



**MICROWATER™**

ATMOSPHERIC WATER GENERATOR



**morelli** S.p.A.  
refrigerazione condizionamento



# MICROWATER™

L'umidità contenuta nell'atmosfera terrestre è la più grande fonte di acqua potabile disponibile ovunque nel pianeta Terra.

È da questo fatto che è nato il progetto Microwater, portando alla realizzazione di un dispositivo portatile che può essere alimentato dalle più diverse fonti di energia (distribuzione di rete tradizionale, batterie ricaricabili, fonti di energia rinnovabile come il fotovoltaico o l'energia eolica) Capace di generare fino a **16 litri di acqua al giorno a 25 °C** con temperatura ambiente e **umidità del 60%** o fino a **22,5 litri di acqua** al giorno a temperatura ambiente di **30 °C** e il **90% di umidità**.

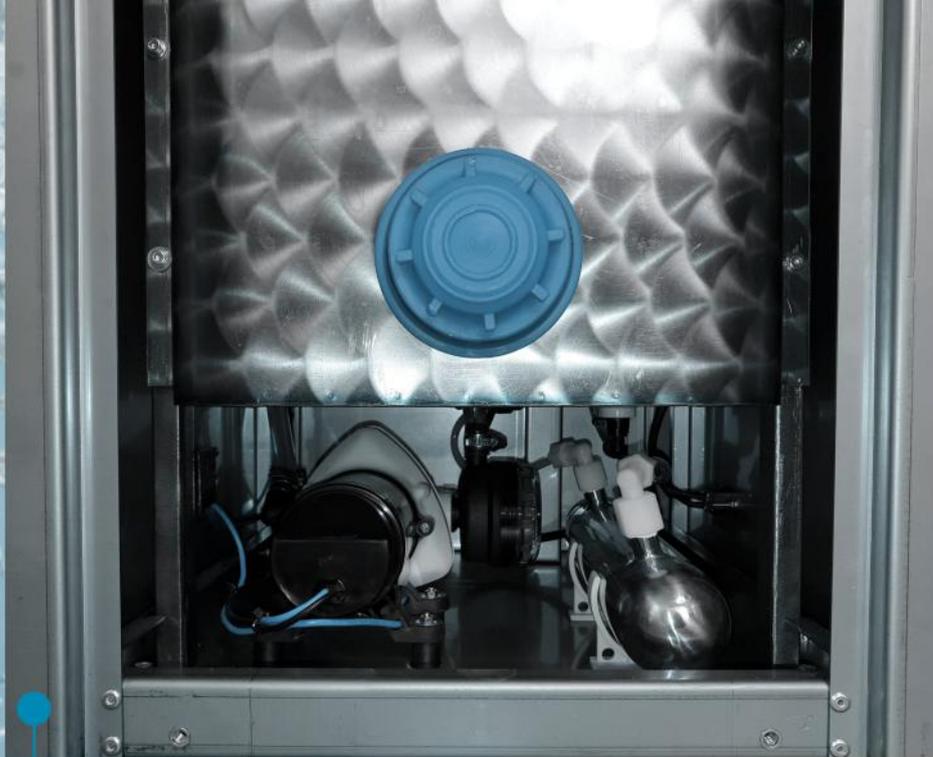




*Gli sviluppatori di questo brevetto sono ingegneri specializzati nel sistema **HVAC**, la loro esperienza ha permesso di creare una macchina con alta affidabilità, e consumo energetico molto basso*

**morelli**  **green**

**MICROWATER È UN GENERATORE D'ACQUA ATMOSFERICO SVILUPPATO IN CONFORMITÀ ALLE SPECIFICHE E AI RECLAMI DI UN BREVETTO INTERNAZIONALE MIRATO AL MIGLIORAMENTO DELL'EFFICIENZA DEL CICLO DI REFRIGERAZIONE**



WATER TANK

**Questo brevetto può generare una famiglia di generatori di acqua atmosferica sviluppati con la stessa tecnologia, dal piccolo portatile fino a macchine in grado di generare 10.000 litri di acqua al giorno.**



**LCD Display**

durability

# quality



**Compressor compartment  
and inverter driver**

**Water tank**

**Activated carbon filter  
and mineralizer**

**Water pump**

**UV sterilizer**

**Resin filter**

**Il sistema Microwater è dotato di 3 filtri dedicati per la purificazione e potabilizzazione dell'acqua**



 **MICROWATER™**



# SCHEDA TECNICA

DESCRIZIONE	UM	VALORE
Materiale struttura	--	INOX L316
Dimensioni (LXPXH)	mm	470 X 367 X 1160
Peso Netto (serbatoio scarico)	Kg	71
Peso Lordo (serbatoio pieno)	Kg	91
Capacità totale serbatoio acqua	Lt	20
Capacità utile serbatoio acqua	Lt	18
Tensione di Alimentazione	Volt	100-230V 50/60Hz
Massima potenza assorbita	Watt	430
Minima potenza assorbita	Watt	210
Potenza assorbita (stand-by)	Watt	20
Potenza assorbita (modalità economy)	Watt	< = 280
Potenza media assorbita (20 °C / 70% RH)	Watt	280
Consumo medio (20 °C / 65% RH)	Kwh/lit	0,67
Refrigerante (R134A)	Kg	0,43
Tipologia compressore	--	Brushless DC Variable Speed
Campo temperatura di funzionamento	°C	8 - 45 °C
Campo umidità consentito	RH%	35 - 90%
Tipologia resina pre-filtro		Cartridge filter - rechargeable cationic resin
Quantità di resina	Kg	0,47 Kg
Tipologia filtro		Cartuccia carboni attivi
Tipologia filtro mineralizzatore		cartuccia Ri-Mineralizzatore
Durata filtro Mineralizzatore	--	1000 lt / 6 mesi
Durata filtro carboni	--	1000 lt / 6 mesi
Durata filtro resina	--	1000 lt / 6 mesi

Il servizio tecnico dell'azienda Morelli Green è sempre disponibile per risolvere eventuali problemi nell'installazione messa in servizio, riparazione e/o sostituzione di componenti del Microwater.

**\* La garanzia è di 24 mesi dalla data di consegna del prodotto**

Realizzazione grafica

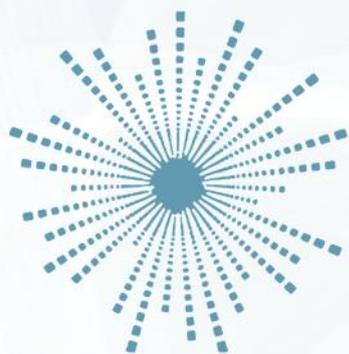


☎ 347 8767425 ✉ [gd.studiografico@gmail.com](mailto:gd.studiografico@gmail.com)



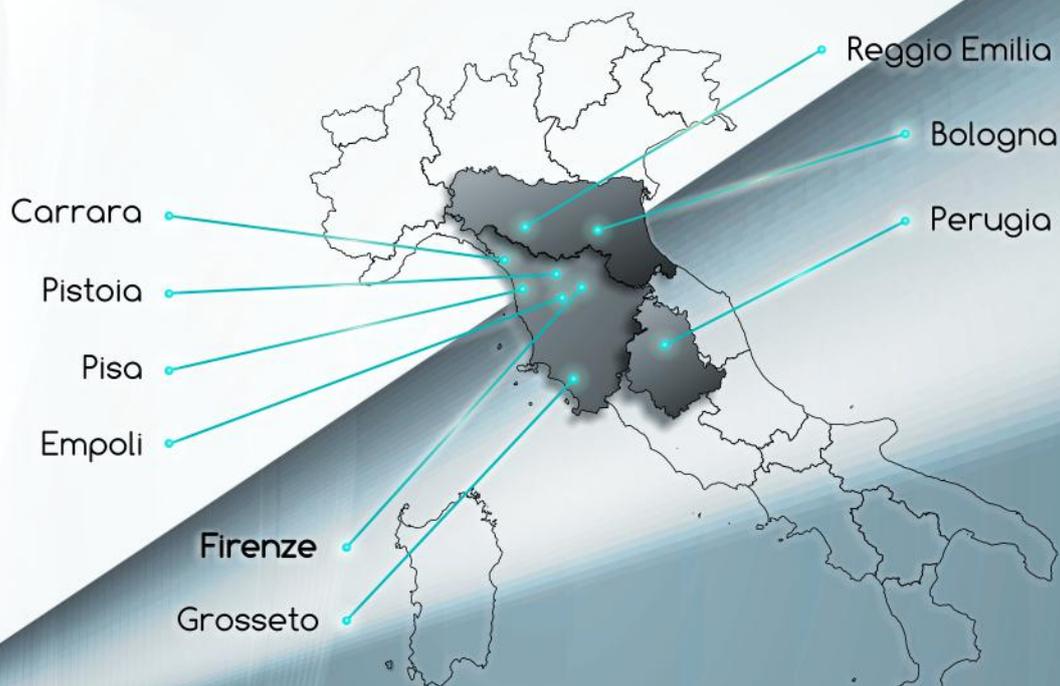
**morelli**  **green**

---



# morelli

S.p.A.



Info@morellispa.it



www.morellispa.it



57127 Firenze - Via Ponte di mezzo 54



Tel. 055 35 15 42 - Fax 055 36 30 60



**MICROWATER™**



MADE IN ITALY