

Raffreddamento (10°C), riscaldamento (45/100°C) e ACQUA ad alto contenuto di idrogeno (2000 PPB) in un unico dispositivo

#Longevitas H2: il dispositivo multifunzione per la purificazione e l'erogazione dell'acqua a osmosi inversa





KEY FIGURES

- Design moderno, lussuoso e leggero che dona atmosfera nell'ambiente
- Produzione di acqua ricca di idrogeno con micro bollicine grazie all'ultima tecnologia di elettrolisi SPE
- Tecnologia di purificazione a osmosi inversa derivante dalla scienza e dalla tecnologia spaziale
- La terza generazione di riscaldamento istantaneo in 3 secondi: tecnologia «a terre rare», con variazione della temperatura dell'acqua su diverse fasi.
- Tecnologia di raffreddamento a semiconduttore, a 10 gradi
- Sterilizzazione UVC a LED incorporata
- Membrana 200G ad alto flusso con grande serbatoio d'acqua incorporato, per un'erogazione rapida e continua
- Serbatoio posteriore sdoppiato per l'acqua di scarto proveniente da RO
- Promemoria intelligente

Un unico dispositivo con diverse funzioni: Ottimizza e Diversifica la TUA Idratazione Cellulare Antiossidante

Longevitas H2 fonde la depurazione dell'acqua, il riscaldamento, il raffreddamento e la produzione di idrogeno molecolare.
Piccolo, potente, non necessita di installazione e può essere spostato a piacimento.



× Costo elevato del
cambio di nucleo



× Acqua rafferma



× Tempo di attesa per
l'acqua bollente



× Idrogeno di bottiglie
e caraffe non salutare

- ✓ Riscaldamento immediato
- ✓ Controllo preciso della temperatura
- ✓ Alta qualità dell'acqua
- ✓ Idrogeno Molecolare

MIGLIORAMENTI Longevitas H2

**Può soddisfare l'uso continuo
di più persone.**



Grande serbatoio posteriore dell'acqua da depurare (6 lt), membrana RO ad alto flusso, grande serbatoio di acqua pura incorporato (3 lt)



Serbatoio dell'acqua grezza da 6L, serbatoio delle acque reflue da 2,5L

Serbatoio dell'acqua super-grande, elevato rapporto di acque reflue



Membrana RO 200G ad alto flusso

Capacità di produzione dell'acqua: 520 ml/min, l'erogazione dell'acqua è superiore alla produzione dell'acqua, l'erogazione dell'acqua è sostenibile e continua.



Serbatoio dell'acqua pura da 3 lt incorporato

Nessuna attesa per ottenere l'acqua

MIGLIORAMENTI Longevitas H2

La qualità dell'acqua è 100% SICURA



Sterelizzazione UVC

La lampada UVC incorporata con indicazione visiva ha funzioni battericide e batteriostatiche e garantisce la sicurezza della qualità dell'acqua



Il coperchio del serbatoio dell'acqua incorporato può essere aperto per la pulizia.

Serbatoio dell'acqua rimovibile: l'uso a lungo termine porterà a una piccola quantità di sedimenti all'interno del serbatoio, e il coperchio di questa macchina può essere rimosso per la pulizia del serbatoio dell'acqua interno



MIGLIORAMENTI Longevitas H2

L'acqua è di altissima qualità



Acqua ricca di idrogeno con micro bollicine

La tecnologia di elettrolisi SPE è in grado di elettrolizzare e ionizzare rapidamente l'acqua producendo acqua ricca di idrogeno, in modo che l'acqua incapsuli uniformemente le molecole di idrogeno e l'idrogeno e l'acqua formino una combinazione stabile, ottenendo così un'elevata concentrazione rispetto a prima.



Produzione di acqua ghiacciata

Tecnologia di raffreddamento a semiconduttore, a 10 gradi, che conferisce all'acqua un buon sapore.





Altri vantaggi



Riscaldamento rapido in 3 secondi

Grazie alla tecnologia a film spesso, l'acqua per diventare bollente richiede solo 3 secondi e dunque presenta una qualità molto più elevata rispetto a lunghe bolliture.



Quattro livelli di purificazione

In particolare con Tecnologia di filtrazione ad osmosi inversa Aerospace ed elementi compositi al carbonio.



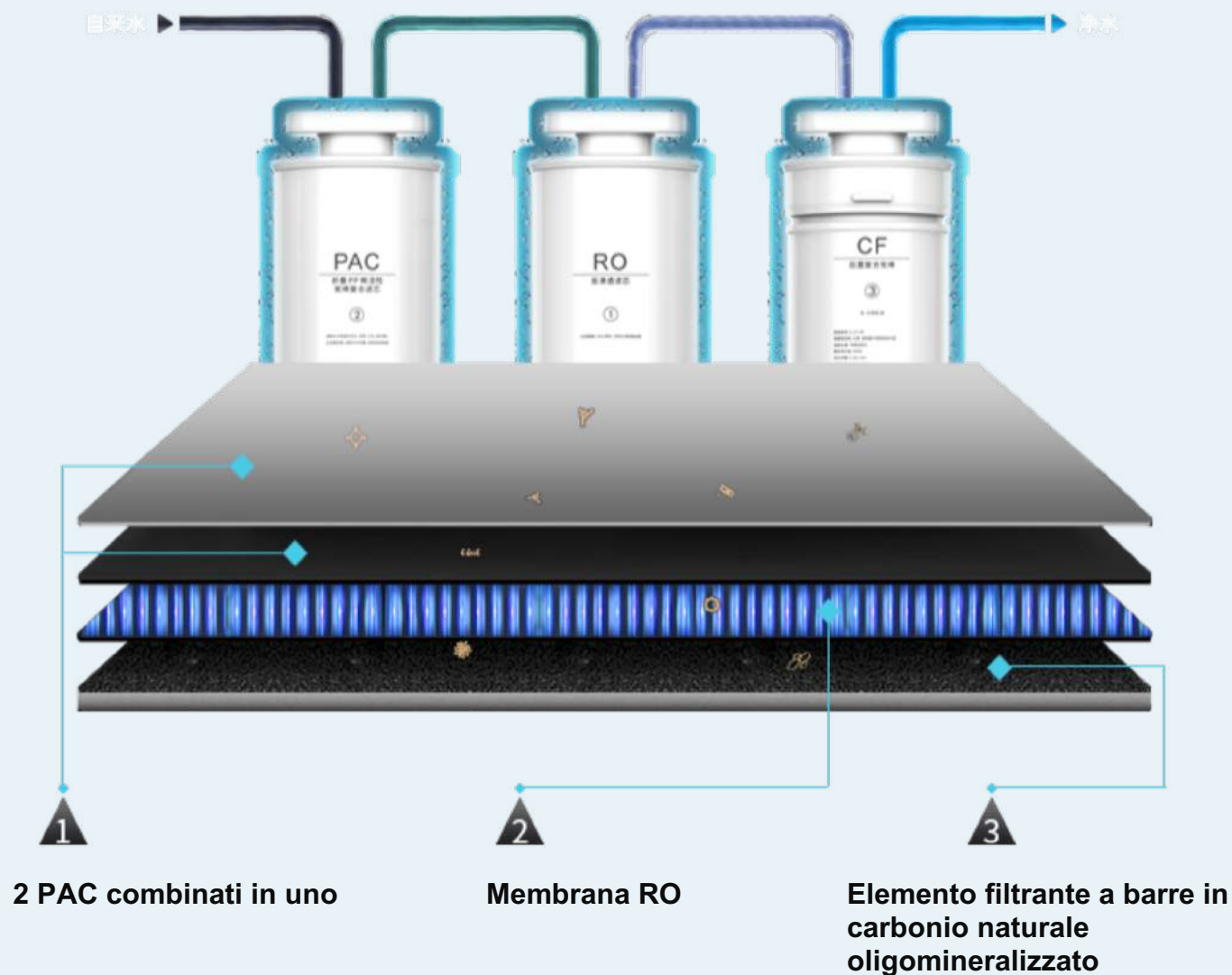
Sei livelli di controllo temperatura

In base alle tue esigenze



3 filtri sequenziali- Filtrazione a 4 stadi

Filtrazione dei metalli pesanti, ritenzione dei minerali necessari



Questa macchina adotta un filtro a innesto rapido di tipo jettison, che può essere installato senza aiuti di tecnici esterni in modo del tutto indipendente.

① Elemento filtrante composito PAC

Filtrazione di sedimenti, ruggine, colloidali e altri inquinanti di grandi dimensioni, assorbimento di piccole impurità come coloranti, odori, cloro residuo e altri batteri, microrganismi e incrostazioni.

② Membrana ad osmosi inversa RO 200G ad alto flusso (0,0001μm)

Filtrazione di sedimenti, ruggine, colloidali e altre particelle inquinanti, assorbimento di coloranti, odori, cloro residui chimici, microplastiche e così via.

③ Elemento filtrante a barre in carbonio naturale oligomineralizzato

Ulteriore adsorbimento di colori e odori, riequilibrio mineralizzante, miglioramento finale del gusto e della qualità dell'acqua.



Livello 1: elemento filtrante composito PAC

Elemento filtrante composito «due in uno»: 1 pezzo può sostituirne due tradizionali e la depurazione è più semplice.

Materiale filtrante: Fibra pieghevole in polipropilene con cotone PP + carbonio ROD

Azioni:

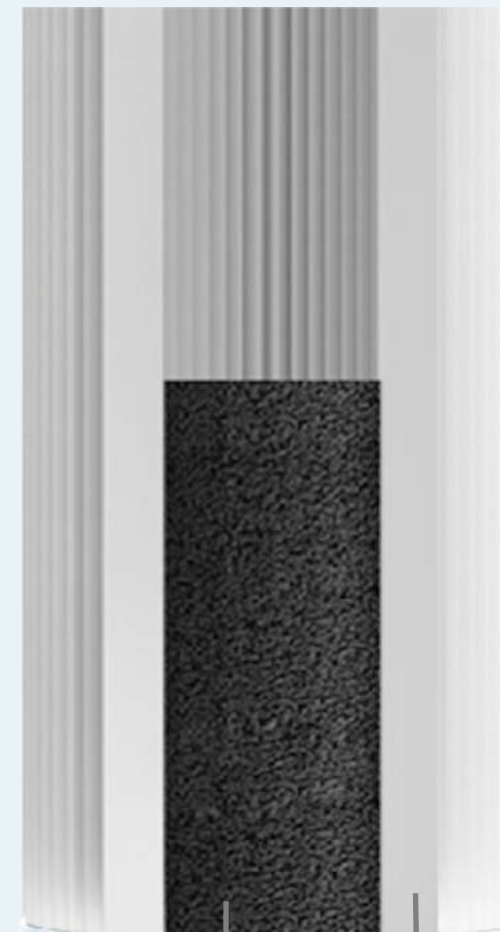
- ① Intercettazione di grandi particelle di sedimenti, solidi sospesi di ruggine e altre impurità presenti nell'acqua.
- ② Rimozione di cloro residuo, odori, coloranti, ecc.

Come funziona:

Cotone PP a fibra pieghevole: design pieghevole, che riduce il volume, ma aumenta notevolmente l'area di filtraggio. L'acqua del rubinetto viene pretrattata per rimuovere i sedimenti residui, la ruggine, la sabbia, i solidi sospesi, i detriti e altre particelle di grandi dimensioni.

Carbonio ROD: L'elemento filtrante in carbonio, più piccolo del carbone attivo granulare tradizionale, ha una superficie più ampia, una maggiore capacità di assorbimento e un migliore effetto di filtrazione. Rimuove ulteriormente il cloro residuo, i coloranti, odori particolari e alcune sostanze organiche presenti nell'acqua.

Nota: la temperatura di ingresso non deve superare i 65 °C per garantire la purezza dell'acqua.



Barra di carbone attivo

Polipropilene piegato
fibra PP cotone



Livello 2: membrana RO (200G ad alto flusso)

Materiale filtrante: Membrana RO

Sfondo d'uso: Gli astronauti non hanno molta acqua fresca da bere quando vanno nello spazio, quindi usano il filtro ad osmosi inversa RO brevettato NASA per filtrare l'urina e il sudore e trasformarli in acqua potabile.

Come funziona: L'utilizzo della tecnologia spaziale RO ad alta tecnologia consente di purificare le impurità fino a 0,0001 micron e di filtrare batteri, residui di pesticidi chimici, particelle radioattive, cloro residuo, microrganismi, sostanze organiche e altre sostanze nocive.

L'utilizzo di una membrana RO ad alto flusso 200G può contribuire a fornire acqua a velocità «ultra-veloce» ed a soddisfare la richiesta di un uso continuo da parte della famiglia.

Batteri

Virus

Antibiotici

Ruggine

Sostanze
inorganiche

Sostanze
organiche

0.4-0.5µm

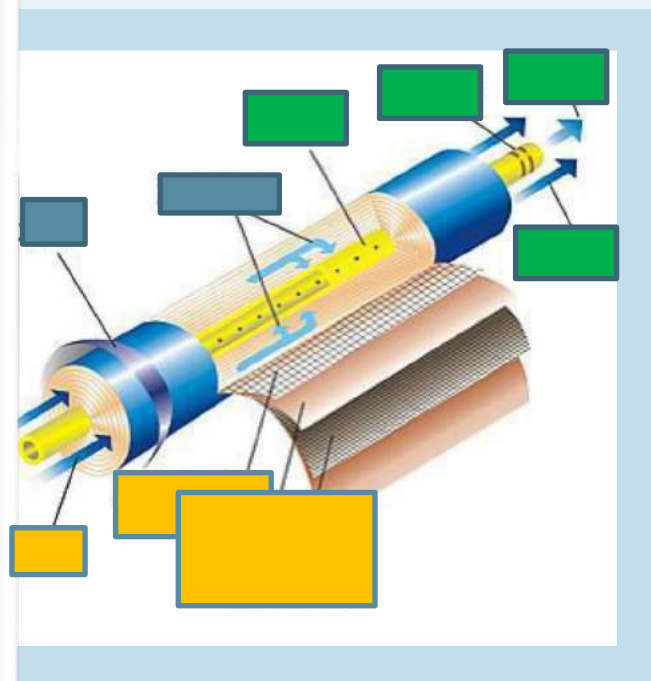
0.01-0.1µm

0.001-0.01µm

0.0005-0.005µm

0.0002-0.0005µm

Il numero di
molecole è più
di 100



Livello 3: Elemento filtrante a barre di carbonio ROD



**Ottimizzazione delle
«Caratteristiche Organolettiche»
e della qualità dell'acqua**

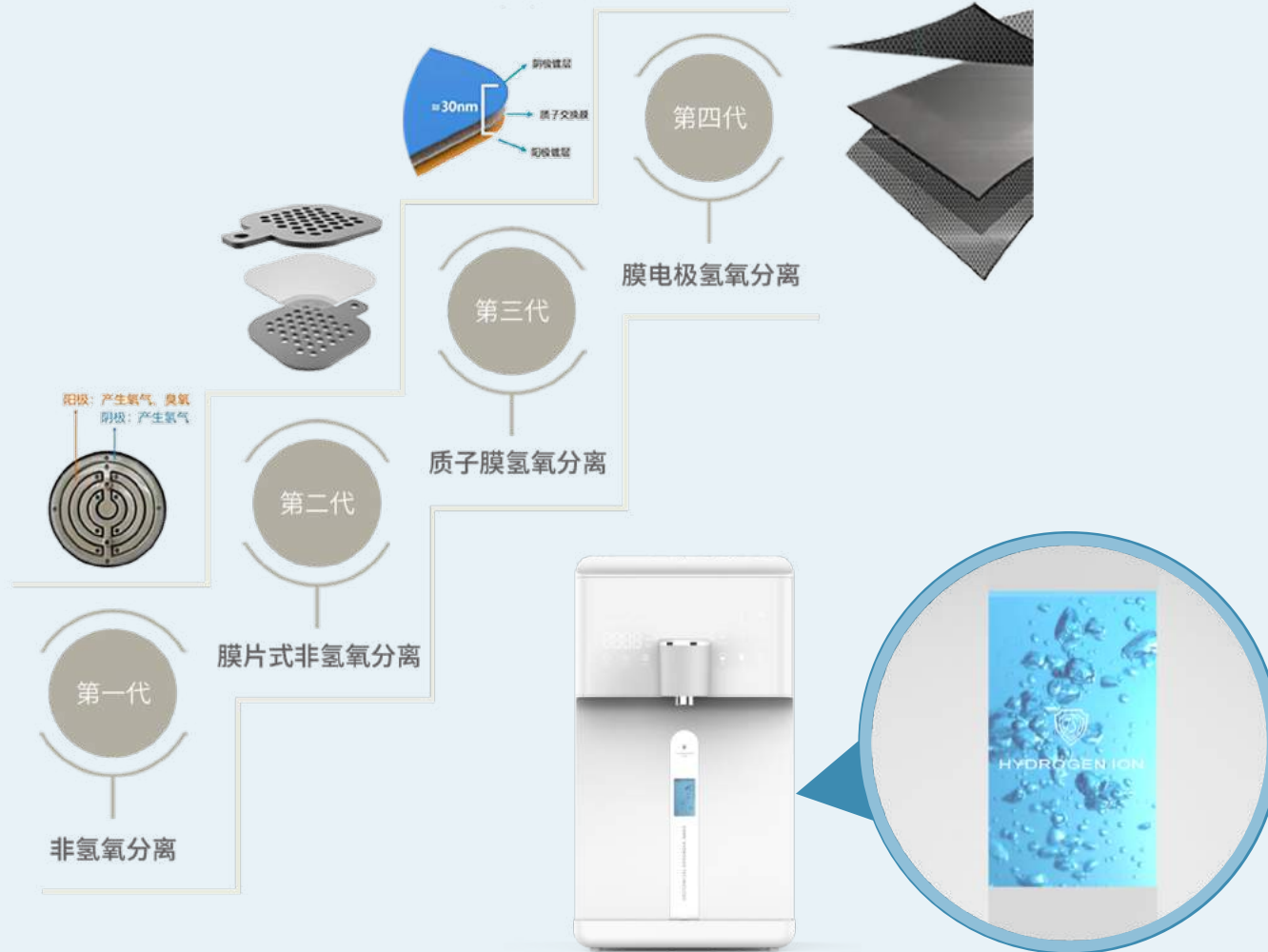
SPE: Tecnologia dell'Elettrolisi 4.0

Preparazione di acqua ricca di idrogeno in bolle mediante separazione idrogeno/ossigeno con elettrodo a membrana

La tecnologia di separazione idrogeno-ossigeno con elettrodo a membrana elettrolizza l'acqua (IONIZZAZIONE) creando acqua ricca di atomi di idrogeno: questo fa sì che l'acqua avvolga uniformemente le molecole di idrogeno ed inoltre promuove una combinazione stabile di idrogeno e acqua. Ha le caratteristiche di un'alta concentrazione di idrogeno e di un'ottima stabilità.

Quando è acceso, la luce incorporata consente di vedere a colpo d'occhio le bolle generate dall'acqua elettrolitica ricca di idrogeno e di godere di un'illuminazione visiva.

Il depuratore di acqua potabile è acceso, la luce blu della finestra frontale dell'apparecchiatura è sempre accesa ed è in attesa della produzione di idrogeno. Quando c'è acqua nel serbatoio dell'acqua ricca di idrogeno, la produzione di idrogeno viene avviata automaticamente. Il tempo di produzione iniziale di idrogeno predefinito è di 15 minuti. In seguito la funzione di produzione di idrogeno viene avviata automaticamente (concentrazione di oltre 2000 PPB)



MIGLIORAMENTI Longevitas H2



Riscaldamento istantaneo in 3 secondi



Le gocce fresche e pure si ottengono se l'acqua viene prima filtrata e poi portata in ebollizione.

- Nucleo in acciaio raffinato a prova di esplosione
- Il calore penetra rapidamente in ogni molecola d'acqua.
- Riscaldamento di 3 secondi.
- Rispetto al riscaldamento tradizionale, la qualità dell'acqua è ottimale e si possono evitare ripetuti riscaldamenti.



La tecnologia a film spesso si contrappone alla tecnologia a tubi di quarzo evitando una scarsa stabilità.

Controllo della temperatura su 6 livelli

Un'acqua speciale per ogni esigenza e tipologia di attività quotidiana: dalla colazione alla sera fino al dopocena.





Erogazioni controllate

150ml, per un piccolo bicchiere d'acqua.

300ml per un grande bicchiere d'acqua

1000ml (max) nel caso ci si dimentichi di chiudere l'acqua



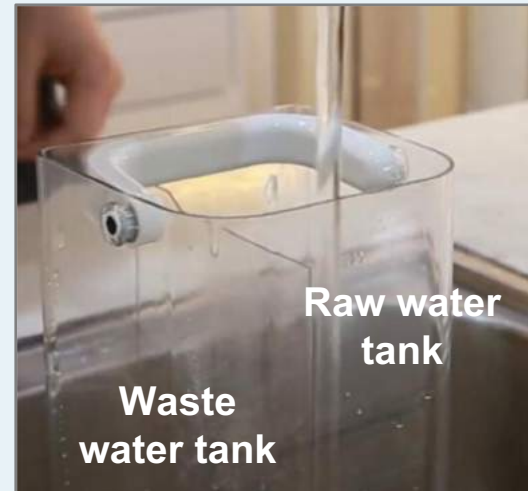
MIGLIORAMENTI Longevitas H2

Vasca posteriore di separazione tra le acque

Migliore qualità dell'acqua | Maggior durata della
pompa e dei filtri | Maggior resa

Il serbatoio dell'acqua grezza e il serbatoio dell'acqua di
scarico sono progettati separatamente, rendendo più
grande la resa idrica dell'intera macchina e con acqua di
alta qualità.

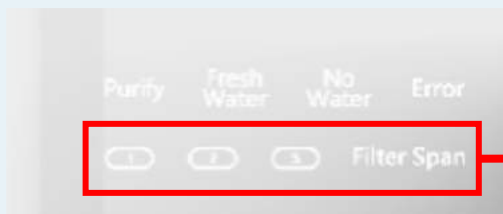
**6L di acqua grezza e 2,5L di acqua di scarico:
serbatoio posteriore dell'acqua integrato e diviso.
Serbatoio interno dotato di serbatoio dell'acqua
depurata da 2,5L.**



Valvola di scarico
di precisione
incorporata

Design senza
riflusso dell'acqua
di scarico

Avviso sulla durata dell'elemento filtrante "Precisione senza preoccupazioni»



Uso normale: luci non accese, ossia la durata dell'elemento filtrante è nei limiti dell'80%.

La luce arancione lampeggiante indica un primo avviso,
La luce rossa indica la scadenza



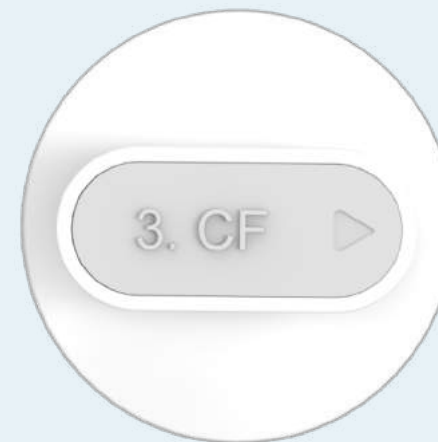
Elemento filtrante n. 1

Vita utile: 10-12 mesi circa



Elemento filtrante n. 2

Vita utile: 12 mesi circa



Elemento filtrante n. 3

Vita utile: 10-12 mesi circa

Flusso dell'acqua integrato

Il serbatoio dell'acqua originale, l'elemento filtrante e il serbatoio dell'acqua depurata sono collegati da un flusso d'acqua continuo e integrato.

I collegamenti sono progettati per ridurre il pericolo nascosto di perdite d'acqua, migliorare l'efficienza della produzione di acqua e ridurre il processo di assemblaggio.

Il dispositivo può sopportare una forte pressione di 3,6 MPA con meno connettori: il che rende la macchina più affidabile ed evita le perdite.



Schema del dispositivo #Longevitas H2

Pannello Display
Pannello operativo

Ugello di
scarico

Finestra di
visualizzazione

Gocciolatoio

Maniglia
vasca

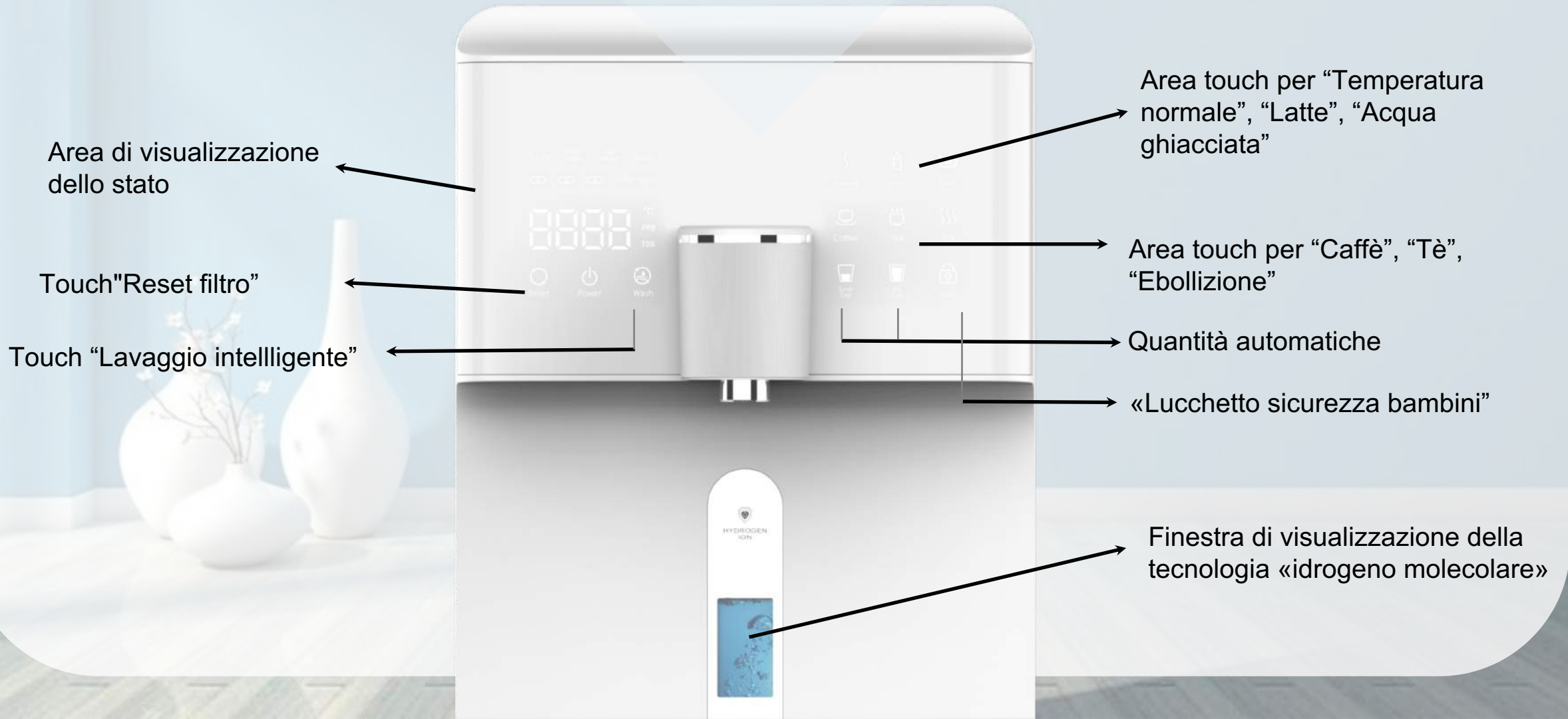
Serbatoio dell'acqua
grezza e serbatoio
delle acque reflue

Corpo principale



Pannello di controllo «touch»

Display ad alta definizione, design interattivo e semplice



#Longevity H2



Parametri Prodotto

Nome Prodotto	Macchina per la purificazione e l'erogazione dell'osmosi inversa	Modello Prodotto	Longevitas H2
Capacità di filtrazione totale media	2000L/anno	Elemento filtrante primario	Elemento filtrante composito PAC
Stadio di filtrazione #2	30L/h	Elemento filtrante secondario	Elemento filtrante a membrana per osmosi inversa 200G
Voltaggio/Frequenza	220V~/50Hz	Elemento filtrante terziario	Elemento filtrante composito in carbonio
Consumi energetici	0,1kw-h/24h	Potenza nominale	2200W
Capacità vasca acqua da depurare	6L	Produzione di acqua bollente	18L/H($\geq 90^{\circ}\text{C}$)
Capacità vasca acqua reflua	2.5L	Pressione operativa	0,4~0,6MPa
Temperatura acqua in ingresso	5-38°C	Materiale del dispositivo	ABS
Dimensioni	470x240x430mm	Peso netto	11 kg

#Longevitas
«Siamo esperti in
IDRATAZIONE
ANTIOSSIDANTE per
potenziare le funzioni cellulari:
nutrizione / energia / detox»

