



## humiSteam "Wellness" L'umidificatore a vapore per bagni turchi

humiSteam Wellness, appartenente alla famiglia degli umidificatori a vapore a elettrodi immersi, è dedicato alle installazioni per bagni turchi.

È equipaggiato con il controllo "W" ad ampio display grafico, che permette di gestire in modo centralizzato svariate funzioni:

- Fasce orarie di funzionamento giornaliere e settimanali;
- Diversi set point di temperatura per fasce orarie;
- Fino a 3 attuatori per la distribuzione di essenze e 1 per il ciclo di "sanificazione";
- Fino a 2 ventilatori e la luce interna della cabina;
- L'unità display-tastiera può essere separata dall'umidificatore e collegata a distanza, per facilitare l'integrazione in prodotti OEM.

Il controllo, inoltre, è basato sulla tecnologia pCO, uno dei punti di forza della produzione CAREL, che offre i seguenti vantaggi:

- facilità d'uso grazie al display grafico con icone e messaggi in varie lingue;
- connettività ai principali protocolli (Modbus®, BACnet™ e LON con gateway esterno);
- contatore di funzionamento e gestione dello storico allarmi;
- facile personalizzazione del software per applicazioni OEM;
- diagnostica con messaggi di testo e storico allarmi.

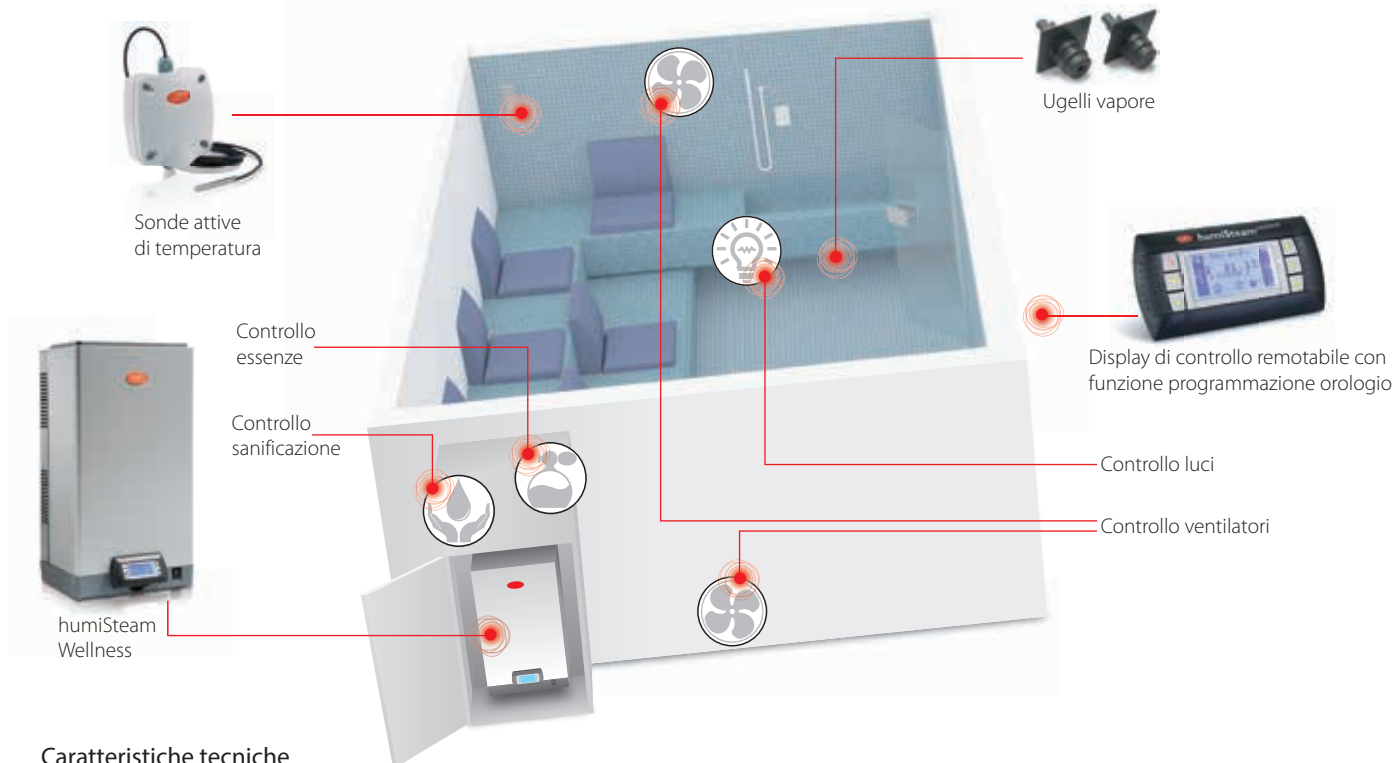
humiSteam usa acqua di rete e gestisce in modo completamente automatico la concentrazione dell'acqua e l'eventuale formazione di schiuma per massimizzare l'efficienza.

La gamma CAREL include anche:

- sonde di temperatura (UEKNTC\*; ASET\*);
- tubi e ugelli per il vapore.

- funzionamento a fasce orarie a set-point di temperatura diversi
- Uso acqua di rete
- Gestione dispositivi esterni:  
4 pompe (per essenze e sanificazione), 2 ventilatori, 1 luce.
- 12 taglie disponibili da 1 a 65 kg/h
- Pompa di scarico per favorire il deflusso del calcare durante il drenaggio dell'acqua

## Esempio di applicazione



### Caratteristiche tecniche

Display grafico remotabile	✓	ON/OFF remoto	✓
Gestione di fasce orarie e di temperatura	✓	Cilindri per acqua a bassa conducibilità	opzionale
Gestione essenze e ciclo di attivazione (max. 3)	✓	Cilindri pulibili	opzionale
Ciclo di sanificazione	✓	Pompa per lo scarico dell'acqua	✓
Controllo di 2 ventilatori (immissione, estrazione)	✓	Sistema anti-schiuma integrato (AFS)	✓
On/Off della luce interna	✓	Richiesta di manutenzione automatica e a tempo	✓
Software modificabile per personalizzazioni	✓	Segnale 0...10 V proporzionale alla produzione di vapore per comando utenza esterna	✓
Regolazione di temperatura integrata	✓	Relè di allarme	✓
Sonda di temperatura proporzionale (fornita a parte)	✓	Diagnostica remota	opzionale: con scheda seriale per modem esterno
2ª sonda di temperatura proporzionale (fornita a parte)	✓	Connettività	di serie: RS485 protocollo CAREL, Modbus®. Opzionale: BACnet™, LON®, Ethernet™
Segnali sonda supportati	0...1 V, 0...10 V, 2...10 V 0...20 mA, 4...20 mA		



#### Affidabilità

Cilindri con connettori di potenza a innesto rapido per manutenzioni facili, veloci e senza rischi



#### Facilità d'uso

Display LCD retroilluminato per una comprensione chiara dello stato di funzionamento e della diagnostica della macchina



#### Igiene

Effettua lo scarico automatico dell'acqua se resta inattivo per un determinato arco di tempo, evitando la stagnazione

### Headquarters ITALY

CAREL INDUSTRIES HQs  
Via dell'Industria, 11  
35020 Brugine - Padova (Italy)  
Tel. (+39) 0499 716611  
Fax (+39) 0499 716600  
carel@carel.com

### Sales organization

CAREL Asia - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Australia - [www.carel.com.au](http://www.carel.com.au)  
CAREL China - [www.carel-china.com](http://www.carel-china.com)  
CAREL Deutschland - [www.carel.de](http://www.carel.de)  
CAREL France - [www.carelfrence.fr](http://www.carelfrence.fr)  
CAREL HVAC&R Korea - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Iberica - [www.carel.es](http://www.carel.es)  
CAREL India - [www.carel.in](http://www.carel.in)

CAREL Middle East DWC LLC - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Nordic AB - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Russia - [www.carelrussia.com](http://www.carelrussia.com)  
CAREL South Africa - [www.carelcontrols.co.za](http://www.carelcontrols.co.za)  
CAREL Sud America - [www.carel.com.br](http://www.carel.com.br)  
CAREL U.K. - [www.careluk.co.uk](http://www.careluk.co.uk)  
CAREL U.S.A. - [www.carelusa.com](http://www.carelusa.com)

### Affiliates

CAREL Czech & Slovakia - [www.carel-cz.cz](http://www.carel-cz.cz)  
CAREL Ireland - [www.carel.com](http://www.carel.com)  
CAREL Japan Co., Ltd. - [www.carel-japan.com](http://www.carel-japan.com)  
CAREL Korea (for retail market) - [www.carel.co.kr](http://www.carel.co.kr)  
CAREL Mexicana S de RL de CV - [www.carel.mx](http://www.carel.mx)  
CAREL Thailand - [www.carel.co.th](http://www.carel.co.th)  
CAREL Turkey - [www.carel.com.tr](http://www.carel.com.tr)