	NIFEDIPINA HEXAL 20 MG CPR	FUROSEMIDE HEXAL 500 MG CPR				X		
92	NUTRIPERLIPID EV 2500 ML 5 SACCHE	NUTRIPERLIPID EV 1875 ML 5 SACCHE		X				X
93	OMERIA 6,25 MG CPR	CERCHIO 10 MG CPR				X		
94	ONKOTRONE 10 MG FL	ONKOTRONE 20 MG FL		X				X
95	OXALIPLATINO RATIO 50 MG FL	OXALIPLATINO RATIO 10 MG FL		X				X
96	OXYCONTIN 10 MG CPR	OXYCONTIN 40 MG CPR		X				X
97	POTASSIO CLORURO 10 ML FL	MAGNESIO SOLFATO 1 G 10 ML FL				X		
98	POTASSIO FOSFATO 2 MeQ/ML 250 ML FLAC	POTASSIO ASPARTATO 3 MEQ./ML 250 ML FLAC				X		
99	PROGRAF 5 MG CPS	PROGRAF 0,5 MG CPS		X				X
100	PROMETAX 1,5 MG CPS	PROMETAX 6 MG CPS		X				X
101	REPAGLINIDE 0,5 MG CPR	REPAGLINIDE 2 MG CPR		X				X
102	REPAGLINIDE 1 MG CPR	REPAGLINIDE 2 MG CPR		X				X
103	RETACRIT 400 UI 0,4ML 1 SIR	RETACRIT 2000 UI 0,6 ML 1 SIR		X				X
104	RIFADIN 300 MG CPS	RIFINAH 300 MG CPR	X	X		X		
105	RISPERDAL FL 25 MG 2 ML	LIORESAL 10 MG 5 ML FL	X					
106	RISPERIDONE 1 MG CPR ACTAVIS	RISPERIDONE 2 MG CPR ACTAVIS		X				X

Ministero della Salute - D.G. Programmazione sanitaria - Ufficio 3

Elenco farmaci LASA - aggiornato al 31 dicembre 2015

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE			
					PRINCIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE	
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE
107	ROPIVACAINA BIOINDUSTRIA 2 MG/ ML FL	ROPIVACAINA BIOINDUSTRIA 7,5 MG/ ML FL		X			X	
108	ROPIVACAINA 7,5 MG / ML FL	ROPIVACAINA 10 MG / ML FL		X			X	
109	SANDIMMUN NEORAL 100 MG CPR	SANDIMMUN NEORAL 50 MG CPR		X			X	
110	SIVASTIN 10 MG CPR	SIVASTIN 20 MG CPR		X			X	
111	SODIO BICARBONATO 10 FL 10 ML GALENICA SENESE	CALCIO CLORURO 1G 10ML 10 FL GALENICA SENESE				X		
112	SODIO CLORURO FKI 0,9% 20 FL	ACQUA PI FKI 20 FL				X		
113	SOLDESAM 4 MG FL	BETAMETASONE 4 MG FL				X		
114	SOLUMEDROL 500 MG/8 ML	SOLUMEDROL 1000 MG/ 16 ML		X			X	
115	SOMATOSTATINA 3 MG FL	SANDOSTATINA 10 MG FL	X	X				
116	SOTALOLO 80 MG CPR	METOPROLOLO 100 MG CPR		X		X		
117	TARCEVA 100 MG CPR	XELODA 500 MG CPR				X		
118	TEMODAL 20 MG CPR	TEMODAL 100 MG CPR		X			X	
119	TOBRAL 5 ML COLLIRIO	TOBRAL 3 MG UNGUENTO		X				
120	TRACLEER 62,5 MG CPR	TRACLEER 125 MG CPR		X			X	
121	TRIASPORIN 150ML OS SOLUZ	PERIPLUM 30 MG /0,75 ML SOLUZIONE OS				X		
122	UMAN COMPLEX 500 UI POLVERE E SOLVENTE	EMOCLOT 1000 UI FL				X		
123	UMAN COMPLEX 500 UI POLVERE E SOLVENTE	AIMAFIX 1000 UI FL				X		

Ministero della Salute - D.G. Programmazione sanitaria - Ufficio 3

Elenco farmaci LASA - aggiornato al 31 dicembre 2015

	FARMACO 1	FARMACO 2	SIMILITUDINE NOME		SIMILITUDINE CONFEZIONE				
					PRINCIPIO ATTIVO DIVERSO		PRINCIPIO ATTIVO UGUALE		
			FONETICA	GRAFICA	AZ. DIVERSA	AZ. UGUALE	AZIENDA UGUALE DOSAGGIO DIVERSO	AZIENDE DIVERSE DOSAGGIO UGUALE	
124	ULTRAVIST 300 MG/ML 500 ML FL	ULTRAVIST 370 MG 500 ML FL		X				X	
125	VELBE 10 MG FL	ELDISINE 5 MG FL				X			
126	VINCRISTINA 1 MG 1 ML FL	ZAVEDOS 10MG 10 ML FL				X			
127	VINCRISTINA 1 MG 1 ML FL	VINCRISTINA 2 MG 1 ML FL		X				X	
128	XARELTO 15 MG CPR	XARELTO 20 MG CPR		X				X	
129	ZEMPLAR 5ML FL	DESAMETASONE 4 MG / ML FL				X			
130	ZIMOX 1 G CPR	ZOLOFT 50 MG CPR				X			
131	ZIRTEC 10 MG CPR	CONTRAMAL 50 MG CPR			X				
132	ZIRTEC OS GTT 20 ML FL	CONTRAMAL OS 30 ML FL			X				
133	ZOLOFT 50 MG CPR	ZOLOFT 100 MG CPR		X				X	
134	ZOLPIDEM EG 10 MG CPR	MIRTAZAPINA EG RIV 30 MG 14 CPR				X			
135	ZOMETA IV 1 FL 4 MG	SANDOSTATINA INIET 0,1 MG/ML SF				X			

	<p style="text-align: center;">ISTRUZIONE OPERATIVA PER LA PREVENZIONE DEGLI ERRORI IN TERAPIA CON FARMACI "LOOK-ALIKE/SOUND-ALIKE"</p> <p style="text-align: center;">Raccomandazione Ministeriale N. 12</p>	<p>ISTRUZIONE OPERATIVA</p> <p>Data 05/09/2022</p> <p>Rev. 1</p> <p>Pagina 15 di 17</p>
---	--	---

Allegato 2



PRESIDIO OSPEDALIERO/DISTRETTO SANITARIO _____

CODICI ALERT FARMACI LASA
PRESTARE ATTENZIONE ALLE CONFEZIONI CHE
RIPORTANO LE SEGUENTI ETICHETTE



Confezione uguale dosaggi diversi



Farmaci da diluire prima dell'uso



Confezione uguale o simile principi attivi diversi



Nomi con suono simile, ma con principi attivi diversi

RICORDATE CHE I LASA SONO FACILMENTE
CONFONDIBILI TRA LORO PERCHÉ
FONETICAMENTE E/O VISIVAMENTE SIMILI

COLLOCATE I FARMACI LASA
SEPARATAMENTE TRA LORO

Labelkit LASA35 - 4 Simboli in formato 35mm x 12mm con colori Fluorescenti in cartucce da 600 etic. Cad. (in due versioni A e B)



Cod. 9902-101



Cod. 9902-102



Cod. 9902-103



Cod. 9902-104

Esempi di Allarme generico LASA in cartucce Labelkit MCD da 600 etichette



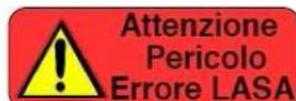
Cod. 9902-205



Cod. 9902-206



Cod. 9902-207



Cod. 9902-305



Cod. 9902-306



Cod. 9902-307

Allegato 3

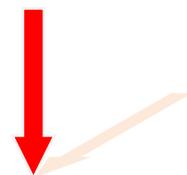
CONOSCI I FARMACI LASA?



I FARMACI LASA SONO FARMACI CHE HANNO ASPETTO SIMILE (NOMI O CONFEZIONI) OPPURE HANNO NOMI CON PRONUNCIA SIMILE



SEGUI ATTENTAMENTE QUESTE RACCOMANDAZIONI



- Conserva separatamente in casa farmaci con nomi e/o confezioni simili.
- Verifica insieme al tuo Medico o al tuo Farmacista se hai ben compreso la terapia che ti è stata prescritta.
- Segnala al tuo Medico o al tuo Farmacista se ti è capitato di confondere un farmaco con un altro, somigliante nell'aspetto o nella pronuncia.