

TECNO-GAZ news

Organo di informazione aziendale realizzato da Tecno-Gaz S.p.A. Per informazioni contattare info@tecnogaz.com o accedere al sito www.tecnogaz.com



focus on

in questo numero:

Multisteril Un dispositivo unico, indispensabile per semplificare e rendere più efficace la sterilizzazione.	2
L'autoclave di classe B Il cuore del sistema di sterilizzazione di ogni studio, scegliamo le soluzioni migliori.	4
Sbiancamento dentale Pearl e Clip, le due lampade sbiancanti professionali con il miglior rapporto qualità/prezzo.	7
Emergenze in odontoiatria Evenienze rare, ma imprevedibili. Attrezziamoci per tutelarci e per tutelare i nostri pazienti.	8
Sedazione cosciente Il nuovo MasterFlux Plus ci aiuta a fare rilassare i pazienti e ci permette di lavorare meglio.	10
Speciale Omnia Dispositivi antirischio e normative su ossigeno e altri gas medicali.	11
Illuminazione chirurgica Vederli bene significa lavorare meglio. Ecco la gamma di lampade chirurgiche Tecno-Gaz.	12
Estetica del viso Una nuova grande opportunità per l'odontoiatra per estendere il suo business in modo proficuo.	14
Tutto per lo studio Sterilizzazione aria, lampade polimerizzanti e negatoscopi ultrasottili con tecnologia LED.	16

Ricordo di un grande amico



Non ho mai amato ricordare pubblicamente persone che ritengo amici o facenti parte della mia vita, che purtroppo non ci sono più. Questa volta però mi fa piacere ricordare un

caro amico, che ci ha lasciato alcuni anni orsono e che forse molte persone hanno già dimenticato. Questo amico è **Silvio Spampinato**, una persona straordinaria con cui non ho particolarmente condiviso e beneficiato dei suoi successi professionali negli anni d'oro, dove tutti erano suoi "amici", ma ho avuto il piacere di conoscerlo nei suoi anni più difficili. Molti lo ricorderanno per il suo aspetto non convenzionale, altri per i casini che ha fatto. Anche io voglio ricordarlo in questo modo, infatti credo che lui fosse il "re dei casini", ma contrariamente a tanti, i suoi erano la diretta conseguenza della sua straordinaria e irrazionale generosità, che non riusciva a dosare e di cui è stato vittima. A proposito del suo grande cuore, potrei ricordare mille episodi e potrei anche ricordare i mille slanci "ingiustificati", che ha avuto nei miei confronti, talmente frequenti a cui irriverentemente non facevo neppure seguito con "un grazie". Il suo genio e la sua dedizione professionale non si potevano discutere e sicuramente insieme ad altri 2/3 personaggi, dovrà essere ricordato come colui che ha dato impulso al mercato dentale nel sud del nostro paese. Non voglio perdermi in altre narrazioni, che possono poi divenire patetiche e stucchevoli, ma in un mondo sempre più frenetico ed indifferente, volevo ricordare pubblicamente una persona di cui orgogliosamente mi definisco amico e mandargli un caro saluto.

di **PAOLO BERTOZZI** Presidente Tecno-Gaz

L'informazione tecnologica per il settore dentale.

Aprile 2011 > Numero

14

PROMO
DA NON
PERDERE

RISCHIO BIOLOGICO

È ARRIVATO IL MOMENTO DI PENSARE AL VOSTRO

SISTEMA di STERILIZZAZIONE



TECNO-GAZ
COME rinnovare TUTTO IL TUO sistema di sterilizzazione OGNI 4 ANNI...
...AL COSTO DI DUE CAFFÈ AL GIORNO!!!
te lo spiega Tecno-Gaz
A PAGINA 6

Oltre agli obblighi

di **PAOLO BERTOZZI** Presidente Tecno-Gaz

Da anni siamo impegnati in grandi investimenti per poter portare informazioni corrette e dettagliate a tutti gli odontoiatri, in relazione agli obblighi giuridici, normativi e procedurali, che si susseguono sia da parte della comunità europea che da stato e regioni.

Nella nostra attività informativa, sviluppata con l'ausilio di professionisti di alto valore, a volte ci scontriamo con obiezioni improvvisate, sulle interpretazioni delle leggi e degli obblighi. La verità è che tutti sappiamo che vi è un obbligo di **DILIGENZA PROFESSIONALE**, sancito dal un articolo del codice civile (art. 1172) a cui dobbiamo far fronte nel migliore dei modi e l'informazione che TECNO GAZ porta al mercato è certamente una attività di grande interesse comune, che aiuta tutti a comprendere dettagli ed aspetti. Se poi entriamo nello specifico tutti sanno o devono sapere che ogni studio deve avere una autoclave certificata per sterilizzare carichi di tipo B (manipoli e turbine) e tutti sanno che la sterilizzazione è un processo, per questo ogni studio deve avere protocolli ed apparecchiature adeguate a gestire questa attività. Tutti ormai sanno che chi pratica chirurgia, anestesi locali e non, deve essere attrezzato con dispositivi di primo soccorso come l'ossigeno e il defibrillatore. Questi dispositivi indispensabili, ancor prima che obbligatori, servono come tutela per i lavoratori e i pazienti, ma soprattutto per l'etica e il prestigio di ogni professionista. Anche se spesso gli organi di controllo (ASL o NAS) non rilevano le palesi mancanze di una struttura, non vuol dire essere sollevati dalla propria responsabilità giuridica, anzi un controllo non preciso, non permette di conoscere realmente la propria situazione e questa riteniamo sia una cosa grave, proprio per il professionista. La sicurezza è uno dei beni primari della società e nella maggioranza dei casi, l'investimento per rispettare un obbligo connesso è ben poca cosa rispetto alle conseguenze a cui si potrebbe andare incontro... Non avete mai pensato quali possono essere i danni e le conseguenze per un mancato obbligo? Se siete inadempienti agli obblighi, chiedetevi se la vostra assicurazione, in caso di danni risponde e pensate alle conseguenze giuridiche e professionali che potete avere!!!

A parte questi aspetti, crediamo che tutti debbano prendere coscienza che oltre agli obblighi, Vi debba essere la consapevolezza che aspetti come la sterilizzazione, la prevenzione del rischio biologico, il primo soccorso siano determinanti. Oltre agli obblighi vi è un aspetto di cultura e di rispetto verso se stessi e gli altri, obiettivo a cui tutti dobbiamo lavorare.

Il rischio biologico è considerato come rischio primario, in ogni studio odontoiatrico, per questo vi sono "prerogative", giuridiche, deontologiche, etiche, in merito alla gestione del sistema di sterilizzazione, le quali **OBBLIGANO** ogni odontoiatra a dotarsi di una autoclave in grado di sterilizzare carichi di tipo B, ma soprattutto impongono standard e procedure chiare, formalizzate, specifiche per la gestione del sistema e del processo di sterilizzazione.

NON ESISTONO ALTRE INTERPRETAZIONI! ADEGUARSI È OBBLIGATORIO PER TUTTI GLI STUDI ODONTOIATRICI....

LA STERILIZZAZIONE È UN PROCESSO...

Il concetto di sterilizzazione si è modificato nel corso del tempo con l'avanzamento della tecnologia e con l'acquisizione di nuove conoscenze scientifiche. Inizialmente la sterilizzazione veniva definita come un processo, fisico o chimico, attraverso il quale "venivano distrutte tutte le forme di vita possibili, comprese le spore" e si riteneva che il passaggio dei materiali all'interno della camera dell'autoclave potesse garantire l'assenza di proliferazione di germi. Gli studi hanno evidenziato che il risultato di sterilità veniva di fatto, molto influenzato da **come i materiali venivano preparati prima del processo di sterilizzazione** e del buon funzionamento delle apparecchiature utilizzate. Alla luce delle nuove conoscenze, la sterilizzazione può essere definita come il risultato finale di un processo che ricorre alla tecnologia avanzata e che tende a garantire la condizione in cui la sopravvivenza dei microrganismi è molto improbabile.



OGGI ESISTE MULTISTERIL

una GRANDE NOVITA!

Getti d'acqua
per sciacquo

Sistema di
asciugatura

Vasca 9 lt.

Carico liquidi
detergenti/disinfettanti

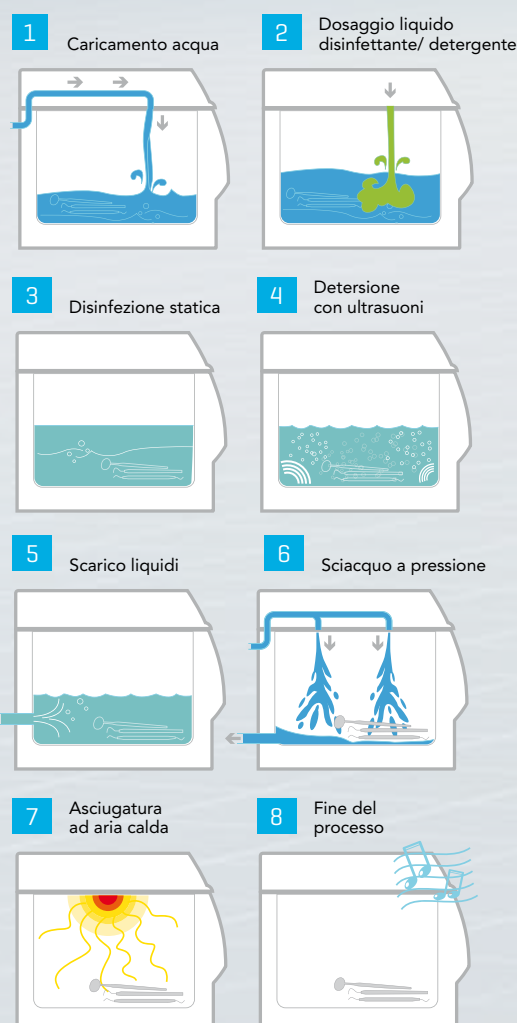
Display comandi

Connessione rete idrica

**Tutti sanno che una buona sterilizzazione
è subordinata alla preparazione corretta
dei materiali da trattare.**

Studi hanno evidenziato che il risultato di sterilità veniva di fatto influenzato da come i materiali venivano preparati prima del processo di sterilizzazione e del buon funzionamento delle apparecchiature utilizzate... Tecno-Gaz S.p.A. vi propone Multisteril, il primo dispositivo che vi permette di automatizzare tutto il processo di preparazione dei materiali da sterilizzare.

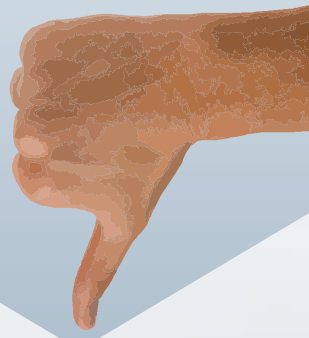
8 FASI COMPLETAMENTE AUTOMATICHE



LA VOSTRA ASSISTENTE PERDE TROPPO TEMPO NELLA DISINFEZIONE, DETERSIONE, ASCIUGATURA DEGLI STRUMENTI?



SIETE CERTI CHE LA VOSTRA ASSISTENTE PREPARI CORRETTAMENTE GLI STRUMENTI PER LA STERILIZZAZIONE?



VOLETE RIDURRE I RISCHI DI INFORTUNIO PER MANIPOLAZIONE DI STRUMENTARIO POTENZIALMENTE INFETTO?



VOLETE RIDURRE E RAZIONALIZZARE GLI SPAZI NELLA VOSTRA SALA STERILIZZAZIONE?



PERCHÈ DOTARSI DI MULTISTERIL?

La sterilizzazione nell'organizzazione dello studio odontoiatrico assume un ruolo determinante, pertanto l'ottimizzazione del processo è un aspetto che deve essere curato con massima attenzione.

Quali sono gli aspetti da gestire?

TEMPI DI IMPIEGO ASSISTENTI	IL FATTORE RISCHIO	GESTIONE DEL PROTOCOLLO	SPAZI	COSTI COMPLESSIVI
Le assistenti impiegano molto tempo nella fase di preparazione degli strumenti, in quanto le procedure sono manuali e particolarmente articolate.	La manipolazione di strumenti e materiali potenzialmente infetti è un fattore molto importante e deve essere messo sotto controllo, per la tutela degli operatori, come previsto dal D.M.81/2008 e anche per minimizzare le responsabilità del gestore dello studio	La sterilizzazione avviene correttamente se la preparazione dei materiali è corretta, diversamente si vanifica completamente tutto il processo.	Lo spazio è un altro problema importante, infatti molto spesso le sale di sterilizzazione hanno dimensioni contenute e la razionalizzazione degli spazi è sicuramente importante	Il costo è una componente importante, che deve essere messa sotto controllo.
CON MULTISTERIL	CON MULTISTERIL	CON MULTISTERIL	CON MULTISTERIL	CON MULTISTERIL
Tutte le fasi di disinfezione, deterzione, sciacquo ed asciugatura avvengono automaticamente senza nessun intervento umano. Il tempo complessivo è paritetico a quello manuale 30-40 minuti circa.	Non essendoci manipolazioni e travasi di strumenti e materiali potenzialmente infetti, vengono annullati i rischi di infortuni sul lavoro e di conseguenza anche le responsabilità del datore di lavoro.	Avete la certezza che tutto il protocollo venga eseguito in modo assolutamente corretto e conforme alle procedure di riferimento, assicurando una perfetta sterilizzazione.	Normalmente per posizionare i dispositivi e poter lavorare in modo corretto avete bisogno di una area di almeno 2 metri lineari + lavabo, con MULTISTERIL in poco più di 40 cm. racchiuderete tutte le fasi di preparazione, il tutto senza fare sciacqui, travasi, senza inquinare l'ambiente e contaminare i piani lavorativi	L'analisi sui costi deve essere approfondita e razionale. Utilizzando MULTISTERIL quali costi avrete? <ul style="list-style-type: none"> • Circa 2 euro per ciclo quale costo del liquido detergente, oltre al costo elettrico. Quale risparmio avrete? <ul style="list-style-type: none"> • Forte risparmio sui costi di mano d'opera in quanto la vostra assistente risparmierà 30-40 minuti ogni ciclo • La vostra assistente utilizzerà in modo minore i DPI come guanti, occhiali, camici. • Risparmierete sui liquidi disinfettanti perché non saranno più necessari, per la fase di disinfezione degli strumenti • Risparmierete nell'utilizzo di liquidi disinfettanti e tempo, per la disinfezione dei piani di lavoro al termine di ogni preparazione





**RISCHIO
BIOLOGICO**



una gamma di autoclavi per carichi di tipo **B**



► Europa B evo

Europa B Evo è una autoclave sviluppata con la collaborazione dell'ufficio ricerca di Tecno-Gaz con altre importanti strutture di sviluppo esterno. **Europa B Evo è indispensabile** in tutte le strutture mediche, odontoiatriche e in tutti i settori **ove si necessita di una sterilizzazione sicura su tutti i materiali: cavi, porosi, soldati, liberi ed imbustati**. Europa B Evo è la continuità di un successo che Tecno-Gaz sta ottenendo da anni, infatti **migliaia di professionisti utilizzano autoclavi Tecno-Gaz con grande soddisfazione**.



Soluzioni esclusive!

Sisitem P.I.D

P.I.D. assicura un costante controllo e monitoraggio a tutto il sistema funzionale dell'autoclave, intervenendo automaticamente nel caso di anomalie sui parametri tecnici ed elettronici non corretti. **Un dispositivo che si comporta come "un vero e proprio tecnico" con capacità di diagnosi e intervento in tempo reale**. Una soluzione che limita anomalie ed allarmi, garantendo massima affidabilità e limita al minimo eventuali fermi della macchina.



Attacco ad incubatore




Controllare periodicamente l'efficienza dell'autoclave è un dovere sancito dalle normative vigenti. Tecno-Gaz ha così dotato queste tecnologiche autoclavi, di un sistema di connessione e gestione dell'incubatore biologico.



Cicli notte con sistema anticondensa



Tabella comparativa dati

			
Caratteristiche tecniche	Aura B Autoclave carichi Classe B	Alia B Autoclave carichi Classe B	Europa B Evo Autoclave carichi Classe B
Dimensioni (LxAxP)	510 x 410 x 635 mm	510 x 410 x 635 mm	510 x 390 x 590 mm
	510 x 410 x 775 mm*	510 x 410 x 730 mm*	510 x 390 x 730 mm*
Peso	60 Kg / 64 Kg*	60 Kg / 64 Kg*	54 Kg / 58 Kg
Tensione	230 V - 50/60 HZ	230 V - 50/60 HZ	230V - 50/60 Hz
Assorbimento	1,7 kW / 2 kW*	1,7 kW / 2 kW*	1,5 kW / 2 kW*v
Dimensione camera			
Diametro camera	245 mm	245 mm	245 mm
Profondità	320 mm / 500 mm*	320 mm / 500 mm*	320 mm / 500 mm*



▶ Alia B

▶ Aura B

ALIA B è una autoclave di nuova generazione derivata dall'innovativo progetto AURA. Il prodotto è il risultato di una profonda evoluzione tecnologica, frutto di una lunga attività di ricerca e sviluppo. ALIA B ha soluzioni e caratteristiche uniche e mantiene un rapporto di esclusività e competitività esclusivo.

AURA B rappresenta una rivoluzione nel mondo delle autoclavi progettate per carichi di tipo B. È la prima autoclave al mondo in grado di connettersi ad Internet per l'aggiornamento del software, l'upload dei dati di sterilizzazione, per ottenere assistenza in tempo reale e per ricevere informazioni utili direttamente sul display dell'apparecchiatura. AURA B è dotata di un comando a distanza che ha la funzione di pilotare alcune funzioni base e comunica con il dispositivo per informare acusticamente l'operatore della conclusione dei cicli. **Comodi avvisi vocali guidano ed informano l'operatore su numerose procedure**, rendendo semplice ed intuitivo interagire con l'autoclave.

Caratteristiche
tabella comparativa

										
 Aura B	sì	sì	no	sì	sì	sì	no	sì	sì	sì
 Alia B	no	sì	no	sì	sì	no	sì	sì	sì	sì
 Europa B Evo	no	no	sì	no	sì	no	sì	sì	sì	sì

COME **rinnovare** TUTTO IL TUO sistema di sterilizzazione OGNI 4 ANNI...



PROMO
DA NON
PERDERE

...AL COSTO DI **DUE CAFFÈ** AL GIORNO!!!

E lo spiega Tecno-Bar



E' UN CALCOLO SEMPLICE

Multisteril
(Prezzo di listino)

2.900

Sconto immediato

-500

Prezzo netto

2.400

Beneficio fiscale per 4 anni
calcolato su media presunta

-800

Valutazione dopo 4 anni
Pari al 26% del valore iniziale!!!

-600

Costo effettivo sostenuto in 4 anni

1.000

Costo effettivo annuale

€ 250

...OVVERO, MENO
DI 5 CAFFÈ ALLA
SETTIMANA!



...e c'è dell'altro

E' UN CALCOLO SEMPLICE

Autoclave
(Prezzo di listino)

4.600

Sconto immediato

-1.600

Prezzo netto

3.000

Beneficio fiscale per 4 anni
calcolato su media presunta

-1.000

Valutazione dopo 4 anni
Pari al 26% del valore iniziale!!!

-800 =

Costo effettivo sostenuto in 4 anni

1.200

Costo effettivo annuale

€ 300

...OVVERO, MENO DI UN
CAFFÈ AL GIORNO!



...ma non è tutto qua

VANTAGGI DELL'INIZIATIVA PER IL CLIENTE

possibilità di poter
rinnovare ogni 4 ANNI i
dispositivi,
adottando sempre modelli
all'avanguardia

**riduzione drastica dei
costi** di manutenzione, che
normalmente si generano
dopo lunghi utilizzi

costo esiguo grazie alla
supervalutazione definitiva

ACQUISTANDO AUTOCLAVE
EUROPA B EVO + DISPOSITIVO
MOD. MULTISTERIL

riceverete

in omaggio



SIGILLATRICE MOD.
ONE

un prodotto di ultima generazione, costruita
con l'obiettivo di ridurre i tempi di sigillatura e
monitorare la qualità della saldatura.

DEL VALORE COMMERCIALE DI

360€

QUINDI ...PER IL PRIMO
ANNO VI OFFRIAMO NOI
UN CAFFÈ AL GIORNO E
AVRETE COSÌ L'AUTOCLAVE
GRATUITA *per tutto il
primo anno!*



Per voi un sistema completo per lo SBIANCAMENTO DENTALE

rapporto
qualità/prezzo
imbattibile!

L'eccellenza tecnica e design esclusivo per prodotti made in Italy. Risultato garantito e nuovo sistema della gestione dello sbiancamento ambulatoriale.

Molti studi e molti dentisti confermano che le persone vogliono denti sempre più bianchi e anche i giovani con denti già naturalmente bianchi si sottopongono a trattamenti sbiancanti per migliorare ulteriormente il proprio sorriso. Si stima che nel mondo siano stati effettuati sinora circa 30 milioni di sbiancamenti professionali in tutta sicurezza.

> **pearl**

> **clip**

Nuovo ed evoluto dispositivo, massima espressione dei sistemi sbiancanti oggi in commercio.

Pearl utilizza una lunghezza d'onda tra i 480 e 520 nm, la lampada ha uno speciale schermo che permette l'assorbimento della luce ultravioletta ed infrarossa **evitando il riscaldamento della polpa e delle mucose, evitando o riducendo la loro sensibilità. La luce è controllata e convogliata da uno speciale schermo a fibre ottiche che assicura un concentramento dei raggi, permettendo massima resa dell'apparecchio e riduzione dei tempi. La macchina dispone di un controllo elettronico che gestisce i tempi di trattamento, pause, attivazione. Un ampio display a cristalli liquidi permette di poter monitorare tutte le funzioni dell'apparecchiatura e di poter visualizzare ogni funzione.**

Art. 4450KS

Lampada sbiancante portatile, pratica e funzionale.

- **Comodo braccio flessibile** che permette il giusto posizionamento del corpo irradiante, rispetto alla bocca del paziente.
- **Morsetto meccanico** per il fissaggio della lampada.
- **Alimentatore con controllo elettronico**, predisposto per essere fissato a parete o appoggiato a pavimento.

Art. 4455KS

Massima praticità

Il tutto è contenuto in una **pratica valigia plastica, utile per il trasporto** del dispositivo fra uno studio e l'altro.



... e in più vi aiutiamo a promuovere questo business in modo professionale

Negli studi odontoiatrici le pratiche estetiche sono di routine giornaliera e stanno divenendo attività di grande importanza per il prestigio e per la redditività dello studio. La cura della persona e l'estetica sono aspetti determinanti nella società moderna e la cura dei denti è fattore essenziale in questo contesto, in particolar modo l'aspettativa di tutte le persone è quella di avere denti sani e bianchi. I **denti bianchi imprimono luminosità al viso e al sorriso, danno una percezione di pulizia, benessere, gradevolezza aumentando l'autostima della persona.** Le nuove tecniche, permettono a tutti di poter avere denti più bianchi e poter così migliorare il loro aspetto, ecco allora che lo sbiancamento è **una tecnica che l'odontoiatre deve pubblicizzare presso la propria clientela, in quanto praticando questa sistematica si alimenta il business dello studio e si crea soddisfazione e compiacenza dei clienti.** Creare e dare un bel sorriso è una azione sicuramente positiva, concreta, genera sicura fidelizzazione e prestigio allo studio.

IL MAGGIOR PERICOLO NELLE EMERGENZE ODONTOIATRICHE E... ...QUELLO DI NON ESSERE ATTREZZATI!

Donna
di un do

E' accaduto a
all'ospedale

Corriere della Sera

Muore dal dentista dopo anestesia

DIAGNOSTICA

Art. 11251



PULSOSSIMETRO VITALTEST

- visualizzazione onda oppure lettura decimale dei valori
- selezione lettura adulti-bambini
- sonoro on/off e relativo volume regolabile
- allarmi min / max SpO₂
- allarmi min / max pr
- identificazione paziente
- data rilevamento



Art. 930325

MONITOR MULTIPARAMETRICO MD

- Rilevamento in pazienti adulti, pediatrici e neonatali
- Gestione dei controlli e dei comandi del monitor tramite tastiera frontale e manopola di comando
- Display a colori TFT 10,4" per la visualizzazione di 7 tracce d'onda.
- Analisi aritmie, multiderivazione tratto ST, riconoscimento pace-maker
- Revisione di 40 secondi delle forme d'onda
- Maniglia superiore pieghevole per trasporto
- Uscita analogica per display VGA esterno
- Dotato di allarmi di minima e massima regolabili, con segnalazione visiva e sonora, ed allarme apnea
- Funzionamento a rete e batterie integrate ricaricabili

Secondo l'Associazione Cardiaca Americana (AHA, American Heart Association) e il Consiglio di Rianimazione Europeo (ERC, European Resuscitation Council), una vittima di arresto cardiaco improvviso (SCA) ha bisogno della defibrillazione per interrompere la fibrillazione ventricolare (VF), un'anomalia cardiaca spesso letale. Prima si interviene con la defibrillazione, maggiori sono le possibilità che la vittima ha di sopravvivere. Ecco perché avere un defibrillatore da utilizzare in attesa dell'assistenza medica è di fondamentale importanza.

L'ACQUISTO DI UN DEFIBRILLATORE E DI DISPOSITIVI PER IL PRIMO SOCCORSO È UN MOMENTO MOLTO DELICATO ED IMPORTANTE, IN QUANTO NON SI STA ACQUISTANDO UN SEMPLICE DISPOSITIVO MEDICO, MA BENSÌ UN COMPLESSO STRUMENTO SALVAVITA.

Troppo spesso questi prodotti vengono proposti da agenti o venditori non preparati, i quali illustrano il prodotto in modo superficiale, approssimativo, banale, parlando semplicemente della facilità d'uso e troppo spesso l'acquirente si avvicina a questo prodotto senza avere basi cognitive adeguate. L'investimento per un buon defibrillatore non è elevato, anzi considerando che può salvare vite umane è un dispositivo a bassissimo costo, ma l'acquirente non deve valutare solo il costo, anzi deve approfondire e valutare gli aspetti legati alla sicurezza, attraverso una valutazione del produttore, delle caratteristiche tecniche e tecnologiche del prodotto. I dispositivi salvavita, partendo dai sistemi diagnostici sino ad arrivare a quelli operativi, sono tutti importanti in quanto garantiscono la gestione delle emergenze e aumentano le possibilità di salvare vite umane.

muore dopo l'estrazione ente del giudizio

**Modena a una pensionata di 61 anni deceduta
di Baggiovara dopo due ore dall'intervento**

MODENA - Una donna di 61 anni è morta dopo essersi sottoposta all'estrazione di un dente del giudizio. È accaduto a Modena a [omissis], una pensionata residente nella città emiliana. La signora è deceduta all'ospedale Baggiovara a due ore dall'intervento, compiuto dal suo dentista di fiducia ora indagato per omicidio colposo. Pochi minuti dopo essere uscita dallo studio dentistico la donna si è sentita male accasciandosi sul marciapiede. Il marito che era con lei ha chiamato il 118: trasportata all'ospedale, la donna è morta poco dopo. Il pubblico ministero di turno, Enrico Stefani, ha quindi aperto un'inchiesta scrivendo il dentista sul registro degli indagati. Solo l'autopsia, che sarà eseguita venerdì all'istituto di medicina legale di Modena, potrà stabilire se sia stato l'intervento in anestesia locale a provocare la morte della donna e se il medico abbia operato correttamente.

Corriere della Sera

Ciclismo sotto shock: Zanette muore dal dentista

ANZIANO MUORE DAL DENTISTA DOPO UNA DOPPIA ESTRAZIONE

MALORE FATALE.

Ottantadueenne stroncato da un infarto in sala d'attesa mentre aspetta di tornare a casa in auto. I medici hanno tentato di rianimarlo subito. «Non c'è stato scampo. L'anziano non era malato»

Morto d'infarto dopo l'estrazione di due denti. Un ottantadueenne pensionato residente a Verona, ieri mattina è deceduto nello studio dentistico [omissis] che si trova a San Giovanni Lupatoto, nella centrale via Madonnina.

L.B. era andato con la propria auto per sottoporsi alle estrazioni da anni dello studio che associa ben sette professionisti. Il medico che ha eseguito le estrazioni ha praticato la solita anestesia locale. Nessuna allergia, nessuna malattia o patologia che potessero far ipotizzare il tragico epilogo. «Il deceduto è nostro paziente da anni e con lui tutta la sua famiglia. Un rapporto che dura da tantissimo tempo», ha detto ieri mattina Diego Geraci, il medico responsabile del centro, «soffriva di ipertensione e per questo assumeva farmaci. Ma nulla che potesse far temere quello che è accaduto. Dopo l'estrazione il signore stava bene. Ha fatto anche alcune battute con le signorine che stanno alla reception. Fosse stato per lui dopo le estrazioni sarebbe subito risalito in auto. Abbiamo insistito noi, com'è prassi, per farlo restare almeno una ventina di minuti. Alcuni pazienti dopo gli interventi ipotizzano di stare bene e poi collassano, per questo chiediamo di restare in studio».

E mentre era in sala d'attesa l'uomo s'è accasciato. I medici hanno effettuato subito le tecniche rianimatorie. «Abbiamo fatto il massaggio cardiaco, l'abbiamo ventilato. Nel frattempo altri hanno allertato il 118 che in 5 minuti è arrivato. Anche gli infermieri hanno praticato il massaggio cardiaco e la ventilazione, ma per il paziente non c'è stato nulla da fare. E abbiamo tentato tutti, se una possibilità di salvarsi l'aveva era proprio qui», conclude il medico. Sul posto sono poi intervenuti anche i carabinieri di San Giovanni Lupatoto.

Il magistrato ha disposto il trasferimento della salma a medicina legale. Verrà con ogni probabilità disposta un'autopsia per capire se esista o meno un nesso di causalità tra il malore che ha stroncato l'anziano paziente e l'intervento ai denti effettuato poco prima. Il medico in questo momento non è indagato per alcun reato.A.V.

RIANIMAZIONE

DEFIBRILLAZIONE

...inoltre...

Art. 3003-E

Art. 930302



CENTRO MOBILE SOCCORSO CMS

Tecno-Gaz S.p.A. ha realizzato CMS un centro mobile di primo soccorso, una struttura che può ospitare:

- il set per rianimazione
- il defibrillatore
- il kit farmaci
- il monitor multiparametro/pulsiossimetro

RIANIMATORE AIR-OX

- bombola ossigeno da lt. 5 (litri gassosi 1000) completa di riduttore e dosaltri
- maschera ossigenoterapia
- pallone rianimatore con maschera
- accessori vari (apribocca, tirilingua canule di guedel, tubi).

DEFIBRILLATORE SEMI AUTOMATICO Tecno-Heart S

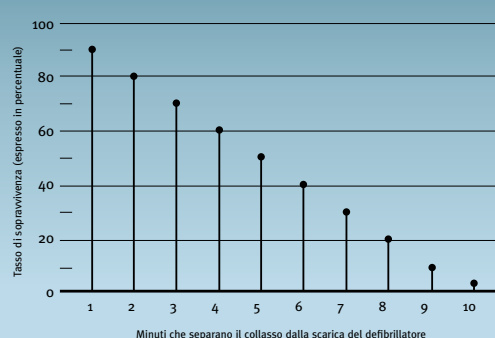
- Tecnologia bifasica: sistema più evoluto di attivazione e di alimentazione delle scariche
- Efficacia primo shock: certificato al 100%
- Media shock per paziente: 2.3
- Tempo defibrillazione efficace: 55 sec.

Il tempo è il fattore critico

Molti studi hanno dimostrato l'importanza del tempo che separa il momento del collasso dalla defibrillazione e gli effetti della rianimazione cardiopolmonare (CPR) eseguita dai presenti relativamente alla sopravvivenza di una persona vittima di fibrillazione ventricolare. Ogni minuto che separa il collasso dalla defibrillazione fa diminuire dal 7 al 100% le possibilità di sopravvivenza per le vittime di arresto cardiaco

e fibrillazione ventricolare se non viene eseguita una rianimazione cardiopolmonare. Raramente la fibrillazione ventricolare si normalizza in modo autonomo. È fondamentale l'intervento di un defibrillatore che consente di salvare la vita. Accertatevi di averne uno a disposizione quando vi serve.

“ LE EMERGENZE
SONO EVENTI RARI,
CHE POSSONO
ACCADERE A
TUTTI IN QUALSIASI
MOMENTO...”



IL NUOVO MasterFluxPLUS

Apparecchio per sedazione con controllo flussi automatico

Master Flux Plus è l'unica apparecchiatura per sedazione interamente studiata e realizzata in Italia. Tutti i particolari sono prodotti da Tecno-Gaz e subiscono uno scrupoloso controllo individuale. Per evitare al paziente un negativo impatto visivo e psicologico è stato adottato un elegante mobile che può contenere le bombole di ossigeno e protossido d'azoto con relativi riduttori ed attacchi. Master Flux Plus ha superato i tests di stabilità richiesti dalle norma EN 60204.



Manopola
flusso O₂

Pulsante
emergenza O₂

Manopola
erogazione N₂O

► Sicurezze:

- Blocca il flusso N₂O quando la pressione di O₂ è zero (mancanza ossigeno)
- Concentrazione minima di ossigeno. L'ossigeno è sempre presente nella percentuale del 30%, evitando così i pericoli di IPOSSIA e ANOSSIA.
- Una valvola speciale impedisce che i gas espirati ritornino in circuito. Inoltre un dispositivo particolare permette di respirare aria ambiente in caso di mancanza di gas.

► Regolazione automatica di flusso:

Il sistema è stato studiato in modo da rendere la somministrazione dei flussi semplice e veloce. Infatti con la manopola flusso O₂ stabiliamo il flusso in litri al minuto del quale necessita il paziente a secondo del suo volume respiratorio mettere con la "manopola regolazione" il flusso che abbiamo stabilito viene suddiviso ed erogato dallo O al 70% da N₂O.

La scatola flussometrica

La scatola flussometrica è un sofisticato progetto di ingegneria meccanica con sistema di erogazione a proporzionatore automatico. È stato prescelto il metodo meccanico in quanto la gestione dei gas è "diretta" pertanto non è subordinata ad altri "controllori" elettronici od 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.

DefensorPic

SISTEMA ANTIRISCHIO MONOUSO



per maggiori
informazioni
info@omniasrl.it

Defensor Pic, è un sistema di anestesia che tutela gli operatori da punture accidentali. È composto da una siringa per anestesia, un dispositivo monouso antirischio e un sistema di rincappucciamento dell'ago.

Il particolare innesto corpo/dispositivo permette di poter procedere alla sostituzione della tubofiala senza dover manipolare l'ago. Eliminando due operazioni a rischio necessarie nel sistema tradizionale per eseguire la medesima operazione. Il particolare cappuccio di protezione del dispositivo monouso elimina la possibilità di punture accidentali, da parte dell'operatore, in caso di utilizzo ed in fase di smaltimento, isolando l'ago completamente sia nella parte ATTIVA che in quella PASSIVA potenzialmente infetta. Il dispositivo antirischio trattato blisterato singolarmente e monouso garantisce sicurezza totale evitando qualsiasi rischio di contaminazione diretta e crociata.

Sistema conforme per caratteristiche e modalità d'utilizzo alle direttive LEGGE 626 riguardante la tutela per la sicurezza sui luoghi di lavoro.

5 Buoni motivi per cambiare sistema

1. Il corpo dello strumento, totalmente smontabile, permette di poter procedere facilmente alla pulizia di eventuali residui organici anche nelle parti più difficili ed inaccessibili.
2. L'inserimento in verticale della tubofiala, rispetto all'inserimento laterale utilizzato nel sistema tradizionale, conferisce allo strumento una maggiore maneggevolezza rendendo l'operazione più facile e veloce.
3. Durante la fase di iniezione, in caso di rottura da pressione della tubofiala, sia il liquido che i frammenti vetrosi rimangono contenuti all'interno del dispositivo, minimizzando i rischi per il paziente.
4. Il particolare innesto corpo/dispositivo permette di poter procedere alla sostituzione della tubofiala senza dover manipolare l'ago. Eliminando 2 operazioni a rischio necessarie nel sistema tradizionale per eseguire la medesima operazione.
5. Il particolare cappuccio di protezione elimina la possibilità di punture accidentali, da parte dell'operatore, in caso di utilizzo ed in fase di smaltimento, isolando l'ago completamente sia nella parte ATTIVA che in quella PASSIVA potenzialmente infetta.

OSSIGENO E ALTRI GAS MEDICALI



Diposizioni
riguardanti
i gas medicinali

L'art. 6 del DLgs 219/2006 ha previsto la graduale applicazione del sistema dell'A.I.C. anche per i gas medicinali (es. ossigeno, protossido d'azoto, ecc.).

Il successivo D.M. 29.02.2008 (G.U. 18.03. 2008, n. 66) ha fissato le date entro le quali le aziende produttrici di gas medicinali devono presentare le domande di Auto-rizzazione all'Immissione in Commercio (AIC):

- a) 31 dicembre 2008, per i medicinali composti da solo ossigeno;
- b) 30 giugno 2009, per i medicinali composti da solo azoto protossido;
- c) 31 dicembre 2009, per i medicinali composti da sola aria medicale;
- d) 31 dicembre 2010, per i medicinali composti da altri gas non associati o da miscele di gas.

L'art. 2 del D.M. citato consente la prosecuzione della commercializzazione dei prodotti secondo le seguenti scadenze:

- a) fino al 31 dicembre 2009, se si tratta di medicinali composti da solo ossigeno;
- b) fino al 30 giugno 2010, se si tratta di medicinali composti da solo azoto protossido;
- c) fino al 31 dicembre 2010, se si tratta di medicinali composti da sola aria medicale;
- d) fino al 31 dicembre 2011, se si tratta di medicinali composti da altri gas non associati o da miscele di gas.

Dal 1.01.2010 pertanto l'ossigeno terapeutico è commercializzabile solo se dotato di AIC. In base al decreto i gas medicinali devono essere dotati di etichetta e foglio illustrativo e deve essere assicurata la tracciabilità dei lotti di produzione. Anche per i gas medicinali valgono le norme relative alla farmacovigilanza. Sulle bombole deve essere apposto il codice Braille, non sussiste invece l'obbligo di riportare il bollino ottico, essendo possibile ricaricare e riutilizzare le bombole stesse (nota Ministero della Salute 10.06.2010).

Nel sito dell'AIFA sono riportate tutte le confezioni di ossigeno con A.I.C. e relativi prezzi.

Si rammenta inoltre che, trattandosi a tutti gli effetti di medicinali, anche per i gas medicinali trovano applicazione le norme di farmacovigilanza.

Con la Risoluzione 55/E del 22.06.2010 l'Agenzia delle Entrate ha definitivamente chiarito che "[per] le cessioni di gas per uso terapeutico - che presentino le caratteristiche tecniche evidenziate dall'AIFA (vale a dire che abbiano ricevuto una A.I.C., ndr) [è] applicabile l'aliquota agevolata del 4% ai sensi del n. 32) della Tabella A, parte seconda, allegata al DPR 663 del 1972."

ILLUMINA IL TUO LAVORO e RISPETTA I TUOI OCCHI



Quali benefici possono dare le lampade chirurgiche Tecno-Gaz:

- Possibilità di avere una adeguata illuminazione per ispezione, diagnosi, piccola chirurgia, grande chirurgia.
- Massima "resa visiva" per l'odontoiatra
- Maggiore capacità nel visionare particolari
- Possibilità di riconoscere il sangue venoso da quello arterioso
- Miglior definizione durante la presa colore
- Eliminazione di ogni surriscaldamento
- Focale sempre perfetta

Perchè le lampade Tecno-Gaz

L'odontoiatra, diversamente da molti altri medici, svolge una costante attività chirurgica e come tutti i chirurghi deve salvaguardare mani e occhi. In questa ottica l'illuminazione assume un'importanza vitale, in quanto l'odontoiatra opera in cavità buie e non lineari. Visto anche l'alto livello chirurgico raggiunto negli studi dentistici, l'illuminazione del campo chirurgico diviene una priorità assoluta. L'odontoiatra deve così pensare di adottare nuovi sistemi di illuminazione, adeguati alle nuove esigenze e alla propria "salvaguardia" visiva.

LedVision L30



Benefit Intensità luminosa

100.000 Lux

► Tecnologia innovativa

Led Vision è un'apparecchiatura ad altissima tecnologia progettata per garantire eccellenti prestazioni. Led Vision è composta da 30 riflettori ellittici suddivisi in 6 moduli da 5 Leds ciascuno. **Luce indiretta:** 30 riflettori ellittici, risultato di un complesso calcolo matematico, riflettono i raggi luminosi del LED in modo puntiforme garantendo illuminazione tridimensionale e soppressione delle ombre sul campo operatorio.



Versione a satellite disponibile a richiesta

Led Vision
Versione a stativo



LedVision L30
Versione a stativo
Art. 360-S2



LedVision L30
Versione a soffitto
Art. 364-S2



LedVision L30
Versione a parete
Art. 362-S2

Luce D40
Versione a soffitto

Linea Luce D40



Benefit Intensità luminosa
100.000 Lux

► Illuminazione perfetta

Le tecniche chirurgiche in odontoiatria sono divenute più raffinate ed impegnative, pertanto l'azione degli operatori non deve essere subordinata a nessun fattore. Il lavoro a più mani e l'impostazione corporea dell'odontoiatra spesso creano problemi di ombre che condizionano l'operatività. Le nuove lampade chirurgiche monofaro Tecno-Gaz eliminano tutti questi problemi **garantendo una perfetta illuminazione anche in caso di operatività parallela.**



Luce D40
Versione a stativo
Art. 340-SR-2



Luce D40
Versione a parete
Art. 350-SR-2



Luce D40
Versione a satellite
Art. 350-SR-2



LUCE D60
Versione a soffitto
Art. 310-SR-2



Benefit Intensità luminosa
150.000 Lux

Slim

► Versatile ed ergonomica

Le caratteristiche di SLIM la rendono una lampada unica nel suo genere. L'intensità luminosa (oltre 50.000 lux ad 1 m) e le performance tecniche si addicono ad una lampada per piccoli interventi di precisione, in terapia intensiva, sala risveglio e pronto soccorso; **mentre la struttura maneggevole e non ingombrante** la rende adatta anche in impieghi diagnostici, sale pre-operatorie e laboratori di analisi.



Benefit Intensità luminosa
50.000 Lux



Qualità

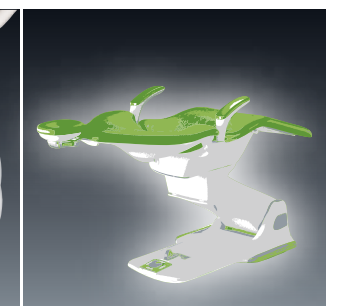
Le ridotte dimensioni di SLIM e l'avanzata tecnologia che contraddistingue questa lampada è frutto di una comprovata esperienza riconosciuta a livello internazionale; questo prodotto rappresenta una perfetta unione tra i progressi tecnologici, un design innovativo e la qualità tipicamente italiana.



Slim
Versione a stativo
Art. 372-S2



Slim
Versione a soffitto
Art. 370-S2



Slim
Versione per riunito
Art. 371-S2

Una grande opportunità di business

Estetica *del* viso in odontoiatria

APPROCCIO
ODONTOIATRICO
MODERNO

BENESSERE
DEL VISO



DENTE

PROBLEMA
DENTALE



TERAPIA

ODONTOIATRIA
TRADIZIONALE



Oxis

Tecnologia
all'ossigeno iperbarico

- Ossigena i tessuti migliorandone la funzionalità
- Perfeziona tono e spessore illuminando il viso
- Diminuisce le rughe dinamiche e statiche
- Migliora turgore ed elasticità

Manipoli Oxis



Era

Tecnologia
a veicolazione transdermica

- Trattamento pelli secche e sensibili
- Tonificazione tessuti viso collo
- Ringiovanimento viso

Manipolo viso
per Era



Kit prodotti
domiciliari



Un nuovo mercato per l'odontoiatra

Stiamo vivendo un momento di grande trasformazione sociale ed economica, che impone a tutti una profonda valutazione delle proprie attività professionali. È aumentata la competitività, stanno cambiando le dinamiche dei consumi e dei mercati, anche quelli professionali stanno mutando profondamente e tutto questo impone cambiamenti di strategia e di obiettivi.



Estendere il campo di lavoro oltre a bocca e labbra

Aumentare i servizi erogati, non solo semplici terapie, ma anche servizi di completamento, come l'igiene e la vendita di prodotti, l'estetica in senso generale, allargando il concetto della bocca al viso, consulenze generali di prevenzione.



Scegliere il partner per impostare questo business

Per intraprendere un nuovo progetto bisogna avere idee chiare e collaborare con aziende specializzate, che conoscano soprattutto in modo approfondito il settore odontoiatrico. Conoscere il settore è determinante perché il progetto deve essere contestualizzato con logica medico-odontoiatrica e deve essere mantenuto ad un livello di alta professionalità.



Organizzare il vostro ambiente di lavoro

Pianificare il progetto estetico all'interno di uno studio odontoiatrico è un momento di grande importanza, in quanto bisogna creare una nuova organizzazione complessiva, strutturale, operativa, comunicativa.



Pubblicizzare questo business

In una società moderna la comunicazione è la base del successo per ogni attività, anche per quelle di tipo professionale e medico. Le recenti liberalizzazioni permettono ad ogni struttura professionale e medico di poter pubblicizzare la propria attività.



Semplice e con risultati immediati



Brightskin
Manipolo
viso Era

I risultati

I risultati più eclatanti della terapia all'ossigeno iperbarico riguardano la **significativa riduzione delle rughe cutanee dovuta ad un maggiore tono, elasticità e spessore della pelle** (stimolazione del collagene).

Prima



Dopo



Apertura canali proteici cellulari con conseguente aumento della veicolazione degli attivi.

Con Oxis riusciamo a veicolare principi attivi e ossigeno negli strati più profondi dell'epidermide, **ottenendo risultati palpabili.**



I risultati

Attraverso la veicolazione transdermica, le molecole ad alta densità (alto peso molecolare) riescono ad essere veicolate dando numerosi benefici:

- Variazione della permeabilità
- Attivazione di canali proteici
- Determinazione delle forme d'onda per la veicolazione di sostanze idrosolubili

Prima



Dopo



Prima



Dopo



Rania

Poltrona
multifunzionale



Procoli operativi

Tecnologia all'ossigeno iperbarico



Tecnologia a veicolazione transdermica



Detersione e pulizia del viso

1



Infusione percutanea con manipolo ad ossigeno

2



Somministrazione di siero con apposito manipolo ad aerografo

3



Oxis Kit, prodotti domiciliari per prolungare i benefici del trattamento

4



Peeling/ esfoliazione del viso con manipolo Bright Skin

1



Applicazione del prodotto mediante manipolo

2



Prodotto domiciliare per prolungare i benefici del trattamento

3

NOVITA'



GrindCare

Diagnostica e cura del Bruxismo



Perché affrontare in modo professionale il problema del bruxismo con GrindCare?

Si ritiene che in Italia vi sia oltre il 20% della popolazione che soffre di bruxismo, ma generalmente questa situazione non viene avvertita dalle persone interessate.

Il problema del digrignamento può creare diversi danni: dall'usura della superficie masticatoria dei denti a problemi ad entrambe le arcate, tutti problemi che vengono normalmente rilevati visivamente dal dentista.

Oggi, grazie ai dispositivi GrindCare, è possibile formulare una diagnosi di bruxismo supportata da misurazioni scientificamente attendibili che non sono soggette ad interpretazioni soggettive e quindi a possibili contestazioni.

UTILE PER I VOSTRI PAZIENTI...

- Tutelare il benessere del paziente attraverso una diagnostica adeguata, precisa e documentata

UTILE PER VOI...

- Per attuare un piano di trattamento adeguato, basato su informazioni e dati certi
- Per offrire nuovi servizi e trattamenti in modo professionale

INDISPENSABILE PER IL VOSTRO LAVORO...

- tutelate il vostro lavoro sul piano medico legale, infatti il bruxismo spesso è la "causa occulta" di insuccessi sui lavori svolti (impianti che non calcificano e cadono, faccette che si rovinano ecc...)

Semplicissimo da utilizzare



È sufficiente dotare il paziente del dispositivo per 3 giorni



Il paziente prima di coricarsi dovrà apporsi l'elettrodo sulla parte temporale e disporre la centralina sul comodino



Durante la notte GrindCare rileverà la digrignazione, che verrà poi analizzata dall'odontoiatra

Un sistema completo

GrindCare è un progetto segmentato, studiato per la diagnosi, la cura e la terapia domiciliare. Tre dispositivi studiati per la soluzione del bruxismo.



GrindCare Measure
per il rilevamento domestico



GrindCare Clinic
per il trattamento professionale



GrindCare Patient
per il trattamento domiciliare

VOLETE RICEVERE LE NOSTRE
NEWSLETTER PERIODICHE?
TANTE INFORMAZIONI E TANTE
OPPORTUNITÀ

Comunicateci il vostro indirizzo e mail,
inviando la richiesta a
marketing@tecnogaz.com

**Tutte le novità
Tecno-Gaz sempre
disponibili sul
sito!**



TECNO-GAZ
industries

Strada Cavalli, 4 - 43038 Sala Baganza (PR) Italy
Tel./Ph +39 0521 8380 - Fax +39 0521 833391
info@tecnogaz.com



Tutti i diritti sono riservati. Variazioni 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.

www.tecnogaz.com