



BOLDROCCHI T.E. srl

TORRI EVAPORATIVE



Boldrocchi SRL
vanta più di un
centenario
d'esperienza.

Dei più di 500
dipendenti nel
mondo, 200 sono
ingegneri, divisi
tra 6 divisioni.

Qualità e tecnologia

totalmente italiana

**TORRI EVAPORATIVE
BOLDROCCHI T.E.**

ECOLOGIA

Controllo polveri e fumi

DAMPERS DIVISION

Paratie per applicazioni impegnative e
dispositivi di by-pass

AEROTO DIVISION

Abbattimento acustico

SCAMBIATORI DI CALORE

Air cooler e tubi alettati per applicazioni di scambio
termico industriale

VENTOLE & SOFFIATORI

Boldrocchi T.E.
Produce torri
evaporative



✿ Cosa sono le torri
evaporative?

✿ Come
funzionano?

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



**LE TORRI EVAPORATIVE, SONO DEI DISPOSITIVI IN GRADO DI
RAFFREDDARE L'ACQUA**



**QUESTO RAFFREDDAMENTO AVVIENE GRAZIE AL CONTATTO TRA
L'ACQUA E L'ARIA**



**SFRUTTANDO LE PROPRIETA' TERMODINAMICHE, SI INCREMENTA LA
CAPACITA' DI RAFFREDDAMENTO.
QUESTO PERMETTE DI RAFFREDDARE L'ACQUA A VALORI INFERIORI
DELLA TEMPERATURA AMBIENTE**

Boldrocchi T.E.
Produce torri evaporative



- ❁ Cosa sono le torri evaporative?
- ❁ Come funzionano?

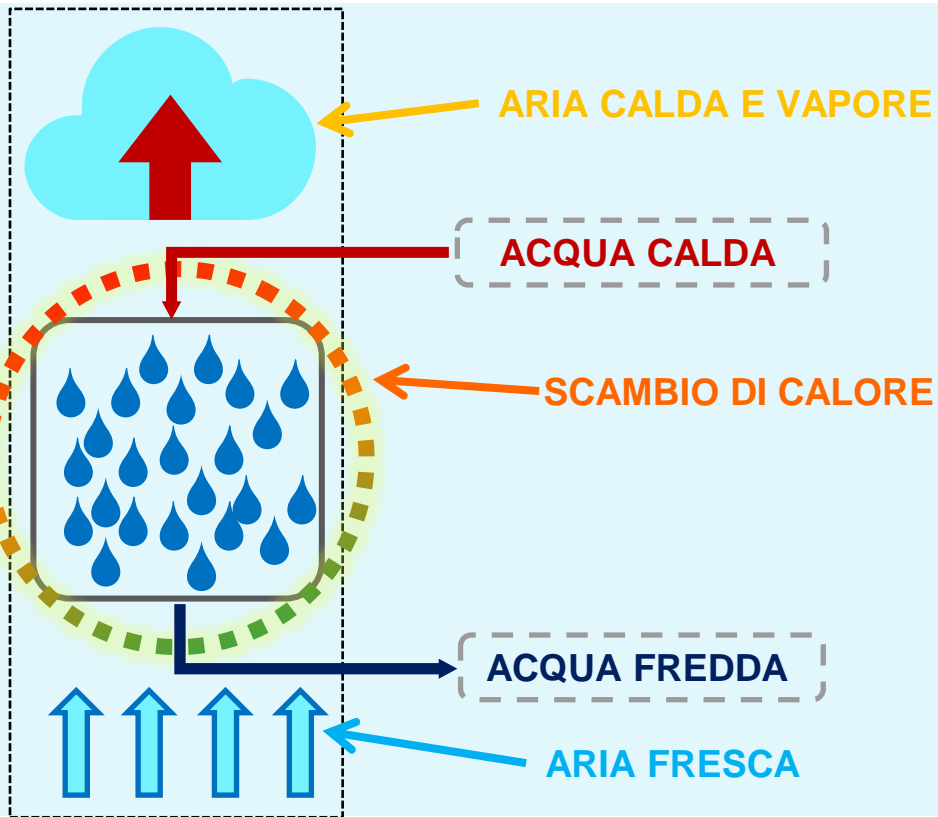
Qualità e tecnologia

totalmente italiana

3° IL CALORE ESCE
CON L'ARIA CALDA E
UMIDA

2° IL FLUSSO D'ARIA
ATTRAVERSA LA
PIOGGIA D'ACQUA IN
CADUTA

1° L'ARIA E' ASPIRATA



A cosa vi serve una
torre evaporativa?



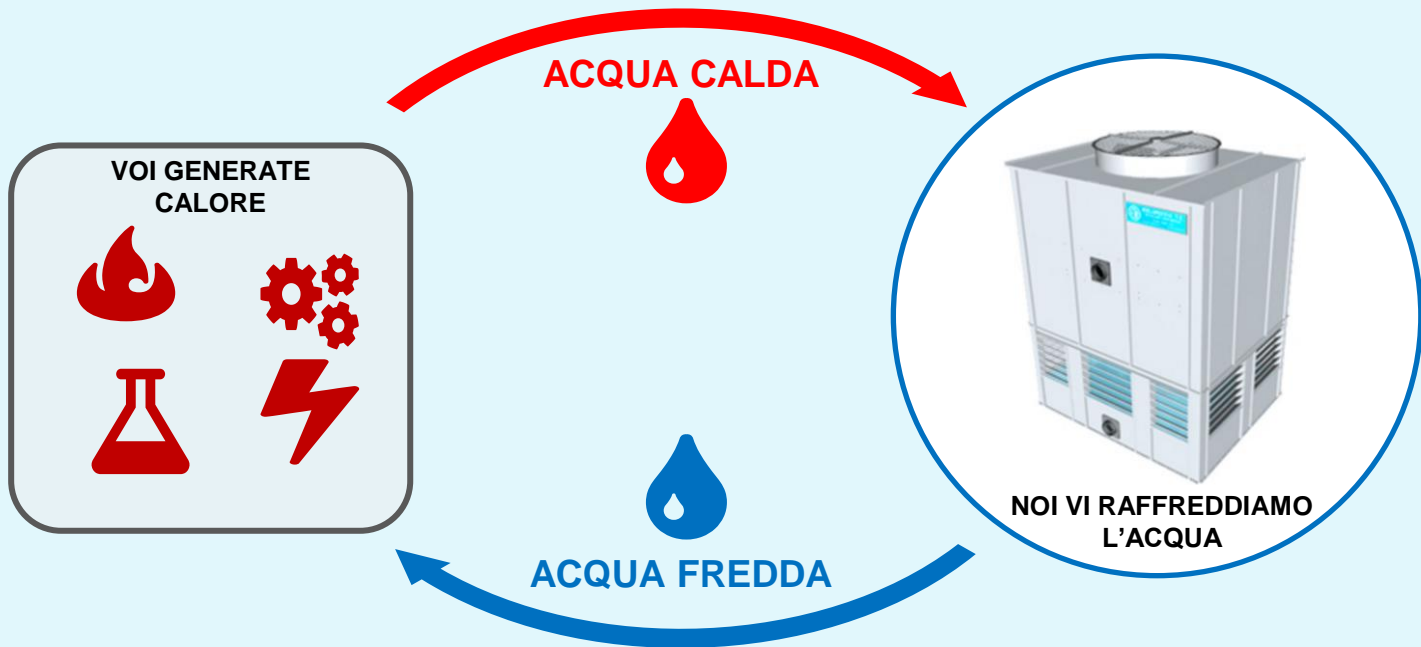
Nel caso in cui abbiate
bisogno di raffreddare
il vostro processo,
prodotto, attrezzatura,
ecc.



Nella maggior parte dei
casi è possibile
utilizzare questa
vantaggiosa tecnologia

Qualità e tecnologia

totalmente italiana

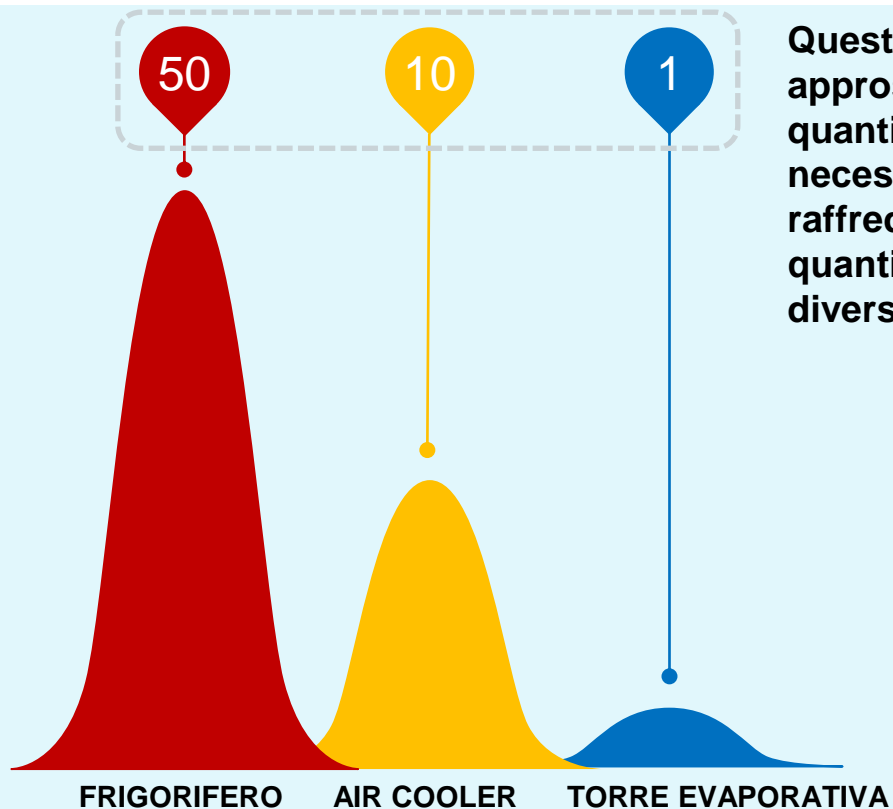


Perché scegliere le torri evaporative?

- Efficienza energetica
- Costo d'installazione
- Costi di gestione

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



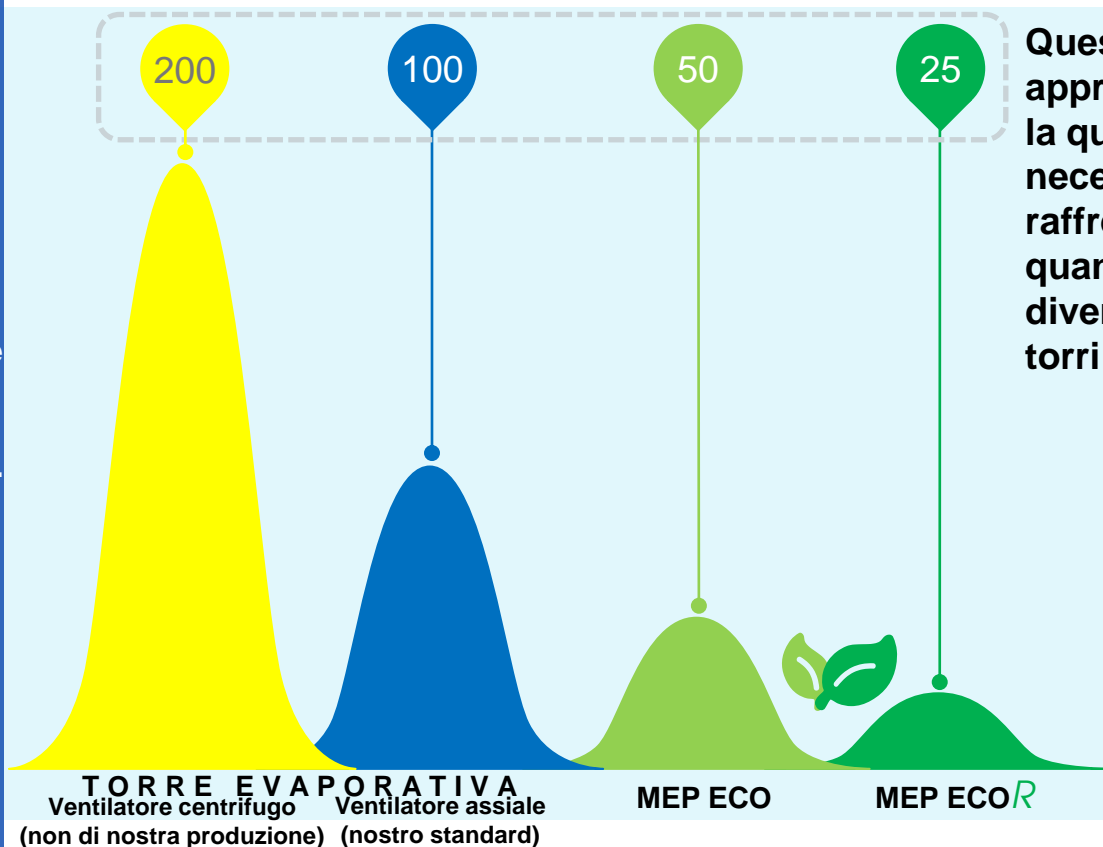
Questo grafico indica approssimativamente, la quantità di energia necessaria [kW], per raffreddare la stessa quantità d'acqua con diverse tecnologie:

RISPARMIO ENERGETICO
Abbiamo sviluppato due nuove tipologie di macchine ad alta efficienza:

- **MEP ECO** serie ad alta efficienza che può lavorare con meno del 50% di energia rispetto ad una torre evaporativa standard.
- **MEP ECO^R** serie ad altissima efficienza con cui si può risparmiare il 70% di energia rispetto ad una torre evaporativa standard.

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



Questo grafico indica approssimativamente, la quantità di energia necessaria [kW], per raffreddare la stessa quantità d'acqua con diverse tecnologie di torri evaporative:

Ottimizzazione delle prestazioni

Con più di un secolo di esperienza nella ventilazione industriale, abbiamo incrementato efficienza e prestazioni.

Qualità e tecnologia

totalmente italiana





BOLDROCCHI T.E

Torri evaporative

Nessun ingranaggio!

Eliminato ogni sistema di trasmissione meccanica, abbiamo massimizzato le prestazioni e:

- Ridotto il rumore
- Evitato perdite di potenza
- Eliminato la necessità di manutenzione

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



Fatte per essere INDISTRUTTIBILI!

Crediamo che il vero risparmio, consista nel non avere mai fermi macchina.

- Nessun intasamento
- Nessuna deformazione
- Nessuna manutenzione

Qualità e tecnologia

totalmente italiana

Ogni dettaglio è personalizzabile. Siamo disponibili a valutare la modifica di ogni elemento o componente, nei materiali (es acciaio inossidabile) e nelle geometrie.



Realizziamo soluzioni durature! Lavoriamo fogli di acciaio zincato a caldo per poi verniciarlo a polvere prima dell'assemblaggio, utilizzando bulloni e rondelle per evitare graffi e danni alla lamiera.



Ventole direttamente accoppiate all'albero dei motori, per evitare sprechi di potenza e la manutenzione.

Tutti i componenti sono dimensionati per lavorare in continuo ed in ogni condizione.



Distribuzione dell'acqua a gravità, con un sistema anti intasamento, realizzato in acciaio inox AISI 304 L. Soluzione che permette di lavorare con ampi intervalli di pressioni differenti.



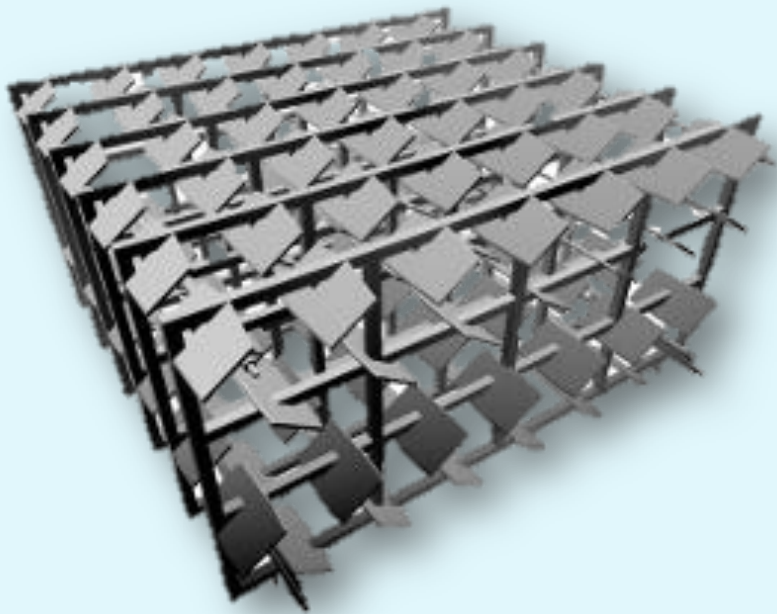
LOLIPAN

Esclusivo riempimento
anti intasamento:

- Altissima resistenza alla temperatura (da -30°C a +99°C)
- Elevata robustezza e resistenza meccanica
- Ideale per trattare acque sporche (calcare, alghe, fango pezzi di metallo, calamina) ed arie sporche (foglie, polline, sabbia)
- Perfettamente pulibile e sanificabile

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



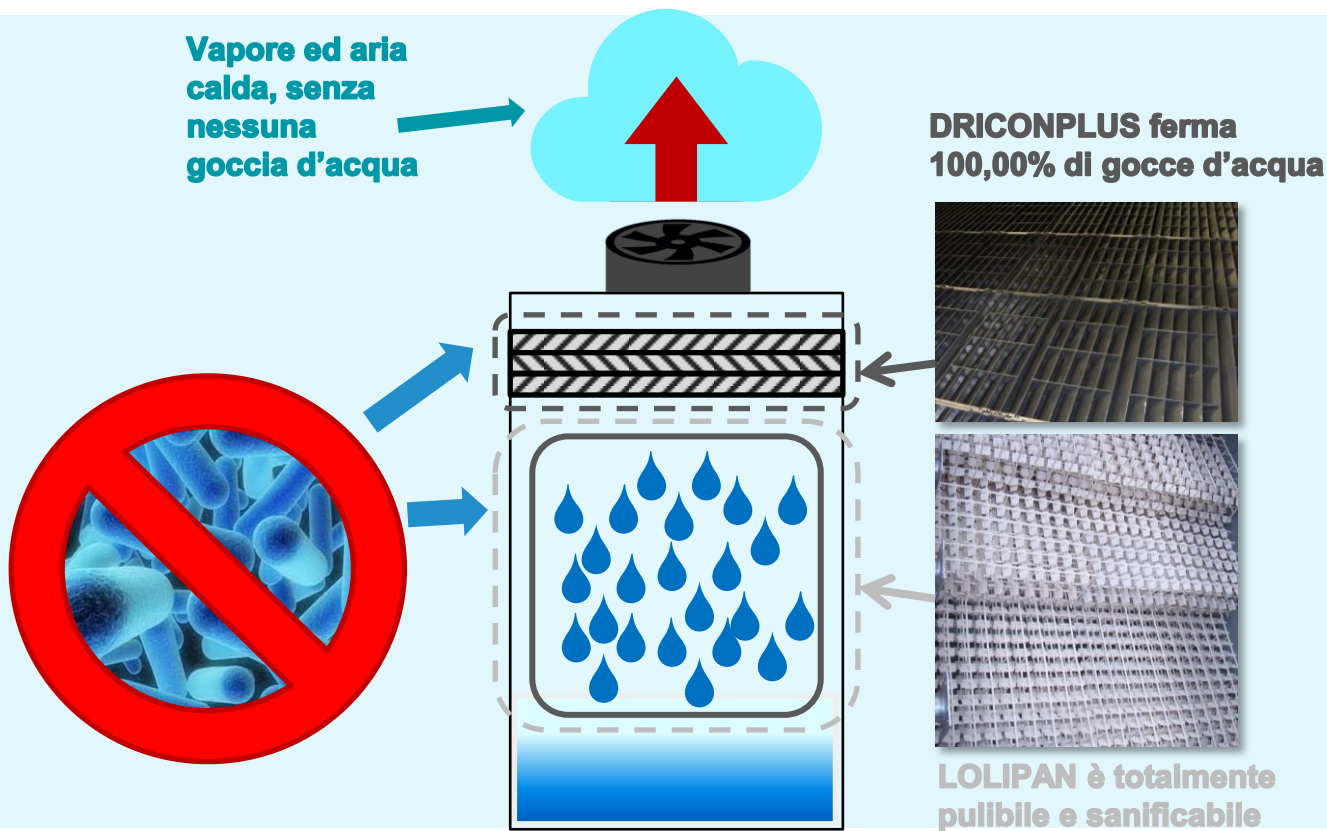
Legionella

Le torri evaporative
Boldrocchi T.E.
Sono a prova di
legionella,
utilizzando:

- Lolipan
- Driconplus
- Diffusori non intasabili

Qualità e tecnologia

totalmente italiana

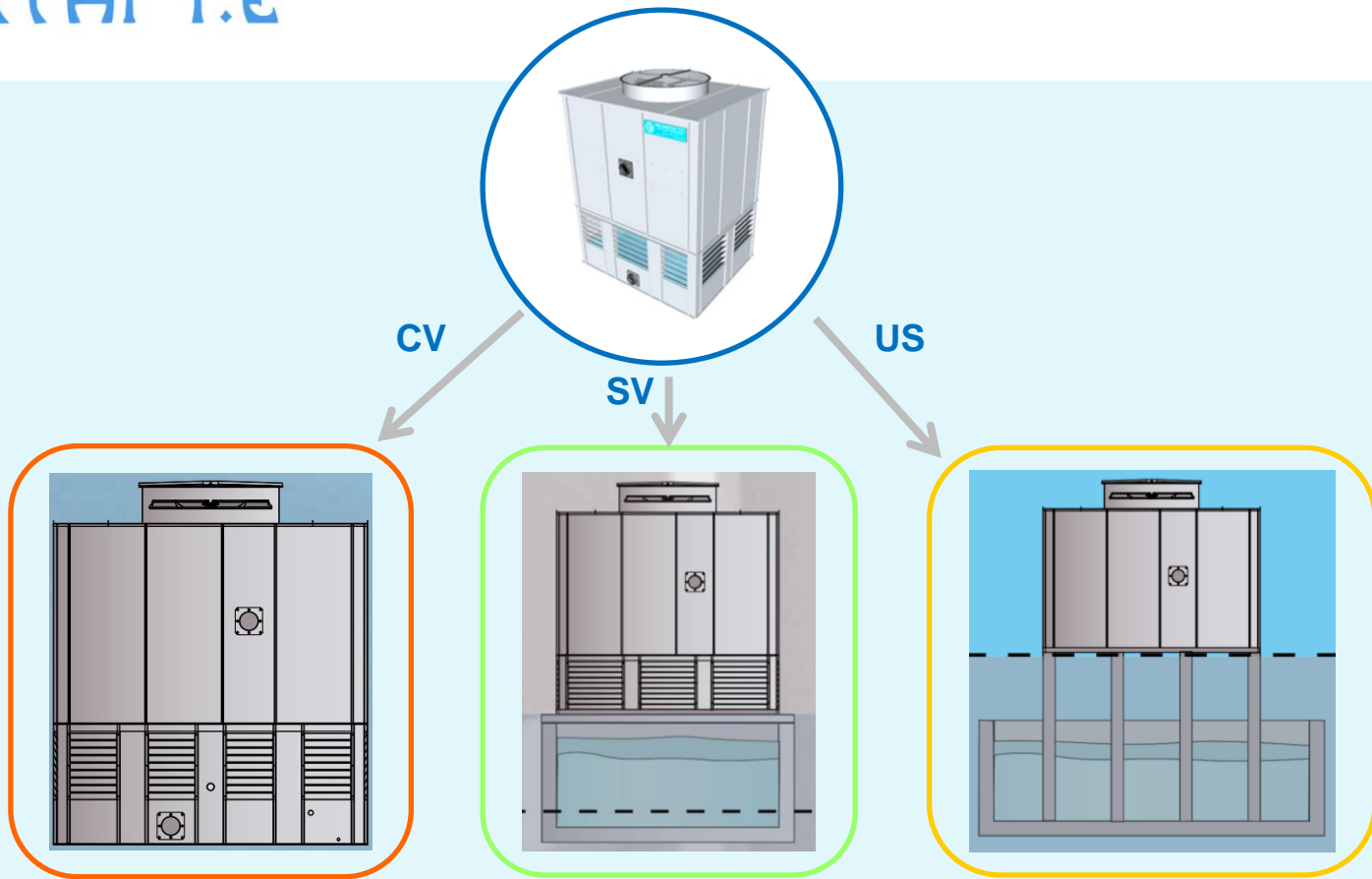


**Boldrocchi T.E.
Produce torri
evaporative nelle
configurazioni:**

- Torre evaporativa completa [CV]
- Torre evaporativa senza vasca [SV]
- Sezione superiore torre evaporativa [US]

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



Alcuni esempi delle
torri evaporative,
Boldrocchi T.E.
Installate nel mondo:

1. Torre evaporativa
completa [CV]
2. Torre evaporativa
senza vasca [SV]
3. Sezione superiore
torre evaporativa [US]



Qualità e tecnologia

totalmente italiana

Boldrocchi T.E. arriva ovunque!

La serie MEP è
ottimizzata per
essere spedita
ovunque, tramite:

- Container
- Container open top
- Camion

Qualità e tecnologia

totalmente italiana



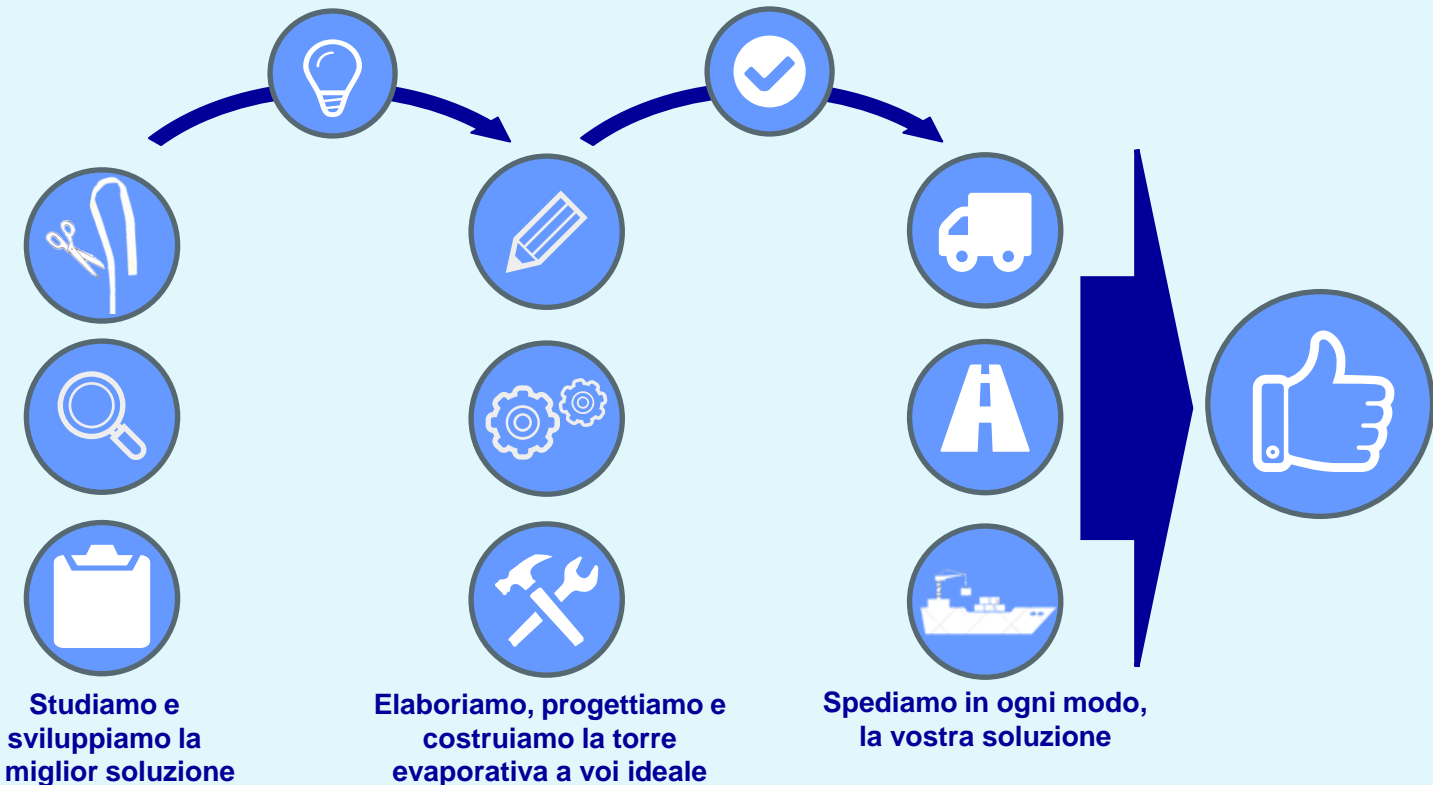
Come lavoriamo

Boldrocchi T.E. è il sarto delle torri evaporative

Boldrocchi T.E. vuole conoscere ogni suo cliente nel miglior modo, per poter elaborare la miglior soluzione possibile.

Qualità e tecnologia

totalmente italiana






BOLDROCCHI T.E.

Torri evaporative

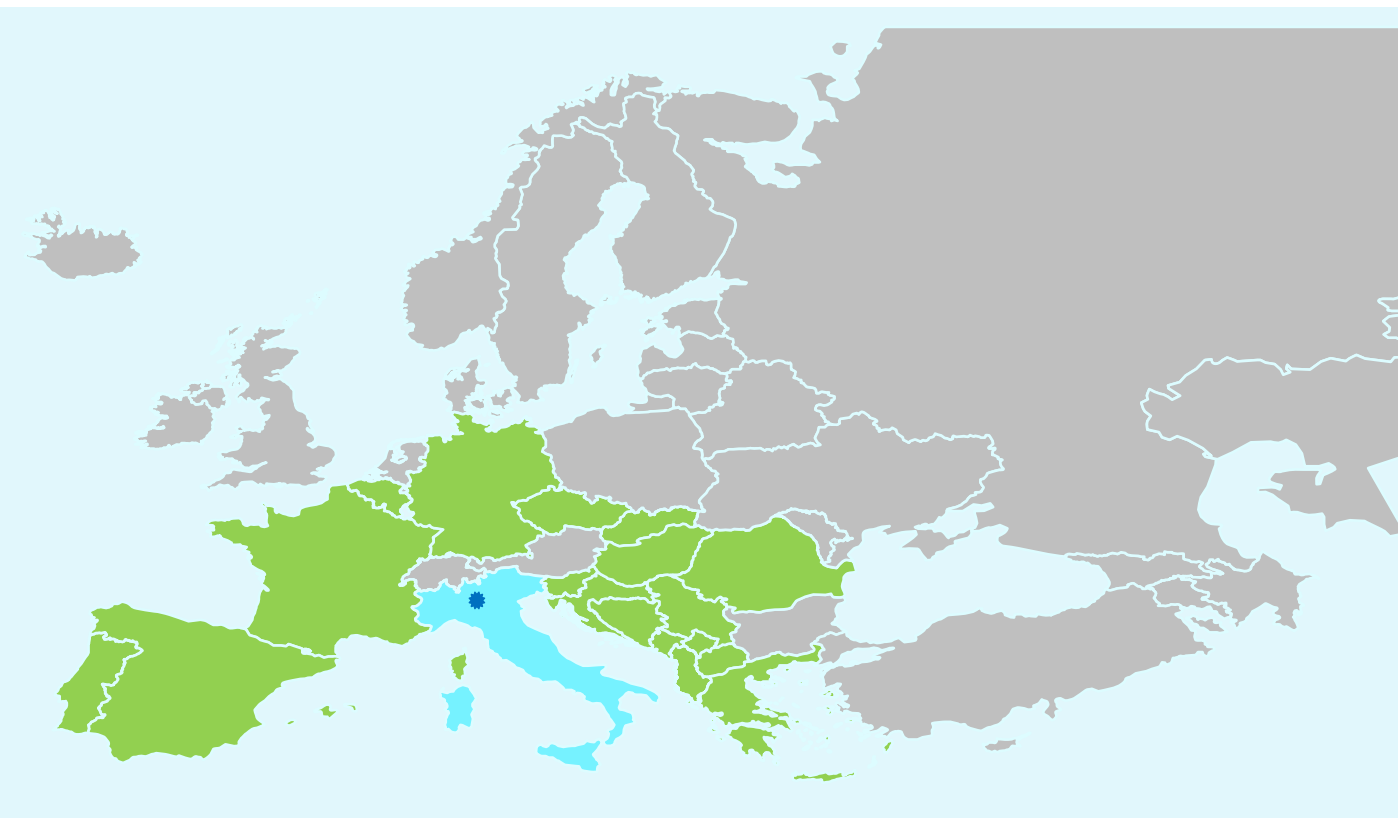
Dove lavora Boldrocchi T.E.

 Sede principale:
Biassono, Monza,
Italy.

 Paesi Europei in
cui lavoriamo con i
nostri partner

Qualità e tecnologia

totalmente italiana





Qualità e tecnologia

totalmente italiana



Rimaniamo in contatto

Saremo i vostri sarti delle torri evaporative

Indirizzo

BOLDROCCHI T.E.
Via degli Artigiani, 5
20853 Biassono (MB)
ITALY

Contatti

Telefono: +39 039 4980020
Email: btetorri@btetorri.com

Social Media

[facebook.com/ Cooling-Towers-
Boldrocchi-TE](https://facebook.com/Cooling-Towers-Boldrocchi-TE)
linkedin.com/company/boldrocchi-t-e