

MODELLO MW0



PORTABLE
POWER TURBOGEN



SMART BATTERY
CHARGER



WATER NETWORK
MONITORING



DRINKING
WATER COMPLIANT



Specifiche della Microturbina

Fluido Acqua
Temperatura $-20^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < 60^{\circ}\text{C}$
Filtraggio 100 μm o inferiore

Salto di pressione:

Pin - Pout Da 0,5 a 2 bar

Pmax di esercizio 5 bar

Tubi Ingresso 1/2"; scarico 3/4"

Raccordi Ingresso 1/2"; scarico 3/4"

Dimensioni e peso $\varnothing 85\text{ mm} \times \text{L } 87\text{ mm}$; 1 kg

Potenza max 30W

Conformità

Direttive Direttiva Macchine

Specifiche dello Smart Battery Charger

Tensione 12V o 24V (con batteria)

Protezioni sovravelocità, sovratensione e sovracorrente

Connettività Modbus RTU

Uscite RS485

Scatola Scatola in plastica - Montaggio su barra DIN

Installazione all'interno di un quadro

Conformità

Direttiva EMC EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-4:2007

FCC Federal Communications Commission

IC Industry Canada

MODELLO MW1



PORTABLE
POWER TURBOGEN



SMART BATTERY
CHARGER



WATER NETWORK
MONITORING



DRINKING
WATER COMPLIANT



Specifiche della Microturbina

Fluido Acqua
Temperatura $-20^{\circ}\text{C} < T_{\text{amb}} < 60^{\circ}\text{C}$
Filtraggio 100 μm o inferiore

Salto di pressione:

Pin - Pout Da 0,5 a 2 bar

Pmax di esercizio 5 bar

Tubi Ingresso 1"; scarico 1" 1/4

Raccordi Ingresso 1"; scarico 1" 1/4

Dimensioni e peso $\varnothing 107\text{ mm} \times \text{L } 131\text{ mm}$; 2 kg

Potenza max 80W

Conformità

Direttive Direttiva Macchine

Specifiche dello Smart Battery Charger

Tensione 12V o 24V (con batteria)

Protezioni sovravelocità, sovratensione e sovracorrente

Connettività Modbus RTU

Uscite RS485

Scatola Scatola in plastica - Montaggio su barra DIN

Installazione all'interno di un quadro

Conformità

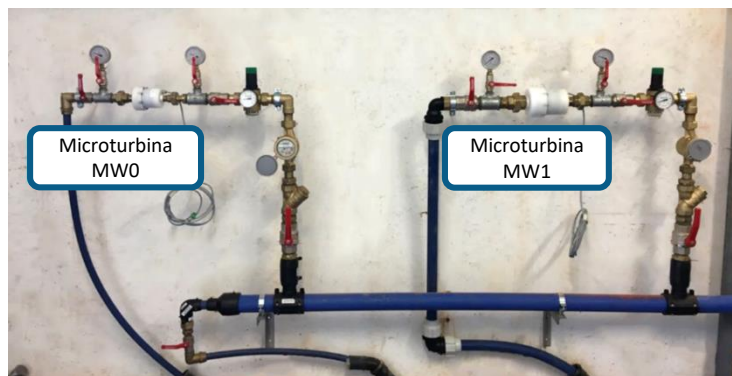
Direttiva EMC EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-4:2007

FCC Federal Communications Commission

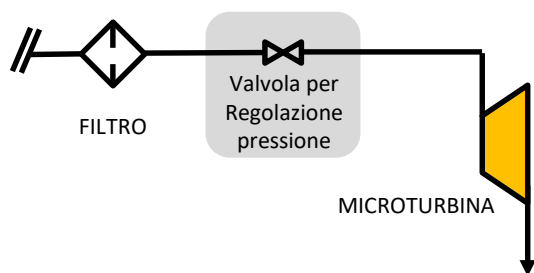
IC Industry Canada

ESEMPI DI INSTALLAZIONE

La Microturbina è un sistema di energy harvesting compatibile per uso con acqua potabile, che sfrutta l'energia di un salto di pressione di acqua. Questa energia viene sfruttata dalla Microturbina e convertita in energia elettrica. La Microturbina è costituita da un micro-espansore integrato in un micro-generatore elettrico e da una scheda elettronica.

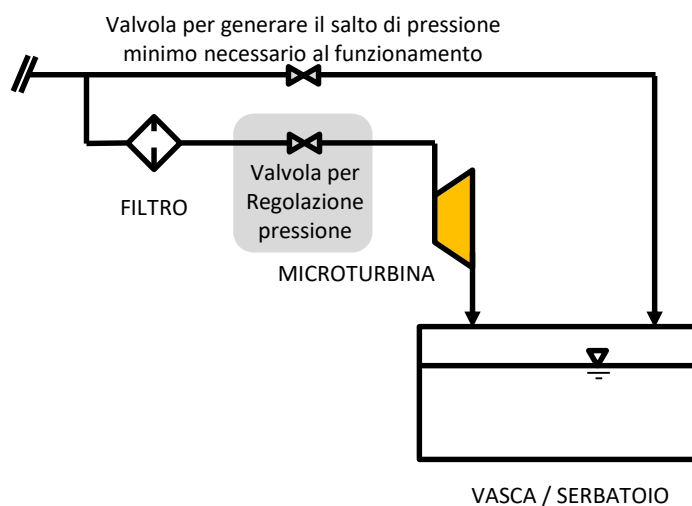


Installazione in serie



OPZIONALE

Installazione in parallelo



Plug & Play



Indipendente dalle condizioni climatiche



Minimo rischio di furto/ vandalismo



Riduzione della CO2



Abilita tecnologia IoT - Comunicazione in tempo reale