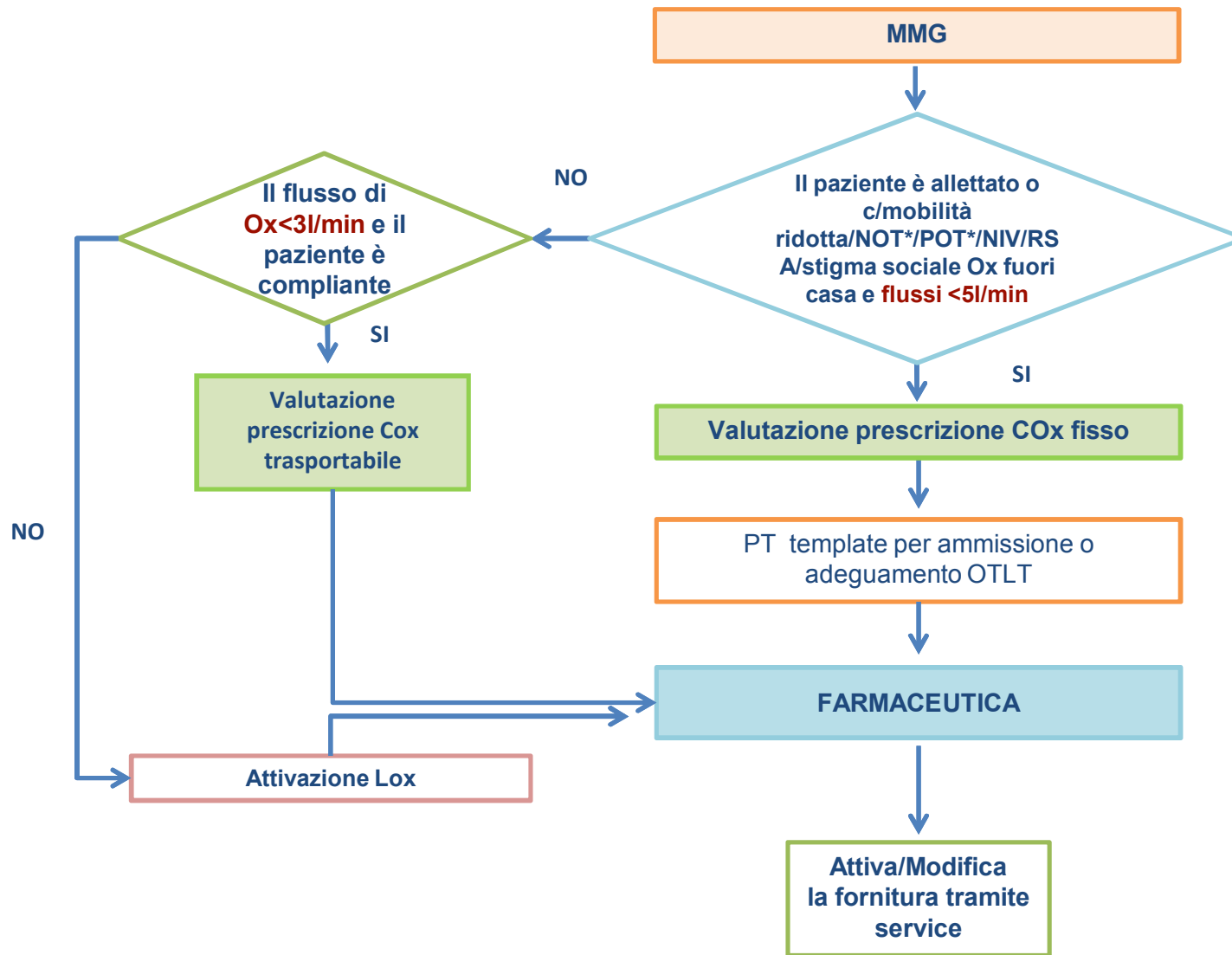


Progetto OTLT_MMG



*Nocturnal Oxygen Therapy
 **Palliative Oxygen Therapy

Concentratori stazionari

Classe	Nome commerciale	Modello	Flusso (L/min)	Concentrazione O ₂	Rumorosità a 1 metro	Peso (Kg)
IIA	DEVILBISS	Compact 525 KS	0,5-5 (incrementi di 0,5)	non inferiore a 93% a 2 l/min non inferiore a 90% a 5 l/min	40 dBa	16,3
IIA	EVERFLO	Standard			43 dBa	14



Det. Estar 691/2022

Concentratori trasportabili a volume continuo e pulsato

Classe	Nome commerciale	Modello	Flusso in continuo (L/min)	Regolazione dosaggio a impulsi (solo pulsato)	Concentrazione O2	Rumorosità a 1 metro	Peso complessivo (kg)	Durata batteria a flusso pulsato livello 2 (h)
IIA	SIMPLY GO	Standard	0,5 – 2 (incrementi di 0,5)	1 - 6 (incrementi di 0,5)	87-96%	43 dBa	4,54	3,5
IIA	ZEN-O	Standard				42 dBa	4,66	4
IIA	ECLIPSE 5	Standard	0,5 – 3 (incrementi di 0,5)		87-95,5%	<48 dBa	8,34	5,1



Det. Estar 691/2022

Concentratori portatili (solo volume pulsato)

Class e	Nome commerciale	Modello	Regolazione dosaggio a impulsi (solo pulsato)	Concentrazione O ₂	Rumorosità a 1 metro	Peso complessiv o (kg)	Durata batteria a flusso pulsato livello 2 (h)
IIA	SIMPLY GO	Mini	1-5	87-96%	43 dBa	2,5	4,5
IIA	ZEN-O	Lite			38 dBa		8 (con batteria doppia)
IIA	Inogen One	G5				2,2	4,5



Det. Estar 691/2022

Possibili scenari clinici di ossigenoterapia sul territorio

Scenario	Tipologia paziente	Fonte di ossigeno consigliata
IRC	Fumatore che continua.	Concentratore
IRC in ventilazione meccanica domiciliare + O ₂		Liquido
IRC notturna		Concentratore
IRC notturna + sotto sforzo		Liquido oppure concentratore fisso + conc. portatile oppure solo portatile
IRC notturna + sotto sforzo ma paziente non compliant all'uso dell'O ₂ fuori casa		Concentratore
IRC stabile notte e giorno	Attivo anche fuori casa. Affidabile nel rispettare le indicazioni all'uso sicuro dell'ossigeno liquido. Non fumatore.	Liquido oppure concentratore fisso + conc. portatile oppure solo portatile
Paziente allettato		Concentratore fisso
Paziente che necessita per motivi logistici di 2 fonti di ossigeno (es.: casa su 2 piani).		Una fonte può essere rappresentata da concentratore

Bonus riduzione pagamento energia elettrica

QUANTO VALE IL BONUS?

Da gennaio 2013¹ il bonus per disagio fisico è articolato in tre livelli (minimo, medio e massimo) a seconda del consumo delle apparecchiature elettromedicali. In particolare, il valore del bonus dipende dai macchinari utilizzati e del tempo del loro utilizzo (così come indicati nella certificazione ASL che il cliente deve allegare alla domanda), in modo da tenere conto dei differenti livelli nei consumi medi di energia elettrica dovuti proprio all'uso dei macchinari.

Il valore del bonus (per ciascuna delle tre fasce di consumo) è determinato ogni anno dall'Autorità per l'energia. Gli importi sono pubblicati sul sito www.autorita.energia.it.

COME SI RICEVE IL BONUS?

Il bonus per disagio fisico viene corrisposto direttamente in bolletta, evidenziato come sconto all'importo fatturato (appare in detrazione alla quota fissa).

PER SAPERNE DI PIÙ
informarsi presso il proprio Comune, oppure:

SPORTELLO PER IL
CONSUMATORE 800166654
Autorità per l'energia
elettrica e il gas

www.sviluppoeconomico.gov.it
www.autorita.energia.it
www.bonusenergia.anci.it



BONUS
ELETTRICO
PER DISAGIO FISICO

RISPARMIO
SULLA BOLLETTA
PER MALATI GRAVI
CHE NECESSITANO
DI APPARECCHIATURE
ELETTROMEDICALI
SALVAVITA

CHE COS'E' IL BONUS PER DISAGIO FISICO?

Il bonus per disagio fisico è uno sconto sulla bolletta dell'energia elettrica, previsto per i casi in cui una grave malattia costringa una persona all'utilizzo di apparecchiature elettromedicali (ossia che funzionano con l'energia elettrica) indispensabili per il mantenimento in vita.

Il bonus è stato introdotto dal Governo e reso operativo dall'Autorità per l'energia, con la collaborazione dei Comuni.

CHI HA DIRITTO AL BONUS?

Hanno diritto al bonus per disagio fisico tutti i clienti domestici di energia elettrica presso i quali vive un soggetto costretto ad utilizzare apparecchiature elettromedicali necessarie per il mantenimento in vita. In questi casi, per ottenere il bonus è indispensabile un certificato ASL che attesti:

- la necessità di utilizzare tali apparecchiature per il mantenimento in vita;
- il tipo di apparecchiatura/e utilizzata/e;
- il tempo di utilizzo giornaliero (ore/giorno);
- l'indirizzo presso il quale l'apparecchiatura è installata;
- la data a partire dalla quale il cittadino utilizza l'apparecchiatura.

¹ Fino al 2012 il bonus per disagio fisico era fissato annualmente con un unico importo standard, indipendente dalle apparecchiature utilizzate e dalle ore giornaliere di utilizzo.

CONTENITORI O2 FISSI	
----------------------	--

CND	RDM	Classe	Descrizione	Nome commerciale	Modello	Capacità ossigeno liquido (Kg)	Capacità gassosa equivalente (L)	Tempo di utilizzo a 2 LPM	Flussi Standard (LPM)	Tasso Evaporazio ne (Kg/giorno)
Z120309	54855	IIA	Contenitore fisso criogenico, Unità Base Caire/Chart	LIBERATOR	20	25.58	17.780	6,5 gg	0,25 - 15, con incrementi di 0,25	0,73
					30	34,01	25.650	9,4 gg		
					37	41,72	31.460	11,6 gg		
					45	50,8	38.300	14,1 gg		
					60	65.31	49.200	18.1 gg		0.75

Unità base provvista di due valvole di sicurezza.

Sulla calotta di tutti i modelli è presente la manopola di regolazione del flussimetro ad apertura fissa a scatti con finestra che permette la chiara lettura della selezione del flusso impostato.

Segnalazione del livello di O2 liquido residuo su indicatore elettronico a LED.

Attacchi Dual Fill situati nella parte superiore e laterale della calotta, dotati di connettori standard per la ricarica di O2 delle unità portatili.

La dotazione include gorgogliatore vuoto con tappo a vite adulto/pediatrico con sistema di frazionamento delle bolle e raccordo al contenitore con opportune guarnizioni; gorgogliatore di riserva; prolunghe di lunghezza variabile 1-5 m; occhiali nasali di materiale morbido latex-free con attacchi ergonomici; in relazione alla prescrizione, fornite maschere semplici, sistemi venturi, maschere a tenda.

CONTENITORI O2 PORTATILI	
--------------------------	--

CND	RDM	Classe	Descrizione	Nome commerciale	Modello	Capacità ossigeno liquido (Kg)	Capacità gassosa equivalente (L)	Tempo di utilizzo a 2 LPM	Flussi Standard (LPM)	Tasso Evaporazio ne (Kg/giorno)
Z120309	61845	IIA	Contenitore criogenico portatile, Care/Chart mod. Sprint/Stroller HiFlow	SPRINT - STROLLER	SPRINT	0,68	513	4,3 h	0,25 - 6, con incrementi di 0,25	0,57
					STROLLER	1,36	1.026	8 h		

Unità portatile provvista di due valvole di sicurezza.

Dotata di indicatore di livello elettronico a LED per la visualizzazione della quantità di ossigeno residuo.

Dotata di tracolla regolabile in lunghezza, con spallaccio imbottito; etichetta riportante i dati funzionali alla tracciabilità del contenitore.

Il materiale di consumo include occhialini nasali di materiale morbido latex free con attacchi ergonomici; in relazione alla prescrizione, fornite maschere semplici, sistemi venturi, maschere a tenda.

CONCENTRATORI O2 FISSI

CND	RDM	Classe	Descrizione	Nome commerciale	Modello	Flusso (L/min)	Concentrazione O2	Rumorosità a 1 metro	Peso (Kg)	Alimentazione
Z12159004	1877447	IIA	Concentratore di ossigeno fisso	DEVILBISS OXYGEN CONCENTRATOR	Compact 525 KS	0,5-5, con incrementi di 0,5	non inferiore a 93% a 2 L/min non inferiore a 90% a 5 L/min	40 dBa	16,3	220-230 V, 50 Hz
Z12159004	45528	IIA		EVERFLO OXYGEN CONCENTRATOR	Standard			43 dBa	14	230 V 50 Hz

Dotati di filtri antipolvere e antibatterici all'ingresso del compressore e in uscita verso il paziente.

Presentano 4 ruote piroettanti antivibrazione e sono dotati di allarmi acustici e visivi per assenza di rete, bassa concentrazione di ossigeno, filtro aria intasato.

Provvisi di gorgogliatore con tappo a vite adulto/pediatrico con sistema di frazionamento delle bolle e raccordo al contenitore con opportune guarnizioni; gli occhiali nasali sono in materiale morbido latex free con attacchi ergonomici per il paziente; in relazione alla prescrizione, fornite maschere semplici, sistemi venturi, maschere a tenda.

CONCENTRATORI O2 TRASPORTABILI

CND	RDM	Classe	Descrizione	Nome commerciale	Modello	Flusso in continuo (L/min)	Regolazione dosaggio a impulsi (solo pulsato)	Concentrazi one O2	Rumorosità a 1 metro	Peso complessivo (kg)	Durata batteria a flusso pulsato livello 2 (h)
Z12159004	533596	IIA	Concentratore di Ossigeno trasportabile a volume continuo e pulsato	SIMPLY GO	Standard	0,5 - 2, con incrementi di 0,5	1 - 6 con incrementi di 0,5	87-96%	43 dBa	4,54	3,5
Z12159004	1419812	IIA		ZEN-O	Standard			42 dBa	4,66	4	
Z12159004	454871	IIA		ECLIPSE 5	Standard	0,5 - 3, con incrementi di 0,5		87-95,5%	<48 dBa	8,34	5,1

Provvisi di filtro in entrata del compressore e filtro antibatterico del gas in uscita verso il paziente.

Funzionamento sia a rete che a batteria ricaricabile.

Allarmi acustici e visivi di batteria in esaurimento, assenza respiro, bassa concentrazione di O₂, alta frequenza respiratoria.

Dotati di display su cui vengono visualizzate le informazioni di funzionamento e le regolazioni del dispositivo.

Occhiali nasali in materiale morbido latex free con attacchi ergonomici per il paziente; in relazione alla prescrizione, fornite maschere semplici, sistemi venturi, maschere a tenda.

CONCENTRATORI O2 PORTATILI	
----------------------------	--

CND	RDM	Classe	Descrizione	Nome commerciale	Modello	Regolazione dosaggio a impulsi (solo pulsato)	Concentrazione O2	Rumorosità a 1 metro	Peso complessivo (kg)	Durata batteria a flusso pulsato livello 2 (h)
Z12159004	1372856	IIA	Concentratore di Ossigeno Portatile a Flusso pulsato	SIMPLY GO	Mini	1-5	87-96%	43 dBa	2,5	4,5
Z12159004	1590018	IIA		ZEN-O	Lite			38 dBa		8 (con batteria doppia)
Z12159004	1935911	IIA		Inogen One	G5				2,2	4,5

Provvisi di filtro in entrata del compressore e filtro antibatterico del gas in uscita verso il paziente.

Mantengono ininterrottamente la produzione di ossigeno al flusso prescritto.

Allarmi acustici e visivi di batteria in esaurimento, assenza respiro, bassa concentrazione di O₂, alta frequenza respiratoria.

Dotati di display su cui vengono visualizzate le informazioni di funzionamento e le regolazioni del dispositivo.

Occhiali nasali in materiale morbido latex free con attacchi ergonomici per il paziente; in relazione alla prescrizione, fornite maschere semplici, sistemi venturi, maschere a tenda.