



Dispositivi per  
sedazione cosciente

*Conscious sedation  
machines*



Master Flux **Plus**  
Master Flux **Plus Electronic**

# dal dentista

# Senza Paura

## *At the dentist's without fear*



**La sedazione cosciente è una tecnica da anni ampiamente diffusa in tutto il mondo.** La somministrazione controllata di ossigeno e protossido d'azoto per via inalatoria, induce un senso di rilassatezza, riducendo la carica emotiva, la percezione del dolore e lo stato ansioso, aumentando la trattabilità del paziente e facilitandone la collaborazione con il medico, mantenendo tuttavia inalterati i riflessi tutelari. È bene ricordare che la sedazione cosciente non produce effetti collaterali e presenta solo generiche controindicazioni.



**Conscious sedation is a technique which has been widely used for years around the world.** The controlled administration of oxygen and nitrous oxide by inhalation induces a sense of relax, reducing the emotional load, pain perception and anxiety, improving management of the patient and facilitating his/her cooperation with the physician, while maintaining the protective reflexes unaltered. It is worth remembering that conscious sedation does not cause side effects and only has general contraindications.

### Vantaggi paziente

- riduzione dell'ansia e della paura
- aumento della compliance e della collaborazione

### Patient Benefits

- reduction of anxiety and fear
- increased compliance and collaboration





## Vantaggi dentista

- semplice da utilizzare
- adatta a tutti i pazienti
- estremamente economica e versatile
- metodica estremamente sicura
- riduzione dello stress alla poltrona per l'operatore
- riduzione del tempo alla poltrona per l'operatore
- pochissime controindicazioni

## Dentist Benefits

- Easy to use
- Adapts to all patients
- extremely economical and versatile
- Extremely safe
- Reduced stress on the dental chair for the operator
- Reduction of time in the dental chair for the operator
- reduction of anxiety and fear
- no contraindications



# L'ausilio ideale per ogni pratica odontoiatrica

## The ideal aid for every dental procedure

La metodica è sicura e di semplice utilizzo, ha una curva di apprendimento molto rapida per l'operatore ed ha pochissime controindicazioni.

The method is safe and easy to use, with a very fast learning curve and very few contraindications.

### Protossido di azoto

L'ossido di azoto è utilizzato in anestesia, per ottenere diversi livelli di sedazione cosciente. Non è tossico e trova impiego medico come analgesico e anestetico.

### Nitrous oxide

Nitrous oxide is used in anaesthesia to obtain various levels of conscious sedation. It's not toxic and can be used as analgesic and anaesthetic in the medical field.



**Parodontologia**  
*Periodontology*

**Chirurgia**  
*Surgery*

**Implantologia**  
*Implantology*



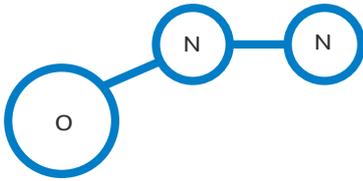
**Pedodonzia**  
*Pedodontics*

**Protesi e presa dell'impronta**  
*Prosthetics and impression taking*



**Trattamenti igiene**  
*Hygiene treatments*

**Pazienti fobici e diversamente abili**  
*Phobic and disabled patients*



## Vantaggi in 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.

## L'efficacia nei pazienti fobici

La paura del dentista nel paziente adulto è una delle ragioni che porta i pazienti a trascurare la loro salute orale. Generalmente questa paura è legata ad esperienze traumatiche e negative avvenute in passato. La sedazione cosciente con ossigeno e protossido d'azoto aiuta il paziente a sottoporsi alle terapie odontoiatriche facendo diminuire l'ansia e la paura ed elevando notevolmente il confort della seduta. Pertanto la seduta odontoiatrica che veniva vissuta con grande ansia diventa estremamente gradevole e rilassante.

## Benefits in paediatric dentistry

Paediatric dentistry is perhaps the field which benefits most from inhalation conscious sedation. This is considered the safest and most effective conscious sedation method in paediatric dentistry, and therefore the preferred conscious sedation in the dental surgery.

## Effectiveness in phobic patients

The fear of the dentist in adult patients is one of the reasons that lead them to neglect their oral health. This fear is generally connected to traumatic, negative experiences of the past. Conscious sedation with oxygen and nitrous oxide helps the patient to undergo dental treatments with less anxiety and fear and greater comfort during the session. Thus, the dental session which formerly meant great anxiety has now become extremely pleasant and relaxing.

## Vantaggi 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.

## Benefits in implantology and surgery

Implantology and surgery generally take longer; therefore, conscious sedation permits the patient to be collaborative, as it eliminates time perception. This facilitates the dentist's work, making it faster and less stressful. Totally safe and suitable for every clinical procedure.



# Informazioni generali sulla sedazione cosciente

## *General information on conscious sedation*



### Informazioni generali sulla sedazione cosciente

Statisticamente tra il 10% ed il 30% di adulti e bambini sono soggetti ad ansia e paura rispetto al trattamento odontoiatrico. Tali pazienti possono avere grande beneficio dall'uso della sedazione cosciente con protossido di azoto ( $N_2O$ ), poichè tale tipo di sedazione cosciente è assolutamente sicura ed efficiente nelle mani dei dentisti adeguatamente formati ed informati.

La sedazione cosciente può essere definita come: *"Una tecnica in cui l'uso di un farmaco o di farmaci produce uno stato di rilassatezza del sistema nervoso centrale che consente di effettuare in modo semplice e sicuro il trattamento odontoiatrico, durante il quale il contatto verbale con il paziente viene mantenuto per tutto il periodo di sedazione."*



## CED Scrive 11/05/12 nel report CED:

La sedazione inalatoria effettuata utilizzando ossigeno e protossido di azoto in miscela è primaria nella gestione delle ansie e paure del trattamento odontoiatrico da più di 150 anni. Tale pratica diventa ancor più efficace su pazienti adulti e bambini se supportata da tecniche di gestione comportamentale.

Nel 2008 Cochrane ha riportato cambiamenti positivi nel comportamento o riduzione dell'ansia quando è stato utilizzato N<sub>2</sub>O. Questo è stato descritto come la "tecnica standard" per l'odontoiatria pediatrica (NICE 2010).

La tecnica è sicura, preziosa ed efficace per procedure dentali e consentirà alla maggior parte dei pazienti odontoiatrici apprensivi di essere sedati con successo e trattati in un ambiente molto più confortevole e senza stress con successo. La tecnica ha un altissimo tasso di successo se utilizzata da dentisti formati correttamente, e può essere considerata a livello odontoiatrico uno strumento imprescindibile per la gestione di ansia e dolore.

## CED writes the 11/05/12 in a CED report:

Inhalation sedation utilizing nitrous oxide/oxygen has been a primary technique in the management of patient's preoccupation and anxieties for more than 150 years and remains so today. Nitrous oxide inhalation sedation, when it is supported by behavior management techniques is efficacious for children and adults. A 2008 Cochrane review reported favorable changes in behavior or anxiety when N<sub>2</sub>O was used. This has been described as the "standard technique" for pediatric dentistry (NICE 2010). The technique is safe, valuable and effective for dental procedures and will allow the majority of apprehensive dental patients to be successfully sedated and treated in a much more comfortable and stress-free environment.

Administered properly, by accredited dental practitioners with well-maintained equipment and appropriately trained assistants, the technique has an extremely high success rate and must be part of dental equipment as a fundamental instrument for management of pain and anxiety.



## General information on conscious sedation



As many as 10% to 30% of adults and children may have some form of fear or anxiety related to dental treatment. There is substantial evidence that these patients will benefit from conscious sedation with nitrous oxide (N<sub>2</sub>O) and that this form of conscious sedation is extremely safe and efficient in the trained "dental practitioner's hands."

Conscious sedation can be defined as: "A technique in which the use of a drug or drugs produces a state of relaxing of the central nervous system enabling treatment to be carried out, but during which verbal contact with the patient is maintained throughout the period of sedation".



# Sedazione cosciente *Conscious sedation*

**La somministrazione controllata di ossigeno e protossido di azoto per via inalatoria induce una sensazione di tranquillità, riducendo lo stress emotivo.** L'ansia e la percezione del dolore sono ridotte, aumentando il benessere del paziente e facilitando la collaborazione con il medico, mentre si mantengono inalterati i riflessi vitali.

**The controlled administration of oxygen and nitrous oxide by inhalation induces a relaxed feeling and reduces emotional stress.**

Anxiety and the perception of pain are reduced, increasing the amenability of the patient and facilitating collaboration with the practitioner, while maintaining unaltered the vital reflexes.

## Perché la sedazione cosciente?

**La complessità delle operazioni e la maggiore invasività hanno portato ad un significativo allungamento delle sessioni,** che richiedono quindi un nuovo modo di approccio al paziente. Come risultato la sedazione cosciente diminuisce lo stress operatorio, aumenta la compliance del paziente e, di conseguenza, la produttività.

## Why conscious sedation?

**Complex operations and increased invasiveness have significantly lengthened the sessions and require a new way of approach to the patient.** With conscious sedation, it is possible to decrease surgical stress, increase patient compliance and, consequently, productivity.

## ...con Master Flux Plus

Totamente sicuro e adatto a tutte le pratiche cliniche

## ...with Master Flux Plus

Totally safe and suitable for all clinical treatments



O<sub>2</sub> N<sub>2</sub>O



In grado di evitare errori  
Could avoid mistakes



Totalmente sicuri  
Totally safe



Affidabili e non  
influenzabili da  
fattori esterni

*Reliable and not  
Influenced by  
external agents*



## Master Flux Plus e Master Flux Plus Electronic

**Sono gli unici dispositivi per la sedazione cosciente prodotti interamente in Italia.**

Tutte le parti sono prodotte da Tecno-Gaz previa minuziosa e specifica analisi di funzionamento. Al fine di prevenire un impatto estetico e psicologico negativo nei confronti del paziente, le bombole di ossigeno e protossido con i loro riduttori di pressione sono contenute in un elegante mobile di design.

## Master Flux Plus and Master Flux Plus Electronic

**Are the unique conscious sedation machines entirely researched and developed in Italy.**

All parts are manufactured by Tecno-Gaz and are subject to scrupulous individual inspection. To give the machine a positive visual and psychological impact on the patient, the components are enclosed in an elegant unit which contains the oxygen and nitrous oxide bottles with relative reducers and attachments.

# Master Flux Plus

## Safety devices



La scatola flussometrica AS 3000 è un sofisticato progetto di ingegneria meccanica con sistema di erogazione a proporzionatore automatico. È stato scelto il metodo meccanico in quanto la gestione dei gas è "diretta" pertanto non è subordinata ad altri "controllori" elettronici o elettrici. Abbiamo così ottenuto un prodotto di alta precisione, affidabilissimo e di facile utilizzo. Di facile impiego, il Master Flux Plus presenta caratteristiche tecniche che lo rendono estremamente versatile con dispositivi di sicurezza efficaci che non permettono assolutamente di poter sbagliare e quindi di influire negativamente sul paziente. Il disegno serigrafico è semplice e di facile lettura.



The AS 3000 flow control box is a sophisticated mechanical engineering concept with an automatic proportioning delivery system. A mechanical method was chosen because the gas management is "direct", i.e. not subordinated to other electronic or electrical "controllers". In this way we have obtained a high-precision, highly reliable, user-friendly product. Easy to use, the Master Flux Plus has technical features that make it extremely versatile, with efficacious safety devices that do not permit errors, hence safeguarding the safety of the patient. The serigraphed drawing is simple and easy to interpret.

### 1 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.

### 2 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.

### 3 Proporzionatore automatico dei gas

- Il sistema è stato progettato per rendere la somministrazione del flusso facile e veloce. Girando la manopola O<sub>2</sub>, impostiamo velocemente il flusso di ossigeno corretto per il paziente in litri al minuto, a seconda della sua capacità respiratoria. La manopola di regolazione N<sub>2</sub>O consente di regolare la % di Protossido di azoto automaticamente variando dallo 0% al 70%.
- Le colonne dei flussi sono state progettate per consentire una rapida e veloce lettura dei litraggi al minuto.

### 1 N<sub>2</sub>O cut-off

- Cuts off the N<sub>2</sub>O flow when the O<sub>2</sub> pressure is zero (no oxygen)

### 2 Anti-expired gas

- A special valve prevents expired gases from being recycled in the circuit. Additionally, a special device enables the patient to breathe ambient air in the event of a gas failure.

### 3 Automatic flow control

- The system has been designed to make the flow administration quick and easy. Turning the O<sub>2</sub> knob, we set flow required by the patient in litres per minute, depending on his/her respiratory volume. The special adjustment knob enables the percentage of nitrous oxide delivered to be automatically varied from 0 to 70%.
- The flow columns are designed to allow for fast reading of the litres per minute.



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.

Minimum oxygen concentration, there is always a percentage of 30% oxygen present, thereby safeguarding against the risk of hypoxia and anoxia.

**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.

**The pressure reducers** connecting the flowmeter box to the cylinders are mounted inside the cabinet, out of the sight of the patient; the mounting design is safe with no risk of exchanging the two gas reducers to both the cylinder, and to the flowmeter box.

# Master Flux Plus Electronic



- **Sistema elettronico per sedazione cosciente**

- Interfaccia grafica con display a colori
- Alimentazione di rete e batteria (*durata 4 h*)
- Sistemi di sicurezza con allarmi sonori e visivi

- **Electronic system for conscious sedation**

- Graphic interface with colour display
- Mains and battery (*4 h*) power supply
- Safety systems with sound and visual alarms



#### Dispositivi di sicurezza

La scatola flussometrica MF ELECTRONIC è un sofisticato progetto di ingegneria elettronica con sistema di erogazione a proporzionatore.

È stato scelto il metodo elettronico in modo da rendere possibile in maniera estremamente precisa la regolazione dei flussi semplicemente premendo un pulsante. Abbiamo così ottenuto un prodotto di alta precisione, affidabilissimo e di facile utilizzo.

Di facile impiego, il Master Flux Plus Electronic presenta caratteristiche tecniche che lo rendono estremamente versatile con dispositivi di sicurezza efficaci che non permettono assolutamente di poter sbagliare e quindi di influire negativamente sul paziente. Il disegno serigrafico è semplice e di facile lettura.



#### Safety devices

The MF ELECTRONIC flowmeter box is a sophisticated electronic engineering project equipped with a proportioner-driven delivery system. An electronic method has been chosen, in which the flow can be precisely adjusted with the touch of a button. This has allowed us to obtain a high precision product which is very reliable and simple to use. Master Flux Plus Electronic is easy to use. Its technical features make it extremely adaptable. Its effective safety devices avoid every possibility of error, and therefore any negative consequences for the patient. The displayed graphic contents are easy to read.



Master Flux Plus

### 1 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.

### 2 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.

### 3 Proporzionatore automatico dei Gas

- Il sistema è stato progettato per rendere la somministrazione del flusso facile e veloce. Premendo il pulsante O<sub>2</sub>, impostiamo velocemente il flusso di ossigeno corretto per il paziente in litri al minuto, a seconda della sua capacità respiratoria. Il pulsante N<sub>2</sub>O 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.

### 1 N<sub>2</sub>O cut-off

- Cuts off the N<sub>2</sub>O flow when the O<sub>2</sub> pressure is zero (no oxygen).

### 2 Anti-expired gas

- A special valve prevents expired gases from being recycled in the circuit. Additionally, a special device enables the patient to breathe ambient air in the event of a gas failure.

### 3 Automatic flow control

- The system has been designed to make the flow administration quick and easy. Turning the O<sub>2</sub> knob, we set flow required by the patient in litres per minute, depending on his/her respiratory volume. The special adjustment knob enables the percentage of nitrous oxide delivered to be automatically varied from 0 to 70%.
- The display interface has been designed to ensure a fast read of the gases flow rates.

# Master Flux Plus Electronic

Mixed Gas Outlet

**Percentuale Protossido**  
Nitrous oxide percentage

**Preset Paziente**  
Adulto/Pediatrico

Patient Preset  
Adult/Paediatric

**Percentuale Ossigeno**  
Oxygen percentage

**Navigazione tra i menu semplice con un solo pulsante**

Simple menu navigation with a touch of a button



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.

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.



Minimum oxygen concentration There is always a percentage of 30% oxygen present, thereby safeguarding against the risk of hypoxia and anoxia.

The pressure reducers connecting the flowmeter box to the cylinders are mounted inside the cabinet, out of the sight of the patient; the mounting design is safe with no risk of exchanging the two gas reducers to both the cylinder, and to the flowmeter box.

**Indicatore carica batterie**  
Battery charge indicator

**Totale miscela**  
Litri per minuto  
Total mixture  
Litres per minute

**Protossido**  
Litri per minuto  
Nitrous oxide  
Litres per minute

**Ossigeno**  
Litri per minuto  
Oxygen  
Litres per minute



Portatile con batterie da 4 ore  
Portable, with 4-hour batteries



**Preset impostazioni paziente adulto**

Preset adult patient settings

Totalmente sicuro  
Totally safe



**Preset impostazioni paziente pediatrico**

Preset paediatric patient settings

Completamente configurabile  
Completely configurable



**Avviso assenza Ossigeno  
Avviso assenza N<sub>2</sub>O**

Oxygen depletion warning  
N<sub>2</sub>O depletion warning



**Possibilità di registrare il nuovo paziente con numerazione progressiva e successivo richiamo dati prestazione (tempo e quantità)**

Possibility to record new patients with progressive numbers and to retrieve performance data (time and amount) subsequently



# IntelliFlux

Circuito e Mascherine  
Circuit and Masks

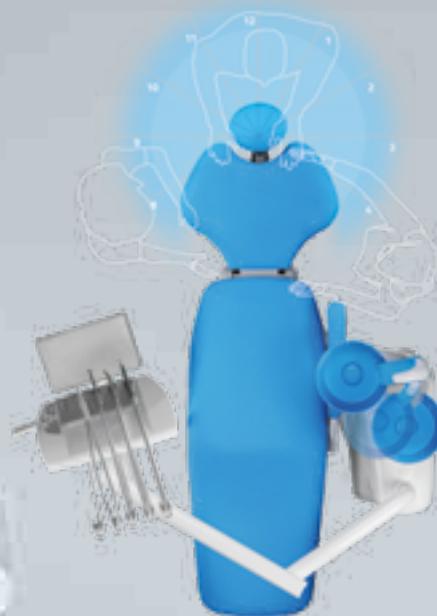


## Spazio di lavoro e comfort per il paziente

Il sistema Intelliflux permette di posizionare i tubi del circuito accoppiati sopra alla 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.

## Workspace

The IntelliFlux masks can be adjusted to 180° to work on the lateral part of the mouth and guarantee the ideal access to the work space of the dentist.



Supporto area frontale del paziente

Support area for the forehead of the patient



## Sedazione cosciente più rapida

*Faster conscious sedation*

LATEX FREE



Uscita Gas con valvola di non ritorno

Gas outlet with backflow valves

Entrata gas con valvola di non ritorno

Gas inlet with backflow valves

NEW

1



NEW

2



Mascherine  
pediatriche  
*Pediatric Masks*

**New**



Perfetto adattamento  
alla superficie del viso e  
riduzione totale dei gas  
esalati in ambiente

**Profilo siliconico adattivo** per tutti  
i tipi di viso, non lascia il segno e  
garantisce grande comodità. Tale  
dispositivo permette di evitare la  
dispersione di gas in ambiente.

*Perfect sealing  
for less ambient  
contamination*

**Silicon profile suitable** for any  
type of face. No signs and great  
comfort. It allows to reduce N<sub>2</sub>O  
emissions in the environment.



*Tubi facili da  
montare con sistema  
antistozzatura*

*Tubes Mount with  
Antisticking system*

**Membrane morbide ed  
adattive per facilitare la  
respirazione**

Soft and Adaptive  
Membranes to facilitate  
the breathing





## Massima ergonomia di lavoro

### Perfettamente adatto per lavorare a 4 mani

- Giunto circuiti situato sopra la testa del paziente non crea ostacoli al trattamento
- Può essere spostato in tutte le posizioni

## Ergonomics

### Perfectly suitable for 4-hand work

- Circuits joint located above the patient's head avoiding obstacles to the treatment
- Can be moved in all positions



## Sedazione cosciente efficace ed efficiente

La perfetta tenuta delle mascherine che si adattano a qualsiasi forma del viso consente anche un più veloce ed efficiente trattamento di sedazione cosciente.

## Fast and efficient conscious sedation

Perfectly sealing mask adapting to all face shapes and curves for a faster and more efficient conscious sedation treatment.



## Trattamento gradevole

- **Il paziente sedato** prova una piacevole esperienza respirando attraverso una mascherina che non lascia segni sul suo volto
- Il supporto frontale e la banda elastica garantiscono una **perfetta stabilità**

## Pleasant treatment

- **The sedated patient is** enjoying a peaceful experience, breathing through a mask that will leave no marks on his face
- The frontal holder and the rubber elastic band ensure **perfect stability**



Passaggio delle tubazioni sopra la testa per la massima duttilità operativa dell'odontoiatra.

IntelliFlux supplies gas through two centre pipes, which do not obstruct operations.

Elastico di sostegno posteriore per miglior fissaggio della mascherina al viso del paziente.

Rear elastic support to secure the mask to the patient's face.

Raccordo per fissaggio delle tubazioni al riunito.

Attachment for fixing tubes to the dental unit.



## Nessuna dispersione in ambiente

La tecnica costruttiva particolare delle mascherine **IntelliFlux** consente di evitare dispersioni di gas in ambiente:

- Valvola di non ritorno
- Connettore adattivo per gli aspiratori del riunito
- Nuova membrana «respiro facile»
- Cuscinetto di silicone adattivo

## No gas dispersion in dental clinic environment

Many particular specifications contribute to prevent dispersion such as:

- Backflow valve
- Adaptable connector to dental unit aspirators
- New easy-breathe membrane
- Face-adaptable, single use silicone shape



# Cosa si può sterilizzare? *What can be sterilized?*

Tecno-Gaz in qualità di leader europeo della sterilizzazione, rende note le buone pratiche sull'utilizzo delle mascherine al fine di prevenire le contaminazioni crociate, come raccomandato dalla normativa Europea: EN 13060, EN17665-1, EN556-1, classificazione di Spaulding. Spaulding definisce la criticità degli strumenti usati durante il trattamento odontoiatrico (critici, semicritici, non critici) in base all'uso ed alla possibilità di contatto con la pelle del paziente e/o gomma e tessuti.

Tecno-Gaz, a leader in sterilization, gives information on the best practice in the usage of sedation masks to prevent cross contamination as recommended by European regulations: EN 13060, 17665-1, EN556-1, and the Spaulding classification. Spaulding defines the criticality (critical, semi-critical or not critical) of instruments and objects used during treatment, depending on the use and the possible contact with patient skin or gum and tissues.

Fascia nucale monouso  
Disposable neck strap

Silicone 134°  
Silicon 134°



Polycarbonato 134°  
Polycarbonate 134°

Silicone 134°  
Silicon 134°

## Tubi

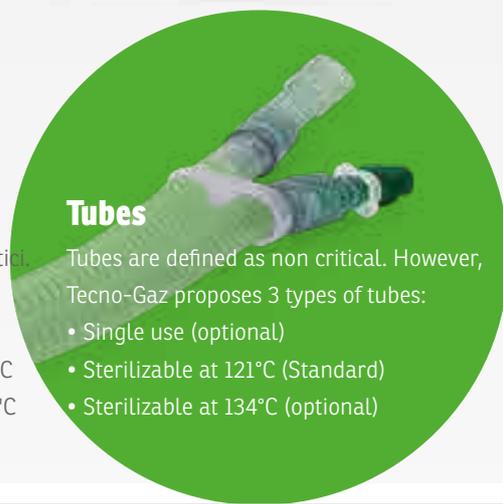
I tubi sono classificati come non critici. Tecno-Gaz propone 3 tipi di tubi:

- tubi monouso
- tubi riutilizzabili, sterilizzati a 121° C
- tubi riutilizzabili, sterilizzati a 134 °C

## Tubes

Tubes are defined as non critical. However, Tecno-Gaz proposes 3 types of tubes:

- Single use (optional)
- Sterilizable at 121°C (Standard)
- Sterilizable at 134°C (optional)



# Accessori per Master Flux Plus Accessories for Master Flux Plus



**Maschera Mask**  
1 (XXS) Art. No. MF835ZMF



**Maschera Mask**  
2 (XS) Art. No. MF836ZMF



**Maschera Mask**  
3 (S) Art. No. MF837ZMF



**Maschera Mask**  
4 (M) Art. No. MF838ZMF

## Supporto frontale siliconico misura unica e profilo nasale in varie misure

*One-size silicone head cushion and silicone mask pads in various sizes*

Autoclavabile a 134°C. Minimo: 30 cicli  
Autoclavable at 134°C. Minimum: 30 cycles



- 1 (XXS) Art. No. 2ZMFA0050
- 2 (XS) Art. No. 2ZMFA0051
- 3 (S) Art. No. 2ZMFA0052
- 4 (M) Art. No. 2ZMFA0054

## Fascia elastica con ganci in plastica

*Holding strap with plastic hook*

Art. No. 2ZMFA0046



## Kit di montaggio su riunito

*Mounting kit for dental chair*

Art. No. 3MEDT0007+1ZMFA0064



## Pallone per respirazione

*Breathing balloon*

Art. No. 3MEDN0001



## Tubo circuito *Circuit tube*

Lunghezza tubo / Tube length: 1.8 mt.  
Non autoclavabile / Not autoclavable

Art. No. 3MEDT0006



## Tubo circuito *Circuit tube*

Lunghezza tubo / Tube length: 1.8 mt.  
Autoclavabile a 134°C. Minimo: 30 cicli  
Autoclavable 134°C. Minimum: 30 cycles

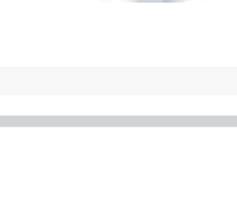
Art. No. 3MEDT0018



## Tubo circuito *Circuit tube*

Lunghezza tubo / Tube length: 50 m  
Monouso / Single use

Art. No. 3MEDT0019



## Palloni rianimatori Master Flux Plus

*Resuscitator balloon Master Flux Plus*

per adulti, autoclavabile con due palloni

*for adults, autoclavable with double balloon*

Art. No. 2000-R2



per bambini, autoclavabile con due palloni

*for children, autoclavable with double balloon*

Art. No. 2100-R2



# Migliore la vostra performance, maggior comfort per il paziente

*The better your performance,  
the greater your patient's comfort*



Un pulsiossimetro è indispensabile per gestire il paziente in sedazione cosciente e prevedere con anticipo il raggiungimento del baseline. VITAL TEST è un pulsiossimetro professionale studiato per l'utilizzo in ambito medico.



The use of a pulse oximeter is essential for the management of a sedated patient and to predict the attainment of the baseline. VITAL TEST is a professional pulse oximeter designed for medical use.



## Caratteristiche principali

- visualizzazione onda oppure lettura decimale dei valori
- selezione lettura adulti-bambini
- suono on/off e relativo volume regolabile
- allarmi min / max SpO<sub>2</sub>
- allarmi min / max pr
- identificazione paziente
- data rilevamento

A richiesta con Vital Test può essere fornito programma con interfaccia da collegare al computer, per la registrazione e la stampa di tutti i parametri rilevati.

## Main features

- Wave display or decimal value reading
- Adult/paediatric reading selection
- On/Off sound with adjustable volume
- Min/Max SpO<sub>2</sub> alarms
- Min/Max pr alarms
- Patient identification
- Detection date

Upon request, Vital Test can be supplied with a program providing an interface with the computer, which enables recording and printing of all the detected parameters.

Semplice e ricco di funzioni può essere fornito con un apposito supporto, studiato per essere fissato a riunito, a parete o stativo. Questa opzione permette di avere un continuo controllo dello strumento e di farlo divenire comodo strumento di utilizzo costante.

Simple and with plenty of functions, it can be supplied with a specific support, designed to be fixed to a dental unit, a wall or a stand. This optional tool allows for a continuous control of the instrument, making its frequent use extremely convenient.

**Pulsante ON-OFF**  
ON-OFF Switch

**Retroilluminazione**  
Back-lighting

**Silenziamento allarme**  
Mute alarm

**Pulsante freccia basso/alto**  
Low/high arrow switch

**Pulsante funzioni**  
Function switch

**Dati tecnici • Technical data**

Dati tecnici • Technical data	Vital Test
LxAxP / WxHxD	(70x158x37) mm
Peso/ Weight	165 g
Alimentazione a batterie Batteries power supply	4 x 1.5V~ LR6 AA / 48 hours life-span
Compatibilità EMC / EMC Compliance	Class B
Grado di protezione / Degree of protection	Type BF-A Type / BF- Applied Part
Display / Display	128 x 64 dot-matrix LCD con retroilluminazione LED 128 x 64 dot-matrix LCD with LED backlight

# Master Flux Plus Electronic

DISPOSITIVO PER SEDAZIONE COSCIENTE  
CONSCIOUS SEDATION MACHINE

# Master Flux Plus

DISPOSITIVO PER SEDAZIONE COSCIENTE  
CONSCIOUS SEDATION MACHINE



## Master Flux

### Plus Electronic

### Plus

Larghezza   Widht	365 mm	516 mm
Altezza   Height	1280 mm	1151 mm
Profondità   Depth	400 mm	428 mm
Peso senza bombole Weight without bottles	38 Kg	42 Kg



GraphoServiceParma

MTGZD0118 - Rev. 02/12/2017



## 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](http://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

[www.tecnogaz.com](http://www.tecnogaz.com)

Tutti i diritti sono riservati. 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 questa sede.

All rights reserved by Tecno-Gaz S.p.A. Changes in images or content may be made without prior notice. Tecno-Gaz S.p.A. is not liable for any damage resulting from incorrect or incomplete information reported in this document. The images used in this document are for illustrative purposes only.



★ M T G Z D 0 1 1 8 ★