



AZIENDA SANITARIA LOCALE RIETI

Via del Terminillo, 42 - 02100 - Rieti - C.F. e P.I. 00821180577 Tel.0746-2781-PEC:asl.rieti@pec.it -www.asl.rieti.it

Direttore Generale: Dott. ssa Marinella D'Innocenzo Decreto Presidente Regione Lazio n. T00215del 21.11.2017 Deliberazione n.1/D.G. del 06/12/2017

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE n. 466 del 31-05-2019

DIRETTORE SANITARIO f.f.
Oggetto:adozione del documento "Percorso Clinico Organizzativo Nutrizione Artificiale – Aggiornamento 2019"
Estensore:Sig.ra Rossella Paolucci
Il Direttore Sanitario f.f. sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art.1 della L. nº 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art.4, comma2, L. n.165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il Direttore Sanitario f.f. attesta altresì che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii Data 29/05/06/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/07/
Autorizzazione:
DataFirma
Parere del Direttore Amministrativo: Dott.ssa Anna Petti
favorevole non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) Data 29.05. 19 Firma
Parere del Direttore Sanitario f.f.: Dr.ssa Rita Le Donne
favorevole non favorevole (con motivazioni allegate al presente atto) Data 29 105/19 Firma

Pag. 2 di 4

IL DIRETTORE SANITARIO f.f.

VISTO il D.P.C.M. 29 novembre 2001, "Definizione dei livelli essenziali di assistenza";

VISTA la deliberazione di Giunta Regionale n. 920 del 12 luglio 2002 "Regolamentazione della Nutrizione Artificiale Domiciliare (NAD) nel Lazio";

VISTO il Decreto del Commissario ad Acta n. U00404 del 3 settembre 2013 con il quale la Regione Lazio ha approvato il documento "Percorso per la Nutrizione Artificiale Domiciliare nella Regione Lazio" prevedendo, tra l'altro, che ogni ASL sia dotata di una équipe per la presa in carico dei pazienti con necessità di nutrizione artificiale;

CONSIDERATO il documento di cui al DCA sopracitato sottolinea che:

- la Nutrizione Artificiale Domiciliare (NAD), Parenterale (NPD) ed Enterale (NED), è utile a soggetti di tutte le età che non possono alimentarsi sufficientemente per via naturale ed è per essi necessaria per la sopravvivenza;
- le procedure NAD sono erogate garantendo le prestazioni necessarie al di fuori dell'ambito ospedaliero, nell'ambiente di vita del paziente, con conseguente riduzione dei tempi di degenza;
- l'erogazione della NAD non può prescindere, secondo i principi della ClinicalGovernance, dal coinvolgimento sistematico e costante di una Unità di Nutrizione Artificiale;
- l'erogazione della NAD necessita di una rete assistenziale integrata cui partecipano molteplici strutture e professionalità (strutture per acuti e post-acuti, CAD, strutture sanitarie residenziali territoriali, Medici Medicina Generale e Pediatri di Libera Scelta, medici specialisti); questo elemento garantisce l'efficacia, l'efficienza e l'economicità del servizio anche in presenza di un aumento naturale e consistente della domanda legato a fattori epidemiologici;
- l'erogazione della NAD necessita, conseguentemente, di un percorso clinico organizzativo che colleghi in modo efficace i nodi di detta rete;

VISTA la deliberazione n. 604/DG del 03/07/2015, "Definizione percorso NA (Nutrizione Artificiale) – istituzione Equipe per la NA" con la quale la ASL di Rieti ha adottato un percorso per la nutrizione artificiale in linea con quanto previsto dal DCA Lazio n.404/2013;

PRESO ATTO della necessità di revisionare il percorso sulla Nutrizione Artificiale adottato in Azienda con deliberazione n. 604/DG del 03/07/2015 a seguito della recente riorganizzazione aziendale;

VISTO il documento "Percorso Clinico Organizzativo Nutrizione Artificiale – Aggiornamento 2019" (Allegato n.1), prodotto da un gruppo di lavoro costituito da professionisti coinvolti nell'erogazione della NAD (specialisti ospedalieri e medici del territorio);

VISTO il D.L.vo 502/92 e successive modificazioni ed integrazioni;

DATO ATTOche la proposta è coerente con il vigente Piano Triennale Aziendale della Prevenzione della Corruzione e del Programma Triennale per la Trasparenza e l'Integrità;

Oggetto:adozione del Aggiornamento 2019"	"Percorso	Clinico	Organizzativo	Nutrizione	Artificiale –
Pag. 3 di 4					

PROPONE

- 1. **DI ADOTTARE** il documento "Percorso Clinico Organizzativo Nutrizione Artificiale Aggiornamento 2019"che, come allegato n.1, costituisce parte integrante e sostanziale della presente deliberazione;
- 2. DI DISPORRE che il presente atto venga pubblicato nell'albo pretorio on-line aziendale ai sensi dell'art. 32, comma1, della legge 18.09.2009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33

in oggetto		per esteso	Х
	1 1	1	

IL DIRETTORE GENERALE

Preso atto che:

- il Dirigente sottoscrivendo il presente provvedimento, attesta che lo stesso, a seguito dell'istruttoria effettuata, nella forma e nella sostanza, è totalmente legittimo, ai sensi dell'art. 1 della L. n. 20/1994 e ss.mm.ii., assumendone di conseguenza la relativa responsabilità, ex art.4, comma2, L. n. 165/2001, nonché garantendo l'osservanza dei criteri di economicità, di efficacia, di pubblicità, di imparzialità e trasparenza di cui all'art.1, comma 1°, L. n. 241/1990, come modificato dalla L. n. 15/2005. Il dirigente attesta, altresì, che il presente provvedimento è coerente con gli obiettivi dell'Azienda ed assolutamente utile per il servizio pubblico ai sensi dell'art.1, L. n. 20/1994 e ss.mm.ii.;
- il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario f.f. hanno espresso parere positivo con la sottoscrizione dello stesso;

DELIBERA

- diapprovare la proposta di cui trattasi che qui si intende integralmente riportata;
- di dichiarare il presente provvedimento immediatamente esecutivo non essendo sottoposto al controllo regionale, ai sensi del combinato disposto dell'art.30 della L.R. n. 18/94 e successive modificazioni ed integrazioni e degli artt.21 e 22 della L.R. 45/96.

Il Direttore Generale Dott.ssa Marinella D'Innocenzo

La preser	nte Deliberazione è inviata al C	ollegio Sindacale
in data	3 1 MAG. 2019	
o preces	nte Deliberazione è esecutiva a	i canci di lagga
		i selisi di legge
dal	3 1 MAG, 2019	
		cata all'Albo Pretorio on-line aziendale 009, n.69 e del D.Lgs. 14.03.2013 n.33
	in oggetto	per esteso X
in data	3 1 MAG. 2019	
Rieti lì	'3.1 MAG. 2019	IL FYNZIONARIO
		. 775
		· ·





Percorso Clinico Organizzativo Nutrizione Artificiale Aggiornamento 2019

Partecipanti alle attività di revisione del percorso:

Dr. Andrea Salandri U.O.C. Medicina Interna

Dr. Maurizio Giovannone U.O.S.D. Gastroenterologia

Dr.ssa Emma Giordani, Dr. Michele Conti, Dr. Massimo Zannetti U.O.C. Politica del Farmaco e dei dispositivi medici UOS Assistenza Farmaceutica Ospedalier

> Dr.ssa Maria Catia Petrini -Assistente Sociale UOC Direzione Medica

Dr.ssa Nicoletta Veronese, Dr.ssa Pasqualina Cicconetti Distretto 1 Rieti, Antrodoco, S. Elpidio1

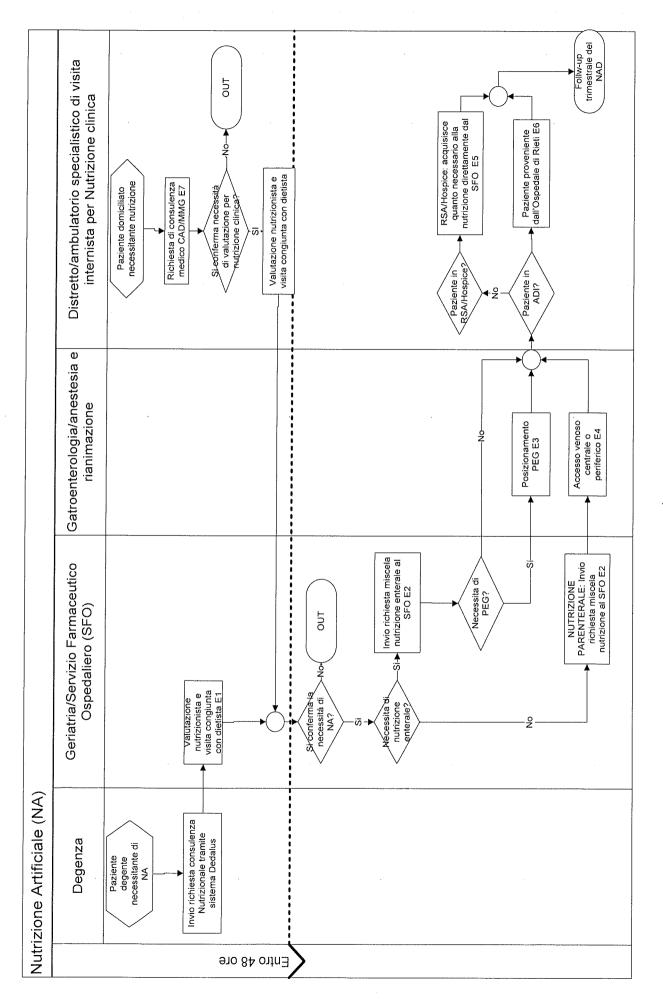
Dr.ssa Maria Pompei Migliacci, Dr.ssa Tania Severi, Sig. Manuela Fontana Distretto 2 Salario-Mirtense

> Dr.ssa Alessandra Ferretti U.O.C. Anestesia e rianimazione

Introduzione

La Nutrizione Artificiale è una procedura terapeutica mediante la quale è possibile soddisfare i fabbisogni nutrizionali di pazienti non in grado di alimentarsi sufficientemente per via naturale.

La Nutrizione Artificiale Domiciliare (NAD), con le sue varianti NPD (Nutrizione Parenterale Domiciliare) e NED (Nutrizione Entrale Domiciliare) è l'insieme delle modalità organizzative della NA condotta a domicilio del paziente, quando consentito dallo stato clinico del paziente e dalla sussistenza di condizioni socio-familiari tali da assicurare sicurezza ed efficacia del trattamento al di fuori dell'ambiente ospedaliero.



E 1: valutazione nutrizionista.

Viene eseguita entro le 48 ore dal ricovero in caso di difficoltà di alimentazione

Γ	8	The victor in case of difficulty of the case of the ca
	ATTIVITA' MEDICHE	Medico nutrizionista: in base alla presa visione della documentazione clinica, all'esame obiettivo e all'esame antropometrico stabilisce l'indicazione alla NA. Prescrive il piano nutrizionale, dà indicazione sugli accessi venosi/enterici considerati più utili. Prescrive le analisi ematochimiche ritenute necessarie. Medico di reparto: raccoglie il consenso informato quando necessario in relazione al piano nutrizionale definito. Attua quanto richiesto dallo specialista
CHI	ALTRI collaboratori	Dietista: Insieme al nutrizionista esegue la valutazione nutrizionale del paziente in base alla storia clinica, ai dati antropometrici, ai dati ematochimici, all'anamnesi alimentare. Stima del fabbisogno in relazione alla valutazione dello stato di nutrizione e gli obiettivi da raggiungere. Stima di eventuali modificazioni dei fabbisogni nutritivi basati sullo specifico stato patologico (indicazioni alla NA), la terapia medico chirurgica (NA pre e post operatoria) la durata prevista dall'incapacità di alimentarsi (NA di transizione, svezzamento). Compilazione della cartella nutrizionale per la raccolta dei dati relativa all'anamnesi ed al programma nutrizionale. Scelta delle formule più adatte al supporto artificiale, in base alla valutazione nutrizionale precedentemente svolta, elaborazione del programma nutrizionale iniziale (modalità di somministrazione e progressione nel tempo) tenendo conto delle esigenze del paziente e del nucleo familiare sulla finalità del trattamento dietetico e sugli obiettivi perseguiti dal piano nutrizionale.
DOCUMENTI	DOCUMENTAZIONE CLINICA DA PRODURRE	Compilazione di una cartella specifica di presa in carico, con inquadramento del paziente. Prescrizione, se necessario, di miscela nutrizione enterale o parenterale. Definizione della eventuale necessità di posizionamento di PEG o di accessi centrali
OBIETTIVI	TRAGUARDI SANITARI	Garantire e programmare una adeguata nutrizione al paziente

E2: invio richiesta e preparazione miscele nutrizionali dal servizio farmaceutico ospedaliero

СНІ	ATTIVITA'	Farmacista: eroga la prescrizione nutrizionale, controlla la qualità e opera la farmaco/dispositivovigilanza
C	ALTRI collaboratori	
DOCUMENTI	DOCUMENTAZIONE CLINICA DA PRODURRE	Modulo regionale di prescrizione nutrizionale (vedi i modelli allegati: mod.1, mod.3 e mod.4)
OBIETTIVI	TRAGUARDI SANITARI	Fornire al paziente la nutrizione necessaria

E3: posizionamento PEG/SNG

	7031ZIOIRIII CIRCO T E G/ 51 VG	
CHI	ATTIVITA'	Nutrizionista: in caso di necessità di una nutrizione enterale tramite PEG/sondino, richiede una valutazione gastroenterologia. Qualora ritenuto necessario il posizionamento della PEG/sondino, monitora i successivi step nutrizionali Gastroenterologo: se a seguito della consulenza si conferma l'opportunità della necessità di un posizionamento di una PEG/sondino. Per la PEG, qualora necessaria, il gastroenterologo provvede all'apertura di un DH. Nel caso di un SNG, il suo posizionamento avviene nel contesto dell'esecuzione di una gastroscopia.
	ALTRI collaboratori	
DOCUMENTI	DOCUMENTAZIONE CLINICA DA PRODURRE	Apertura di cartella in caso di DH, semplice referto endoscopico in caso di SNG. Per la sostituzione della PEG con bottone o PEG a basso profilo, la prima a cura della gastroenterologia, le successive sostituzione a cura dell'infermiere ADI (previo addestramento).
OBIETTIVI	TRAGUARDI SANITARI	Fornire al paziente critico una modalità corretta di nutrizione

E4: accesso venoso centrale o periferico

	eccisio venoso centrare o per	
СНІ	ATTIVITA' ALTRI collaboratori	Nutrizionista: in caso di necessità di un accesso venoso centrale o periferico il nutrizionista richiede una valutazione anestesiologica Anestesista: nel paziente ricoverato in rianimazione è il rianimatore che provvede al suo fabbisogno nutrizionale. Al momento del trasferimento nel reparto di degenza ordinaria il percorso è quello tradizionale facente capo al nutrizionista. Nel paziente necessitante di midline/PIC/accesso centrale l'anestesista effettua la consulenza ed eventuale posizionamento di un accesso centrale o periferico.
DOCUMENTI	DOCUMENTAZIONE CLINICA DA PRODURRE	Richiesta consulenza rianimatore attraverso applicativo dedalus
OBIETTIVI	TRAGUARDI SANITARI	Fornire al paziente la nutrizione necessaria

E5: L'assistenza NAD presso gli Hospice e RSA, è garantita tramite fornitura diretta dalla UOS SFO

E6: Paziente ospedalizzato

CHI	ATTIVITA'	Il nutrizionista compila piano terapeutico che il reparto provvederà ad inviare alla UOS farmacia ospedaliera della UOC PFDM entro le ore 13.30 dal lunedì al sabato. In alternativa, in situazioni particolari che determinino una dimissione fuori dagli orari sopradescritti, provvede direttamente il reparto di appartenenza utilizzando le proprie scorte e notificando alla UOS farmacia ospedaliera per il relativo reintegro. Le scorte fornite all'atto della dimissione devono avere valenza per 7 giorni. L'assistente sociale, si raccorda con la UO di degenza a seguito della richiesta di consulenza, verifica l'attivazione ADI e l'esistenza di una rete di supporto assistenziale; si interfaccia con il Distretto di competenza almeno 48 ore prima della dimissione per tutti i fabbisogni necessari per la presa in carico. La pompa di infusione viene fornita dal servizio ADI previo accordo all'atto della dimissione
	ALTRI collaboratori	
DOCUMENTI	DOCUMENTAZIONE CLINICA DA PRODURRE	Piano terapeutico
OBIETTIVI	TRAGUARDI SANITARI	Fornire al paziente la nutrizione necessaria a domicilio

Di norma il paziente dimesso da altra struttura dovrebbe avere una fornitura necessaria per la nutrizione pari ad almeno 3 giorni. Poiché spesso le strutture extraprovinciali non ottemperano tale normativa, si è definita una PEC dedicata a cui tali strutture possono richiedere la presa in carico nutrizionale almeno 48 ore prima della dimissione del paziente. Sulla PEC va allegato il modulo regionale con la richiesta di presa in carico. Sarà compito del medico nutrizionista e della sua equipe contattare i famigliari ed attivare la presa in carico.

E7: il medico di base può richiedere consulenza del nutrizionista tramite impegnativa con prenotazione tramite CUP o, in via del tutto eccezionale e per la sola urgenza/emergenza, accesso diretto. Il CAD può contattare il nutrizionista tramite PEC dedicata, tramite assistente sociale ospedaliera.

							Nutrizione liare della ASL	
Timbr	o della strut	tura proponente						
DA CONSEGNARE ENTRO	SETTE GIOF	<u>NI</u>						
PROPOSTA	DI NU	TRIZIONE A	RT	IFIC	CIALE DO	MI	CILIARE	
Struttura proponente:								
Reparto:								
Tel:							1	
101.			uл		3			
DATI ANAGRAF	ICI DEL	PAZIENTE					······	
Cognome:			_ Noi	ne:	- Annah Malaya			
Luogo e data di nascita:			_Cod	. Fisca	le/Regionale		·	
Indirizzo di residenza:		-AND-			and the same of th			
Tel:							†	
Indirizzo del domicilio: (specificare se diverso da	quello di re	sidenza)						
Patologia di base:								
Altezza:l								
INDICAZIONE A								
		Neoplasia +		Mal	Infiamm.		Malattia cronico	
Neoplasia capo collo		marcata anoressia			tinali		degenerativa SNC	
Neoplasia	,	S. da intestino corto			ropatia post- ca / postchemio		Anoressia mentale	
esofago/stomaco/duo	aeno			aum	ca / postenenno		Discinesia	
Carcinosi peritoneale		Fistole digestive		Maln	utrizione		deglutizione a base	
Altro (specificare)							neurologica	
ANALISI OBBLI	CATORI	${f E}^1$			Data:			
Creatininemia		GGT			Calcio	unikar i		
Glicemia		Fosfatasi alcalina			Fosforo			
Azotemia		Sodio			Hb			
Albuminemia		Potassio			Leucociti			
ALT		Cloro			Linfociti			
AST		Magnesio						

¹ Allegare al modulo copia delle analisi oppure trascrivere i dati. MOD. 1

STRUTTURA PROP quantità/dic):	NUTRIZIONE ARTIFIC PONENTE: DFSKY:	CIALE UT	ILIZ	ZATO PRESSO L
O Attività normale con sforze O Può accudire a se stesso. In O Richiede assistenza occasio O Richiede notevole assisten. O Costretto a letto. Richiede O In condizioni serie. E' indic O In condizioni gravi. E' nece O In condizioni gravissime. F Deceduto. SE PATOLOGIA N ede primitiva della neop eferto istologico:	Lievi sintomi o segni di malattia. o. Alcuni sintomi o segni di malattia. ncapace di condurre attività normale conale, ma è in grado di accudire alla nza e frequenti prestazioni mediche. assistenza e cure speciali. cata l'ospedalizzazione. essaria l'ospedalizzazione ed un intenso progressione rapida della malattia. NEOPLASTICA plasia:	naggior parte d	enerale	di supporto.
IPO DI ACCESSO I onda naso gastrica astrostomia chirurgica tro (specificare)	PER LA NAD: Sonda naso-digiunale Enterostomia chirurgica nodello e il codice identificati	□ PEG □ PEJ		Data posizionamento Ø sonda Ch/Fr:
	CVC tunnelizzato con porzione extravascolare	□ Data	posizio	onamento:

PRESCRIZIONE NUTRIZIONE ARTIFICIALE PARENTERALE DOMICILIARE								
Nominativo assistito				Data nascita Con		Comune di residenza		
Domicilio (indicare se div	erso dalla	residenza)		<u> </u>				
Donnemo (marcare se div	orao dalla l	(condenza)						
G 2:				COD. ESEN	7	T		
Codice fiscale		-		COD. ESEN	telefoni			
į.								
Diagnosi / indicazione N.	A							
Necessità solo dei pro	odotti		Necessità	anche dell'as	sistenza infermi	eristica a domic	ilio 🗆	
Kcal Non Proteiche	Glu	cosio (gr.)	Lipid	li (gr.)		Aminoacidi (gr.)	
			MCT/LCT	.,,,,,,,,,,	Standard	Selettivi		
			MCT/LCT/a	3	Essenziali	Ramifica	ti	
			MCI/LCI/u					
					Auxologici		Fosfato	
Volume cc.	sod	io (mEq.)	Potassio (mEq.)	Calcio (mEq.)	Magnesio (mEq.)	Cloro (mEq.)	(mEq.)	
			(III.q.)	(MLq.)	(111114.)			
	<u> </u>		<u> </u>	D. CT. (III.)	OliI	w anti (only alta a	sattimana	
vitamine (tipo e quantità)			Insulina R (U./die)		Oligoelementi (cc/volte a settimana separatamente)			
		7		and the second s				
Tipo di sacca	commerc	iale	Insulina R	vitamine (t	ipo e quantità)	ipo e quantità) Oligoelementi (cc/volte settimana separatamen		
			(U./die)			semmuna separatamente)		
				<u>'</u>				
Da indicare in caso di		sodio	Potassio	Calcio	Magnesio	Cloro	Fosfato	
priva di elettroliti d		(mEq.)	(mEq.)	(mEq.)	(mEq.)	(mEq.)	(mEq.)	
comunque da integ	rare							
TIPO POMPA e DEFL	USSORE	(1/DIE) CO	NSIGLIATI (O .	ANALOGA F	ER USO PARE	NTERALE)		
		,						
4 17.7	T		Pezzi Siringhe 10		Sol. Fisiol.			
Ago Huber (o Gripper)	Tappini Luer-lo		cc	1 2	Fl. 10 cc			
G	sterili					PACHE III		
	monous		Garze		Eparina			
Sol. Clorexidina	Cerotto con		sterili 10 x		sodica 5000	0700007		
2%/iodio	tampon	e	10		U/ml			
povidone	ster.							
Composizione sacca ga	olonico / 1	magistrale						
NR ner ogni problemo	il farma	cista può co.	ntattarci ai reco	apiti indicati	in testata.			
REGIME DI SOMMI	NISTRA	ZIONE DI	URNO / NOTT	TURNO / CC	NTINUO (can	cellare le voci ci	he non inter.)	
DURATA PREVISTA	DEL TE	RATTAME	NTO: giorni					
Necessità di Refratton VELOX DI SOMMIN			sce +la	ncette /mese	: S1 / HO	ml/ora		
data	13 I KAZ	TOINE:				timbro e firma d		

P	RESCRIZIONE	NUTRIZIONE AR	RTIFICIALE ENTE	RALE DOMIC	ILIARE	
Nominativo assistito			Data nascita	Comune di residenza		
		•				
Domicilio (indicare se	e diverso dalla resid	enza)				
			-			
Codice fiscale	•	. •	COD. ESENZ.			
,			COD. ESERE.	telefoni		
Diagnosi / indicazione	NA.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<u> </u>	<u> </u>		
Zinghosi / indicazioni	: NA		• •			
,	•					
Necessità solo dei	prodotti 🗆					
Dieta formula	prodotti 🗆	Necessi	tà anche dell'assister	nza infermieristic	a a domicilio 🗆	
Prodotto 1		lao / dia				
		cc / die	Prodotto 2		cc / die	
					·	
Si possono utilizzare prodotti equivalenti 🗆			Non-i	Non si nossono vere della in la		
VOLUME DI ACQU			Non si possono usare prodotti equivalenti 🔲			
	·			•		
(cancellare la voce che ☐ Che la pompa può notturna o comunque i SI SEGNALA AD O	essere anche di di n ambito domicili	IL TIPO DI POME	scarsa mobilità)			
		ID HOU	AMENTO.			
		Possi	/ mese			
iringa cono		Siringhe 20 cc	mese			
atetere 50 cc			ł			
arze 10x10	C	cerotto				
Altro materiale	F. (C)					
ndino NG	Fr/Clı		tipo		Pezzi/anno	
onda gastrostomia		•				
ecessità di Refrattom B. per ogni problema EGIME DI SOMMIN URATA PREVISTA ELOX DI SOMMINI	il farmacista può NSTRAZIONE I DEL TRATTAM	contattarci ai recap DIURNO / NOTTI	oiti indicati in testata URNO / CONTINU	ı. O (
SOUR DI DOMINIMA	STRAZIONE: 1	nl/ora	**********	••		
ta			4	timbro e fi	rma dal madico	