



MasterFlux Smart

Sedazione cosciente

Il primo sistema di sedazione cosciente
in cloud con tecnologia IOT



Novità



MasterFlux Smart

Il primo sistema di sedazione cosciente
elettronico 4.0



mondiale!



100% Made in Italy

Tecno Gaz s.p.a. leader nella sedazione da oltre 30 anni, ha sviluppato MasterFlux Smart, il primo sistema di sedazione cosciente elettronico con connettività avanzata IOT 100% Made in Tecno-Gaz.

MasterFlux Smart.

Connesso Wi-Fi. Unico al mondo.



Gestione elettronica



Interconnesso IOT



Archiviazione e statistiche



Dati d'uso



Master Flux Smart è l'evoluzione mondiale dei sistemi di sedazione elettronici. Un modello che integra la gamma MasterFlux Plus e assicura ad ogni utilizzatore di poter scegliere il modello a lui più consono.

Connessione Wi-Fi per interfacciarsi con semplicità in qualsiasi contesto



Semplicità
d'uso



Possibilità di consultazione valori
d'utilizzo, esportazione USB

Lavorare in totale
sicurezza

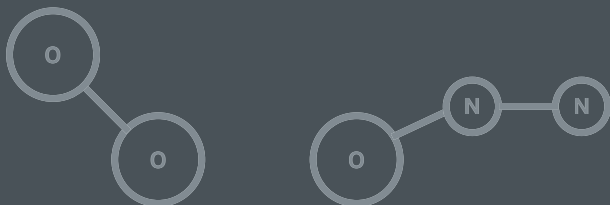


Sicurezze meccanico-pneumatiche
e controllo elettronico dei
parametri di erogazione

Profilazione utilizzatori
e pazienti



Dati pazienti, registrazione baseline
Dati uso medici clinica



Visualizzazione livello gas esalati

*Opzione funzionante in caso di utilizzo
di aspirazione attiva (connessione
all'aspirazione della poltrona)*

Sul display di MasterFlux Smart è possibile visualizzare l'aspirazione della poltrona in litri al minuto. In questo modo è possibile regolare il flusso respirato dal paziente per rendere ancor più efficace la sedazione evitando qualsiasi dispersione in ambiente dei gas esalati.



CE
0425

Visualizzazione livello gas residui



Unico al mondo, visualizza il gas
residuo nelle bombole espresso
in minuti di utilizzo

MasterFlux Smart.

Il primo «elettronico» interconnesso

MasterFlux SMART è un sofisticato progetto di ingegneria elettronica e meccanica con sistema di erogazione a proporzionatore. Il metodo elettronico rende possibile in maniera precisa la regolazione dei flussi semplicemente ruotando una manopola proporzionatrice. Abbiamo così ottenuto un prodotto di alta precisione, affidabilissimo e di facile utilizzo, interconnesso in cloud per gestione dei dati (IOT).



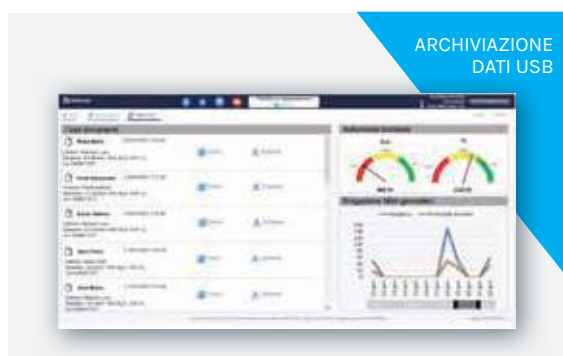
Connesso alla
vostra sicurezza

Connessione Wi-Fi



MasterFlux Smart è dotato di connettività Wi-Fi per interfacciarsi in semplicità in qualsiasi contesto.

Disponibilità dei dati



MasterFlux Smart può effettuare il salvataggio di dati e statistiche d'uso sia sul dispositivo che in remoto sui sever cloud (esportabili anche con USB). Il trasferimento di dati su USB è possibile come backup in caso di errore di connessione a Internet. L'archiviazione dei dati sia via wi-fi che USB è possibile solo in caso di attivazione del contratto IOT.

Struttura semplice

Comandi intuitivi



Profilazione avanzata di operatori e pazienti



Potete scegliere di collegarlo
in cloud per gestione e
consultazione dati dei
flussi pazienti su server
Tecno-Gaz, o in alternativa
utilizzarlo autonomamente
in modalità non connessa



Lista pazienti

Autonomia bombole



Statistiche paziente

MasterFlux Smart

La sedazione cosciente è una tecnica molto diffusa in odontoiatria e questo grazie al grandissimo impegno di Tecno-Gaz che da oltre 30 anni sviluppa e realizza sistemi per la sedazione cosciente. Inoltre Tecno-Gaz è da sempre impegnata in una costante e massiva campagna di formazione e informazione che ha coinvolto migliaia di medici in Italia e nel mondo.



Aspetto tranquillizzante

Il design di MasterFlux Smart è pensato per essere piacevole ed elegante. Il posizionamento delle bombole inoltre è completamente interno alla struttura, in modo da evitare un impatto visivo negativo per i pazienti.

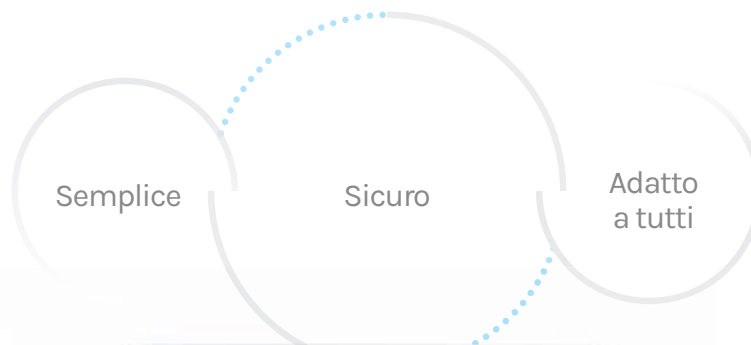


MasterFlux Smart

Perché la sedazione è indispensabile

La sedazione cosciente è indispensabile nelle cliniche in cui si fa chirurgia/implantologia, dove si trattano i bambini, i pazienti difficili e diversamente abili. Questo trattamento è inoltre di grande aiuto per il professionista in paradontologia, nei trattamenti d'igiene o nelle protesi e prese d'impronte.

La sedazione cosciente è ormai un servizio che tutti gli studi dovrebbero adottare perché è un coadiuvante indispensabile per tutti i tipi di interventi chirurgici ed implantologici, nonché un sistema che aiuta il paziente ad affrontare le cure odontoiatriche in serenità e con la massima collaborazione. La sedazione cosciente è anche una tecnica che aiuta gli operatori a lavorare nel modo migliore, in particolare nel caso di pazienti difficili come bambini, pazienti fobici, portatori di handicap, ecc..



Vantaggi dentista

- Semplice da utilizzare
- Adatta a tutti i pazienti
- Metodica estremamente sicura
- Riduzione dello stress alla poltrona per l'operatore
- Riduzione del tempo alla poltrona per l'operatore

Vantaggi paziente

- Massima collaborazione
- Minor percezione del dolore
 - Esperienza positiva
 - Recupero immediato



Implantologia e chirurgia

Gli interventi di Implantologia e chirurgia sono solitamente di lunga durata, quindi l'uso della sedazione cosciente permette di rendere il paziente collaborativo grazie all'eliminazione della percezione temporale, che facilita il lavoro dell'odontoiatra rendendolo più rapido e meno stressante.



Pedodonzia

L'odontoiatria pediatrica è la branca che forse beneficia di più della sedazione cosciente inalatoria. Questa è ritenuta la metodica di sedazione cosciente più sicura ed efficace in pedodonzia ed è quindi la tecnica di sedazione cosciente da preferire nello studio odontoiatrico.



Pazienti fobici

La paura del dentista nel paziente adulto è una delle ragioni che porta i pazienti a trascurare la loro salute orale. La sedazione cosciente aiuta il paziente a sottoporsi alle terapie odontoiatriche riducendo l'ansia e la paura. Pertanto la seduta odontoiatrica diventa gradevole e rilassante.



Pazienti speciali

Si tratta di pazienti con malattie sistemiche, gravi disabilità fisiche e mentali o disturbi multipli. Pazienti, quindi, che hanno bisogno di particolari accorgimenti per poter eseguire le cure dentali in modo confortevole per loro e tranquillo per il dentista. La sedazione è un trattamento particolarmente indicato per mettere questi pazienti a loro agio.

Funzionalità evolute e semplicità d'uso

MasterFlux Smart, grazie alle sue numerose sicurezze, presenti sia sul dispositivo che sui circuiti di erogazione, è di facile uso e permette al professionista di lavorare con una grande tranquillità operativa.

Interruzione erogazione protossido



Quando la pressione della bombola di ossigeno va a zero (assenza di ossigeno), si interrompe automaticamente l'erogazione del gas protossido di azoto.

Valvola antiritorno



Una speciale valvola antiritorno impedisce al gas in uscita di rientrare nel circuito. Inoltre uno speciale dispositivo consente al paziente di respirare aria ambiente in caso di mancanza di gas.

I riduttori di pressione



I riduttori di pressione che collegano scatola flussometrica e bombole sono stati montati all'interno del mobile in modo che non siano visibili al paziente, progettando il montaggio in maniera sicura e senza possibilità di interscambio tra i riduttori dei due gas sia alla bombola che alla scatola flussometrica.

Concentrazione minima di ossigeno



Concentrazione minima di ossigeno garantita nell'erogazione della miscela di gas in quanto è sempre presente almeno il 30% di ossigeno; tale sicurezza salvaguarda il rischio di ipossia ed anossia.

Proporzionatore automatico dei gas



Il sistema è stato progettato per rendere la somministrazione del flusso facile e veloce. Premendo il pulsante O₂, impostiamo velocemente il flusso di ossigeno corretto per il paziente in litri al minuto, a seconda della sua capacità respiratoria. Il pulsante N₂O consente di regolare la % di protossido di azoto automaticamente variando dallo 0% al 70%. Il Display a colori è stato progettato per consentire una rapida e veloce lettura dei litraggi al minuto e dei flussi di gas.

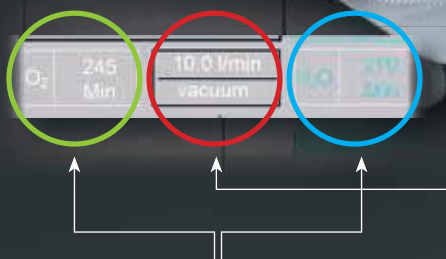
Alimentazione intelligente



Alimentazione a rete
con funzione di ricarica



Alimentazione a batteria
per la massima portabilità
(autonomia circa 6 ore)



Parametri erogazione



Visualizzazione parametri
regolati elettronicamente

Visualizzazione autonomia



Funzione di calcolo e
visualizzazione autonomia
residua bombole in minuti

Gestione gas esalati



Ottimizzazione flusso di
Aspirazione-Scarico dei gas
esalati (regolabile)

MasterFlux Smart

Semplice e intuitivo, a portata di...touch!



Durante la sedazione viene visualizzato:



Menù intuitivo
e di facile
consultazione



1 Paziente



Al cambio bombola
azzeramento
counter per sapere
i valori residui in
minuti di utilizzo



2 Base Line

Visualizzazione pulsante
“Salva” se il valore non è stato
precedentemente impostato

3

Flusso totale (premendo
sul flusso si alterna la
visualizzazione dei singoli flussi)

4

Autonomia bombole
il valore espresso in litri si converte
in minuti durante erogazione



5

Flusso % N₂O / O₂



Controllo
funzionalità
da remoto per
Service



6

Aspirazione del riunito
Se visualizzata indica il flusso
in caso di aspirazione attiva

7

Barra
% N₂O / % O₂

8

Erogazione / Registrazione
Bollino rosso quando registra
i dati della seduta



Connessione
internet per
registrazione dati
su server Tecno-Gaz
e consultazione
online



9

% N₂O / O₂
Premendo si alterna O₂ e N₂O

MasterFlux Smart

il primo dispositivo per la sedazione IOT



Controllo real time

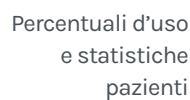
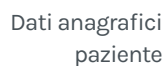
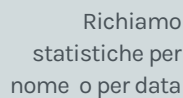
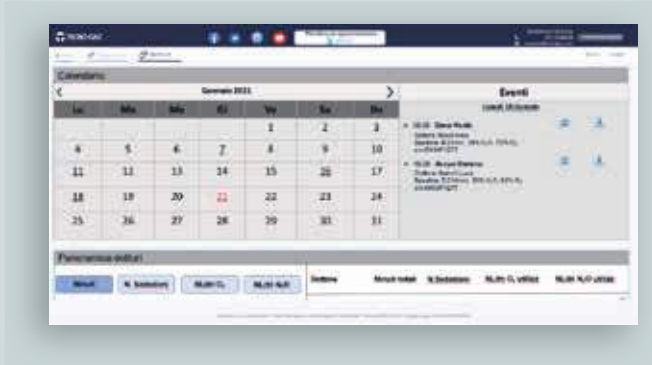
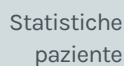


Backup dati e statistiche



Accessibile ovunque





MasterFlux Smart

I vantaggi del sistema Intelliflux

Il sistema Intelliflux permette di posizionare i tubi del circuito accoppiati sopra la testa del paziente, sull'estremità destra o sinistra, consentendo all'odontoiatra di lavorare con la massima comodità sulla zona da trattare senza avere tubazioni d'intralcio.

Trattamento gradevole

1



Il paziente sedato prova una piacevole esperienza respirando attraverso una mascherina che non lascia segni sul suo volto. Supporto frontale, banda elastica e sistema di bloccaggio al poggiatesta del riunito garantiscono una perfetta stabilità.

Massima stabilità

2



Mascherine estremamente stabili grazie a corpo centrale rigido in policarbonato e al profilo in silicone morbido che stabilizza ed evita dispersioni.

Ergonomia operativa

3



Perfettamente adatto per lavorare a 4 mani. Il giunto dei circuiti situato sopra la testa del paziente non crea ostacoli al trattamento ed è indicato per tutte le pratiche odontoiatriche con particolare attenzione alla chirurgia.

Concentrazione minima di ossigeno

4



La perfetta tenuta delle mascherine che si adattano a qualsiasi forma del viso consente un più veloce ed efficiente trattamento di sedazione cosciente. Corpo centrale rigido in policarbonato + profilo in silicone morbido per la massima tenuta e stabilità.

Nessuna dispersione in ambiente

5



Sistema Intelliflux

Circuito e mascherine di nuova generazione



Sicurezza



Intelliflux evita la dispersione di gas in ambiente

Semplicità



Tubi facili da montare con sistema antistrozzatura

Praticità



I tubi non creano intralcio durante il lavoro a 4 mani

Sistema Intelliflux

Circuito e mascherine di nuova generazione

LATEX FREE



1

Supporto
area frontale
del paziente

2

Membrane morbide e
adattive per facilitare
la respirazione

3

Uscita gas con
valvola di non
ritorno

4

Entrata gas
con valvola di
non ritorno

5

Corpo frontale in
polycarbonato, zero
dispersione e sicurezza
per l'operatore

Ergonomia



Il perfetto adattamento alla
superficie del viso consente di evitare
dispersioni di gas in ambiente

Igiene



Mascherine autoclavabili
per la massima igiene

Comfort



Profilo siliconico adattivo per tutti
i tipi di viso, non lascia il segno e
garantisce grande comodità

Sistema Intelliflux

Accessori



Sterilizzabile

Mascherine idonee per ogni tipo di paziente

Autoclavabile a 134°C. Minimo: 30 cicli



1 - XS

Art. MF835ZMF



2 - S

Art. MF836ZMF



3 - M

Art. MF837ZMF



4 - L

Art. MF838ZMF



Sterilizzabile

Supporto frontale silconico misura unica e profilo nasale in varie misure. Ricambi optional.

Autoclavabile a 134°C. Minimo: 30 cicli



1 - XXS

Art. 2ZMFA0050

2 - XS

Art. 2ZMFA0051

3 - S

Art. 2ZMFA0052

4 - M

Art. 2ZMFA0054



Non sterilizzabile

Fascia elastica con
ganci in plastica

Art. 2ZMFA0046



Kit di montaggio
su riunito

Art. 3MEDT0007+1ZMFA0064



Non sterilizzabile

Lunghezza tubo 1.8 mt.

Art. 3MEDT0006

Sterilizzabile

Lunghezza tubo 1.5 mt.

Autoclavabile a 134°C. Minimo: 30 cicli

Art. 3MEDT0018



Non sterilizzabile

Tubo monouso 50 mt.
con lunghezze predefinite

Art. 3MEDT0019



MasterFlux *Plus* o MasterFlux *Smart*?

Scegliete voi il modello più adatto per la vostra clinica



	MasterFlux Plus	MasterFlux Smart
Sicurezze operative	✓	✓
Wi-Fi connected	✗	✓
Cloud dedicato	✗	✓
Circuiti Intelliflux System	✓	✓
Visualizzazione gas residuo	Analogico	Digitale
Registrazione pazienti-operatori	✗	✓
Esportazione USB	✗	✓
Scolarizzazione all'uso	✓	✓
Alimentazione elettronica	✗	✓
Alimentazione pneumatica	✓	✗



MasterFlux Smart

Sedazione cosciente

Il primo sistema di sedazione cosciente in cloud con tecnologia IOT



Dimensioni - mm - LxHxP

410 x 1230 x 590

Peso senza bombole

47 Kg

Altezza max. bombole

950 mm

Diametro bombole

140 mm



Tecno-Gaz S.p.A.

Strada Cavalli, 4 - 43038 - Sala Baganza - Parma - Italia

Tel. +39 0521 83.80 Fax +39 0521 83.33.91 - www.tecnogaz.com

Cap. Soc. € 280.000 i.v. C.F. e P.IVA/VAT IT00570950345 - R.E.A. PR 138927 Iscr. Reg. Impr. PR 10061

Tutti i diritti sono riservati a Tecno- Gaz S.p.A. Variazioni di immagini o di contenuto possono essere apportate senza obbligo di preavviso. Tecno- Gaz S.p.A., non è da considerarsi responsabile per danni derivanti dalla mancanza o dall'inesattezza delle informazioni riportate in questo documento. Le immagini utilizzate in questo documento sono solamente a scopo illustrativo.



www.tecnogaz.com

