



ITALIA

# *Manuale d'istruzioni d'Uso e Manutenzione*

Modelli IT389 – IT589



## CONTENUTO ED ACCESSORI

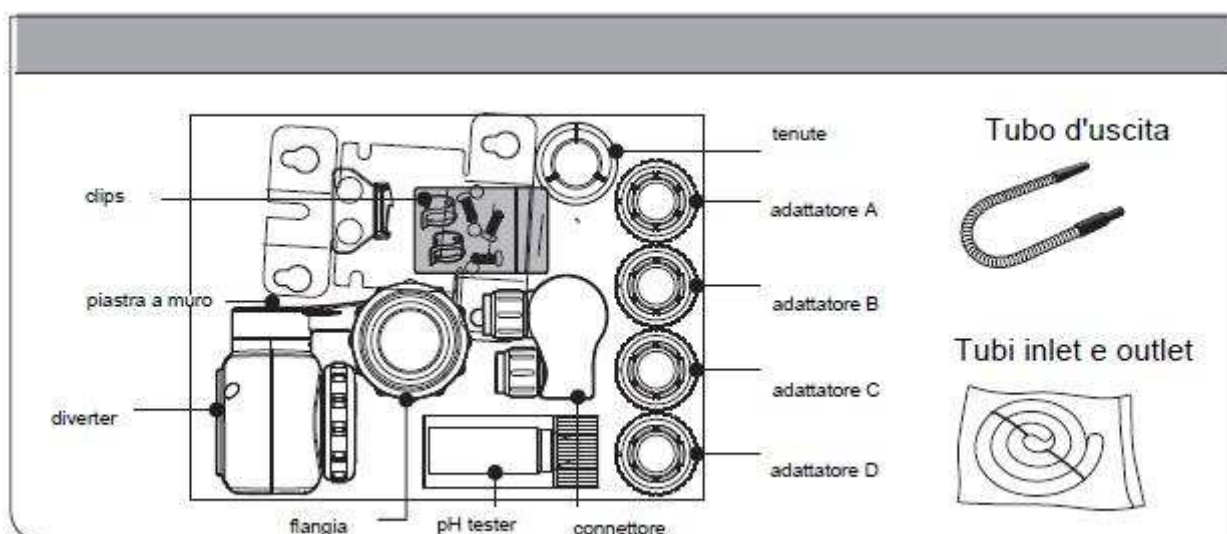
La confezione deve contenere:

- n.1 scatola accessori
- n.1 ionizzatore
- n.2 tubi
- n.1 manuale d'istruzioni



La scatola accessori deve contenere:

- n.1 spirale d'uscita regolabile
- n.1 diverter o n.1 valvola
- n.1 kit di adattatori universali (differenti a seconda che venga fornito con diverter o valvola)
- n.1 kit per il test del pH
- n.1 staffa per il montaggio a parete



## COME MONTARLO

1. Decidere la posizione ottimale dello ionizzatore. Serve solo un rubinetto ed una presa di corrente.
2. Prendere lo ionizzatore, avvitare la spirale d'uscita alla parte alta dello ionizzatore.



3. Prendere uno dei due tubi bianchi, infilarlo nell'apposito beccuccio INLET posizionato sul fondo dello ionizzatore.



4. Prendere il secondo tubo bianco fornito, infilarlo nell'apposito beccuccio OUTLET posizionato sul fondo dello ionizzatore.



## *MONTAGGIO CON DIVERTER*

5. Svitare il filtrino del rubinetto al quale si vuole applicare lo ionizzatore.
6. Infilare la ghiera del diverter nel collo del rubinetto.
7. Individuare il corretto adattatore per il Vostro rubinetto tra quelli forniti ed applicarlo al rubinetto, laddove era prima presente il filtrino.
8. Avvicinare il corpo del diverter e stringerlo alla ghiera precedentemente preparata sul rubinetto.
9. Svitare le due flange del diverter.
10. Misurare la giusta ricchezza di tubo e tagliare il restante.
11. Applicare le due flange ai due tubi bianchi.
12. Infilare il tubo INLET al beccuccio superiore del diverter ed avvitare la flangia al diverter.
13. Infilare il tubo OUTLET al beccuccio inferiore del diverter ed avvitare la flangia al diverter.
14. Lo ionizzatore è pronto per il primo utilizzo e si può alimentarlo.  
Con la leva del diverter posta in verticale, lo ionizzatore verrà bypassato.  
Con la leva del diverter posta in orizzontale, l'acqua passerà dal rubinetto allo ionizzatore, il quale produrrà l'acqua ionizzata dalla spirale orientabile.  
Lo scarto di produzione tornerà al diverter e scivolerà nel lavello.

## *MONTAGGIO CON VALVOLA*

5. Svitare il filtrino del rubinetto al quale si vuole applicare lo ionizzatore.

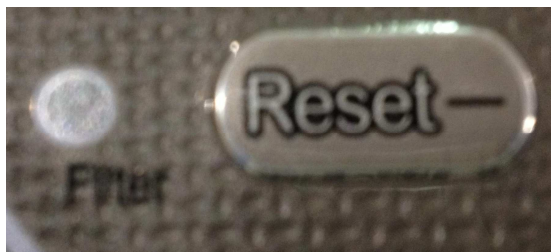
6. Individuare il corretto adattatore per il Vostro rubinetto tra quelli forniti ed applicarlo al rubinetto, laddove era prima presente il filtrino.
7. Avvitare la valvola sull'adattatore universale. In qualche caso la valvola non ha bisogno di alcun adattatore e si applica direttamente al rubinetto.
8. Applicare la ventosa nel lavello.
9. Misurare la giusta ricchezza di tubo e tagliare il restante.
10. Infilare il tubo INLET al beccuccio della valvola.
11. Infilare il tubo OUTLET al beccuccio della ventosa.
12. Lo ionizzatore è pronto per il primo utilizzo e si può alimentarlo.  
Con la leva della valvola posta in verticale, lo ionizzatore verrà bypassato.  
Con la leva della valvola posta in orizzontale, l'acqua passerà dal rubinetto allo ionizzatore, il quale produrrà l'acqua ionizzata dalla spirale orientabile.  
Lo scarto di produzione andrà alla ventosa e scivolerà nel lavello.

#### *EVENTUALE APPLICAZIONE A MURO*

Grazie alla staffa, lo ionizzatore può essere fissato a muro.

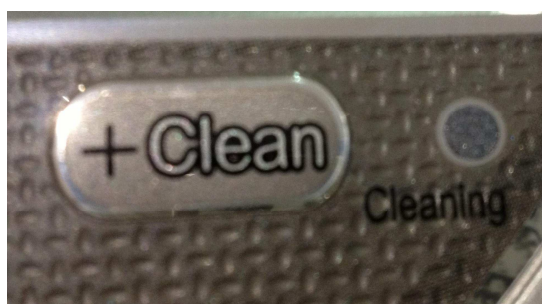
- Segnare i fori da effettuare a muro, definendo la posizione della staffa e quindi dello ionizzatore.
- Forare, inserire i tasselli ed avvitare le viti quasi fino a battuta. Lasciare lo spazio per agganciare la staffa.
- Avvitare la staffa allo ionizzatore con le tre viti presenti nel kit.
- Agganciare lo ionizzatore a muro.

## DESCRIZIONE DEL PANNELLO DI CONTROLLO



Spia luminosa per la sostituzione del filtro e relativo pulsante di reset conteggio “litri vita filtro”. Quando la spia è accesa, con lo ionizzatore in standby (cioè alimentato ma senza circolazione dell’acqua), aprire lo sportello coprifiltro ed effettuare la sostituzione. Quando è stato sostituito il filtro, basta premere per tre secondi il bottone e rilasciarlo quando si sente un piccolo “beep”.

Il pulsante serve anche per i setup di alcuni sottomenù. (con funzione MENO). *Vedi il capitolo SETTAGGI.*



Spia luminosa per la richiesta di un ciclo di pulizia aggiuntivo e relativo pulsante di avvio ciclo di pulizia aggiuntivo. Quando la spia è accesa, con lo ionizzatore in funzione (cioè alimentato e con circolazione dell’acqua), schiacciare il bottone e la spia lampeggia per circa un minuto.

Quando la spia si spegne, si sente un suono e lo ionizzatore si riposiziona automaticamente sul livello 3 alcalino. Ciò significa che la procedura di pulizia è terminata.

Il pulsante serve anche per i setup di alcuni sottomenù. (con funzione PIU’). *Vedi il capitolo SETTAGGI.*



Pulsanti per selezionare i quattro livelli di acqua alcalina. Rispettivamente dall'alto verso il basso vi è il liv.4, il liv.3, il liv.2 ed il liv.1. L'acqua alcalina può, quindi, essere adattata a seconda delle personali necessità.

*Vedi il capitolo SETTAGGI per la regolazione fine.*



Il primo pulsante in alto per selezionare il livello di acqua purificata, l'unico che non attiva l'elettrolisi.

Il pulsante serve anche per entrare in alcuni sottomenù. *Vedi il capitolo SETTAGGI.*

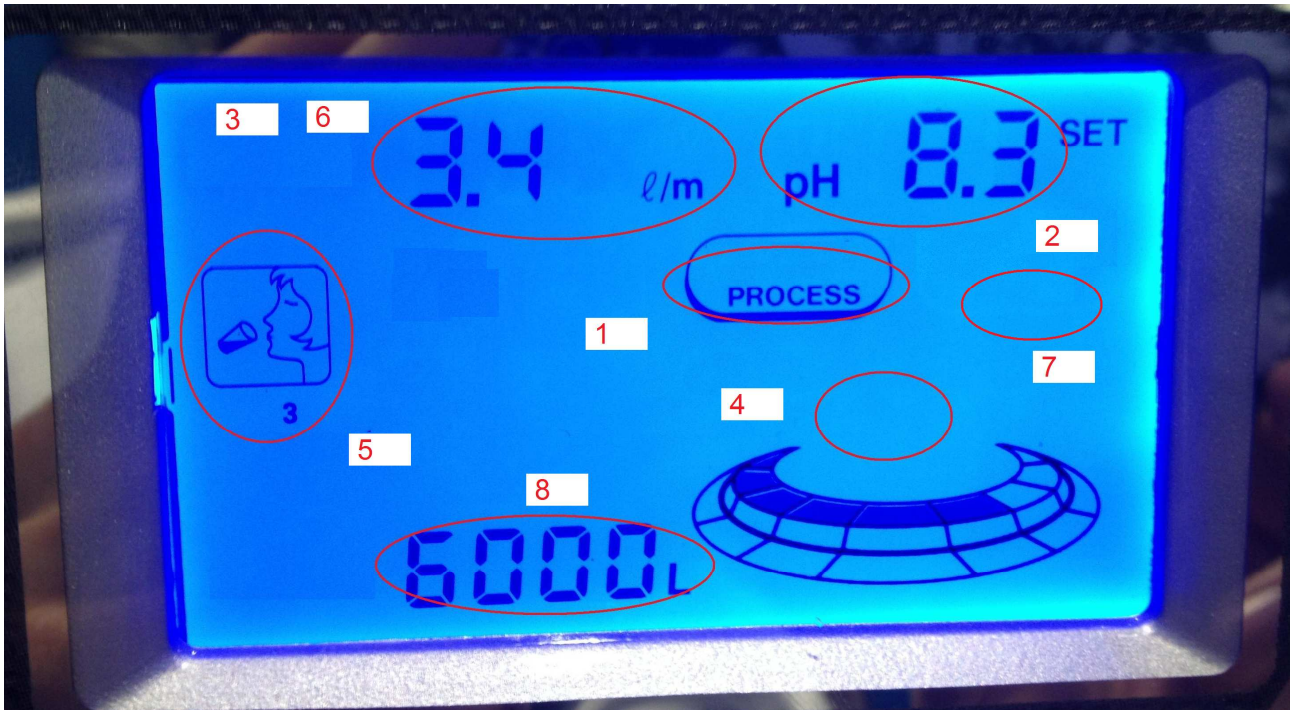
Gli altri pulsanti per selezionare i due livelli di acqua acida. Rispettivamente dall'alto verso il basso vi è il liv.1 ed il liv.2. L'acqua acida può, quindi, essere adattata a seconda delle personali necessità.

*Vedi il capitolo SETTAGGI per la regolazione fine.*



## DESCRIZIONE DEL PANNELLO INDICATORE LCD

Le luci del pannello LCD si spengono automaticamente dopo circa un minuto dalla fine della produzione di acqua ionizzata al fine di ottenere un risparmio energetico.



- 1) Indica che l'elettrolisi è attiva e la produzione di acqua del livello desiderato o il ciclo di pulizia elettrodi sta avvenendo. (Nessuna indicazione di PROCESS avviene quando si usa acqua purificata).
- 2) Indica grossolanamente il grado di pH atteso.
- 3) Indica la portata d'acqua.
- 4) Indicatore numerico utilizzato nei vari setup in modalità stand-by. *Vedi il capitolo SETTAGGI.*
- 5) Indica in modo figurativo il grado d'acqua che si sta producendo.
- 6) Indica istantaneamente il valore relativo dell'ORP raggiunto dall'acqua.

- 7) Indica che la pulizia è attiva. Presente sia quando avviene la autopulizia di fine produzione (quella senza necessità di acqua), sia quando avviene la extrapulizia manuale più lunga, con richiesta specifica dello ionizzatore tramite la spia luminosa (con necessità di acqua durante il processo).
- 8) Indica la residua durata del filtro. Modificabile a seconda della qualità dell'acqua in entrata. *Vedi il capitolo SETTAGGI.*

## PRIMA PRODUZIONE DI ACQUA E SUCCESSIVE

Una volta montato e pronto per l'utilizzo, alimentare lo ionizzatore.

La prima volta ed ogni volta che lo si accende, il display diventa di colore Verde e lo ionizzatore si porta automaticamente sul Livello 3 alcalino (acqua da bere).

Se tutto è stato montato correttamente, aprendo il rubinetto e girando la leva della valvola in senso orizzontale per immettere acqua nello ionizzatore, dopo qualche istante il display diventa blu. In questo momento l'acqua corrisponde al Livello 3 alcalino.

Al primo utilizzo, far lavorare lo ionizzatore per almeno due minuti senza spegnerlo e senza interromperne il flusso. Non bere l'acqua prodotta in questo arco di tempo anche se è di Livello 3 alcalino.

L'acqua di Livello 3 alcalino sembrerà torbida ma dopo qualche istante diventa trasparente come una qualunque acqua.

Durante il funzionamento, sul display si può visualizzare in tempo reale: l'ORP, il pH, il flusso dell'acqua, i litri restanti del filtro, il livello e la tipologia dell'acqua prodotta.

Quando si chiude il rubinetto, lo ionizzatore esegue l'autopulizia ed il display diventa Rosso. Non toccare i pulsanti dello ionizzatore e non spegnerlo durante l'autopulizia.

Dopodichè il display torna Verde e l'utilizzatore può scegliere qualche altro livello di acqua.

I livelli dell'acqua sono descritti qui di seguito:

				Riferimenti alimentari
Acqua alcalina		Pulizia piatti e disinfezione cibi	<b>pH 9.0 / pH 11.0 - Livello 4</b> Puoi utilizzarla per rimuovere cattivi odori e ridare il naturale sapore a vegetali, carne e pesce, per la preparazione di zuppe e per ridurre la quantità di pesticidi sulla frutta	Zenzero Uva Kelp Alghe
		Acqua da bere	<b>pH 8.5 / pH 10.0 - Livello 3</b> Bevilo ogni giorno ed ottieni un sensibile miglioramento di salute e regolarizzerai il tuo sistema digerente	Funghi Fagioli di soia Kelp Alghe
		Per cucinare e bere	<b>pH 8.0 / pH 9.0 - Livello 2</b> Indicata per cuocere il riso e preparare il tè ed il caffè	Banane Carote Castagne Lattuga Fagioli rossi
		Per iniziare	<b>pH 7.5 / pH 8.5 - Livello 1</b> Per le persone che iniziano a bere acqua alcalina. Dopo qualche giorno passare al Livello 3	Mela Cavolo Mezzana Cipolla tè
Acqua purificata		Acqua purificata	<b>pH 7.0</b> Da aggiungere a tutti i prodotti in polvere, come il latte per i neonati	Asparagi Pane Latte Miso Tofu
Acqua acida		Pulizia del corpo e del viso	<b>pH 5.0 / pH 6.5 - Livello 1</b> Da non bere! Efficace sulla pulizia della pelle, ottimo per la pulizia dei denti e ridona tono ai capelli	Manzo Birra Molluschi Riso Polpo
		Sterilizzazione e disinfezione	<b>pH 4.0 / pH 5.5 - Livello 2</b> Puoi utilizzarla per eliminare residui chimici dalla frutta e dai vegetali e, soprattutto, per pulire i pavimenti e tutte le superfici del bagno e della cucina	Formaggio Tuorlo d'uovo Avena Calamaro

Ogni livello ha un colore del display e dei pulsanti diverso in modo da differenziarlo dagli altri.

Alla fine di ogni produzione e ciclo di auto pulizia (che avviene solo dopo produzioni alcaline), lo ionizzatore si riporta automaticamente sul Livello 3 alcalino (acqua da bere) qualsiasi sia l'ultimo livello utilizzato.

Quanto appena detto, non succede solo dopo produzioni di liv.2 e di liv.1 alcalino, dove lo ionizzatore rimane impostato su questi livelli.

Lo ionizzatore è stato così realizzato poiché, tramite elettrolisi, i liv.1, 2, 3 alcalini, sono gli unici (con le impostazioni di fabbrica) che rispettano i valori di pH tra 6,5 e 9,5 che il DLGS 31/2001, attuando le normative CE 83/1998, definisce come accettabili per l'acqua potabile in Italia.

Proprio per questo motivo, coi livelli acidi, lo ionizzatore suona continuamente per ricordare di non bere l'acqua.

Ad ogni fine produzione, se lo ionizzatore non viene usato per qualche decina di secondi, il display si spegne. Basta aprire il rubinetto e si riaccende.

Togliere sempre l'alimentazione se lo ionizzatore non viene usato per lunghi periodi.

## SETTAGGI

da effettuare in modalità Standby (cioè con alimentazione, ma con rubinetto chiuso)

**N.B.: Attenzione! Il DLGS 31/2001, attuando le normative CE, definisce che l'acqua potabile in Italia deve avere un pH tra 6,5 e 9,5.**

Lo ionizzatore prevede la possibilità di:

**\*\*\* effettuare il settaggio fine dell'intensità dell'elettrolisi \*\*\***

- Pressare il pulsante del livello che si vuole settare per 5 secondi. Il pH di quel livello compare sullo schermo.
- Regolare il livello con i bottoni “-“ e “+”. Se il livello di quel pulsante è 8.0, si potrà modificarlo fino a 7.5 o fino a 8.5 e così via sempre con un range di +/-0.5.
- Il pulsante “pure water-take medicine milk” è l'unico che non ha la sintonia fine, perché è l'unico che non attiva l'elettrolisi. Esso viene così usato per i settaggi che verranno descritti di seguito.

**\*\*\* modificare la tempistica della extra pulizia degli elettrodi e modificare la vita del filtro \*\*\***

- Pressare il pulsante del livello “pure water” per 5 secondi. Il flusso d’acqua impostato, dopo il quale si richiede un ciclo di pulizia elettrodi aggiuntivo, compare sullo schermo.
- Scegliere da 30 (cioè 300litri) a 90 (cioè 900litri) (mod.manuale) o EL (mod.auto). Con quest’ultima modalità, una extra pulizia verrà richiesta dopo 10 utilizzi.
- Pressare il pulsante del livello “pure water” un’altra volta per visualizzare la vita del filtro.
- Scegliere da 3000l a 12000l.

**Salvo errori, l’impostazione di fabbrica è rispettivamente su 30 e 6000l. Per l’Italia e per rimanere in conformità delle Sue leggi, si raccomanda invece di impostare lo ionizzatore rispettivamente su EL e su 3000l.**

## **LA MANUTENZIONE**

Lo ionizzatore, se adeguatamente montato e settato, non richiede grandi attività di manutenzione, poiché, se i cicli di autopulizia ed extrapulizia degli elettrodi vengono eseguiti correttamente, essi mantengono lo ionizzatore perfettamente funzionante. Effettuare cicli di extrapulizia quotidiani (in manuale), nel caso di acqua eccessivamente dura, al fine di prevenire formazioni di calcare.

Solo il filtro ACF dev’essere prontamente sostituito quando richiesto dallo ionizzatore, cioè dopo che il contatore settato al primo utilizzo su 3000 litri arriva a zero.

Il filtro ACF deve comunque essere sostituito dopo un’anno dal montaggio, anche se il contatore non si è ancora azzerato. Questo per evitare eventuale formazione di colonie di germi all’interno dello stesso.

Si consiglia quindi al primo montaggio ed alle successive sostituzioni dei filtri di segnarsi la data dell'avvenuto cambio.

Di seguito trovate una tabella per la risoluzione di possibili problemi:

Problema	Soluzione
Luce verde non accesa durante la produzione (indicante elettrolisi non attiva)	<ul style="list-style-type: none"> <li>- pressione dell'acqua troppo bassa, implementare il circuito con una pompa addizionale</li> <li>- verificare che il filtro sia ben fissato</li> <li>- controllare che i tubi di gomma non siano piegati su se stessi</li> </ul>
Portata impropria di acqua ionizzata o purificata	<ul style="list-style-type: none"> <li>- controllo vita filtro</li> <li>- verificare che il rubinetto eroghi a piena portata</li> <li>- controllare che l'apparecchio non richieda un ciclo di pulizia aggiuntivo</li> </ul>
L'acqua alcalina è opaca	<p>è normale che l'acqua alcalina appena prodotta sia leggermente opaca, questo è causato dalle bolle d'aria presenti nell'acqua. L'acqua diventerà limpida in poco tempo.</p>
Particelle di colore marrone presenti nell'acqua ionizzata	<p>può essere causato dalla presenza di una minima quantità di ferro, contattare l'assistenza</p>
Leggera patina bianca che si presenta nei contenitori per l'acqua ionizzata	<p>questo fenomeno è dovuto alla reazione tra gli ioni di calcio contenuti nell'acqua e l'acido carbonico presente nell'aria che crea cristalli di carbonato di calcio e che tuttavia è un processo naturale. E' possibile pulire i contenitori con aceto.</p>
Inutilizzo dello ionizzatore per lungo tempo	<p>disalimentare l'apparecchio, scaricare l'acqua residua nei tubi</p>
La portata dell'acqua si abbassa gradualmente	<p>i tubi potrebbero essere ostruiti, chiamare l'assistenza</p>
Il display non diventa blu durante la prima produzione di acqua alcalina livello 3	<p>verificare che i tubi "inlet" e "outlet" non siano invertiti</p>

## LO IONIZZATORE IONTECH, L'ACQUA E LA LEGGE ITALIANA

Le Leggi Italiane che regolamentano l'acqua e tutti quei dispositivi che vengono a contatto o che trattano l'acqua sono: il DM 25/2012, il DLGS 174/2004 ed il DLGS 31/2001 e s.m.i.

I nostri prodotti sono conformi a queste norme. Le analisi di migrazione globale (con acqua distillata e con acqua con cloruri al limite max di legge) e specifica di tutti i componenti che vengono a contatto con l'acqua, hanno dato esito positivo ed i valori rientrano nelle norme di Legge.

Prima di iniziare a bere acqua alcalina, informare il Vostro medico di fiducia di questa scelta, in modo da accertare che l'utilizzo dello ionizzatore non abbia interazioni con Vostre patologie.

-----

**Attenzione:** *lo ionizzatore non è un apparecchio biomedicale. Per il momento, non vi è alcuna attività terapeutica dell'acqua ionizzata, che sia certificata da studi organizzati od approvati dal Ministero della Sanità Italiano.*

**Bere l'acqua entro 12 ore dalla produzione poiché dopo tale periodo l'acqua torna lentamente verso un pH neutro ed un ORP ossidativo.**

## L'ALIMENTAZIONE E L'ACQUA ALCALINA

Gli alimenti possono essere catalogati in altamente acidi, acidi, alcalini, altamente alcalini e neutri. Tuttavia gli alimenti preferiti (perché più squisiti) sono, in natura, i più acidi.

Una dieta bilanciata prevede tre parti di alimenti alcalini ed una parte acidi.

La prevalenza di cibi acidi nella alimentazione moderna porta ad avere un metabolismo non ottimale che è necessario neutralizzare con sostanze alcaline quali calcio, sodio e potassio.

Mantenere una leggera alcalinità "fisica" è generalmente ritenuto importante. Mentre una dieta prettamente acida, rallenta il metabolismo, affaticando fegato e reni.

Il pH del corpo è, quindi, un valore molto importante ed è influenzato da innumerevoli fattori . Migliorando la dieta e l'acqua che si beve, si possono ottenere effetti positivi sulla propria salute.

**CIBI ACIDI:** tuorlo d'uovo, zucchero, carne rossa, carne di maiale, pollo, birra, whisky, vino, salmone, anguilla, uova di pesce, seppie, ostriche, pane, formaggio, ecc.

**CIBI ALCALINI:** spinacio, cetriolo, fungo, carote, aglio, cavolo, pomodoro, patata, alga, latte, limone, prugna, ecc.

## USI ALTERNATIVI DELL'ACQUA ACIDA

*per Bellezza*

lavarsi con acqua leggermente acida, aiuta ad ottenere una pelle più liscia;

*per la Pulizia*

ottima per la pulizia dei pavimenti ed eventuali piccole ferite perché leggermente disinfettante.

## I PICCOLI VANTAGGI DELL'ACQUA ALCALINA

Aiuto per la peristalsi intestinale: bere almeno 500cc di acqua ionica alcalina al risveglio, incrementa la peristalsi del sistema digestivo ed aiuta il movimento intestinale.

Aiuto per la Prevenzione di gotta ed artriti: l'acido urico è dannoso per il corpo umano e viene espulso tramite il sudore, l'urina e le feci. La carenza di acqua aumenta la concentrazione dell'acido urico nel fisico che va ad accumularsi nelle giunture causando gotta ed artriti ed invecchiando così le giunture stesse. L'acqua alcalina neutralizza in parte l'acido urico e ne facilita l'espulsione con l'urina e le feci.

Aiuto per la prevenzione della formazione di calcoli: La maggior parte delle persone nella notte non urina. La produzione di urina in otto ore (notturne) è molto bassa col



risultato di alta concentrazione urinaria durante il sonno ed è in questa fase che iniziano a formarsi i calcoli. Se mezz'ora prima di coricarsi si bevono almeno 300 cc di acqua ionica alcalina, le urine si diluiscono e si favorisce la prevenzione rispetto a possibili calcoli.

## SCHEMA TECNICA

Vtaggio	230 V - 50 Hz		
Dimensioni (mm)	Alt. 310 x Lung. 220 x Prof. 125	Consumo	max 320W
Peso	4 kg	Lunghezza cavo alim.	2,7 m
Pressione acqua	da 1 a 6,5 kg/m	Portata	1,3 lt/min
Elettrodi	piastre a lega titanio-platino e membrane ceramiche (provenienza Giappone)		
Filtro	con elementi ai carboni attivi (provenienza Giappone)		
Dispositivi di sicurezza	fusibile 10A - scheda madre: protezione sovratempeatura a 1A - termostato di protezione per il trasformatore		
Temperatura max per uso continuo	< 40° C		
Dispositivi di pulizia acqua	flusso totale approssimativo: 3.000 lt / 12.000 lt - potere di pulizia 5 lt/min per rimozione odori e residui		
Elettrolisi	<ul style="list-style-type: none"> <li>- portata ideale per il trattameto dell'acqua 2 lt/min (pressione interna 1 kgf/cm), con portata 3 lt/min 2 kgf/cm</li> <li>- gradi: 4 alcalini e 2 acidi</li> <li>- tempo max di elettrolisi in continuo: gradi 1-2 un ora; gradi 3-4 30 min</li> <li>- pulizia automatica ad ogni spegnimento dopo un ciclo alcalino</li> </ul>		

**IONTECH ITALIA VI RINGRAZIA PER AVER SCELTO UN LORO  
MACCHINARIO.**

**LA ROTTAMAZIONE SUL VOSTRO VECCHIO IONIZZATORE IONTECH  
E' GARANTITA A VITA CON UNO SCONTO DA LISTINO DEL 20% SUL  
NUOVO.**