

# Prodotti e servizi

**SPX**<sup>®</sup>  
COOLING TECHNOLOGIES







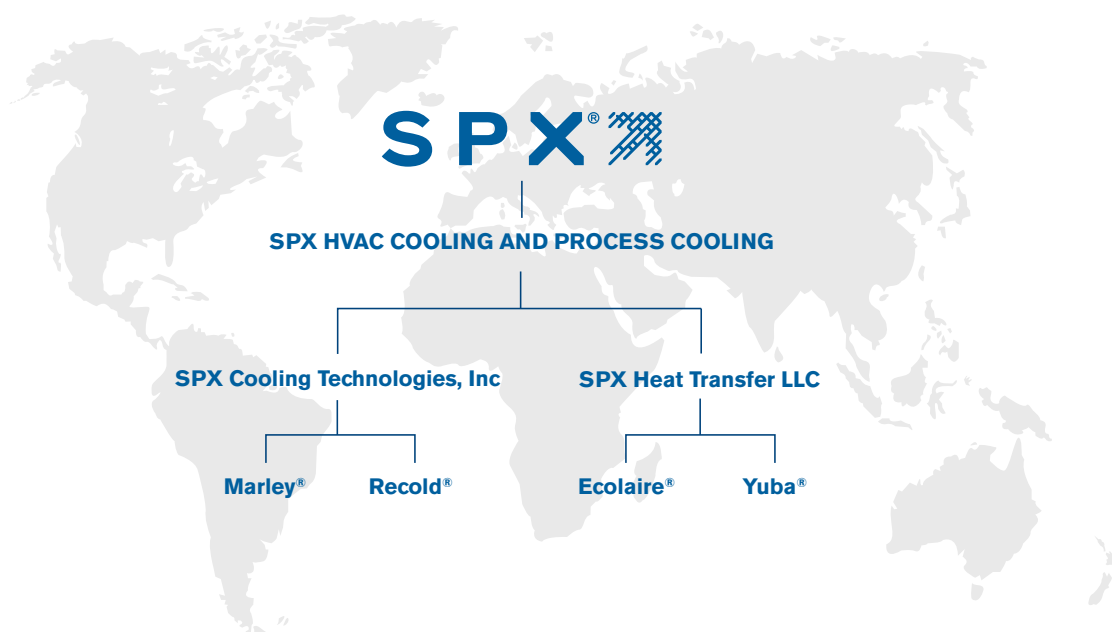


SPX Corporation significa qualità, precisione, creatività e innovazione. Come società globale con sede a Charlotte, North Carolina, USA, produciamo soluzioni tecniche per il raffreddamento di processo, i mercati industriali e HVAC.

SPX Cooling Technologies è il centro di competenza per i componenti e i servizi termici all'interno di SPX Corporation. È possibile che i clienti ci conoscano per uno dei nostri marchi di fiducia, ovvero Marley®, Balcke®, Recold® o Ceramic®. Il nostro portafoglio di prodotti innovativi comprende torri di raffreddamento e scambiatori di calore specializzati per aziende del settore energia, impianti industriali e complessi di edifici commerciali in tutto il mondo. Grazie a più di 150 uffici e partner, garantiamo una diffusione globale e soluzioni locali.

### **SPX COOLING TECHNOLOGIES**

La nostra azienda è un produttore leader mondiale di torri di raffreddamento, raffreddatori di fluidi evaporativi e condensatori evaporativi. Grazie a un'eredità di prodotti di oltre 100 anni, l'azienda vanta oltre 250 brevetti globali nei mercati HVAC, industriali e del raffreddamento di processo.





# Raffreddamento evaporativo

- ▼ HVAC
- ▼ Refrigerazione
- ▼ Industriale da leggero a medio
- ▼ Trattamento chimico, raffinazione
- ▼ Produzione di energia



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY® NC EVEREST®**

Il design preassemblato della torre di raffreddamento NC Everest offre vantaggi significativi, ad esempio fino al 50% in più di capacità di raffreddamento e al 35% in meno di potenza del ventilatore rispetto ad altre torri di raffreddamento a cella singola assemblate in fabbrica. Un numero inferiore di tubazioni e collegamenti elettrici offre notevoli risparmi di installazione. L'ampiezza degli interni offre un accesso più comodo per ispezioni e manutenzioni più semplici e sicure. Capacità della torre da 5.763 a 9.623 kW per cella. Certificato CTI; modelli approvati FM disponibili.



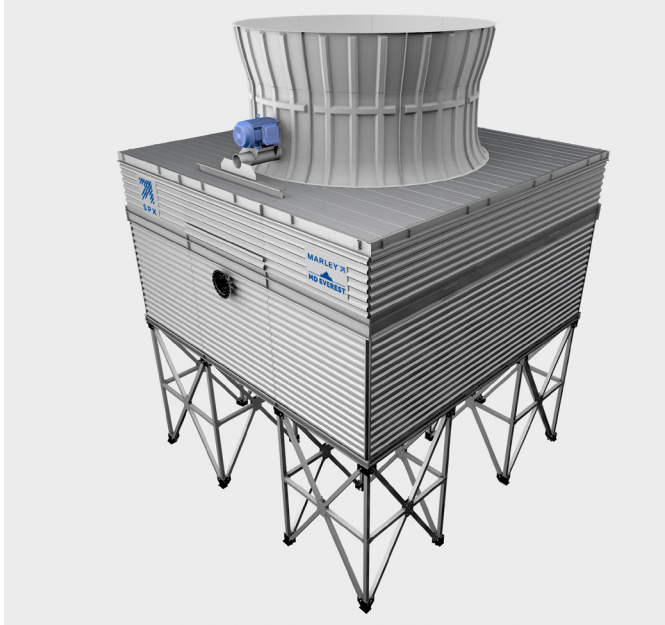
## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY NC®**

Garanzia di cinque anni per l'attrezzatura meccanica e prestazioni termiche garantite. Il montaggio in fabbrica e la costruzione in acciaio galvanizzato Z725 sono standard. L'opzione acciaio inossidabile consente di espandere le applicazioni. Capacità della torre da 444 a 6.396 kW per cella. Certificato CTI; modelli approvati FM disponibili.



# Raffreddamento evaporativo

- ▼ HVAC
- ▼ Refrigerazione
- ▼ Industriale da leggero a medio
- ▼ Trattamento chimico, raffinazione
- ▼ Produzione di energia



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE MARLEY® MD EVEREST®

Il design modulare preconfigurato della torre di raffreddamento MD Everest offre molti vantaggi, tra cui una consegna e un'installazione significativamente più veloci, insieme a processi di assemblaggio più sicuri, nonché design e materiali robusti. Capacità della torre 10.990 kW per cella. Certificato CTI.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE MARLEY MD

Il design a tiraggio indotto richiede un'area della base inferiore rispetto alle torri a flusso incrociato. Il montaggio in fabbrica e la costruzione in acciaio galvanizzato Z725 sono standard. L'opzione completamente in acciaio inossidabile aumenta la versatilità dell'MD. Garanzia di cinque anni per l'attrezzatura meccanica. Capacità della torre da 391 a 3.324 kW per cella. Certificato CTI.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY AV

Il design a flusso singolo e a tiraggio indotto offre risparmi energetici per la pompa e il ventilatore in un'installazione a ingombro ridotto. Il montaggio in fabbrica e la costruzione in acciaio galvanizzato Z725 sono standard. Capacità della torre da 550 a 3.394 kW per cella. Certificato CTI; modelli approvati FM disponibili.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO IBRIDA MARLEY NCWD

Torre di raffreddamento ibrida a serpentina, assemblata in fabbrica, progettata per ridurre il pennacchio visibile e migliorare la conservazione dell'acqua. Capacità della torre da 3.214 a 4.049 kW per cella.



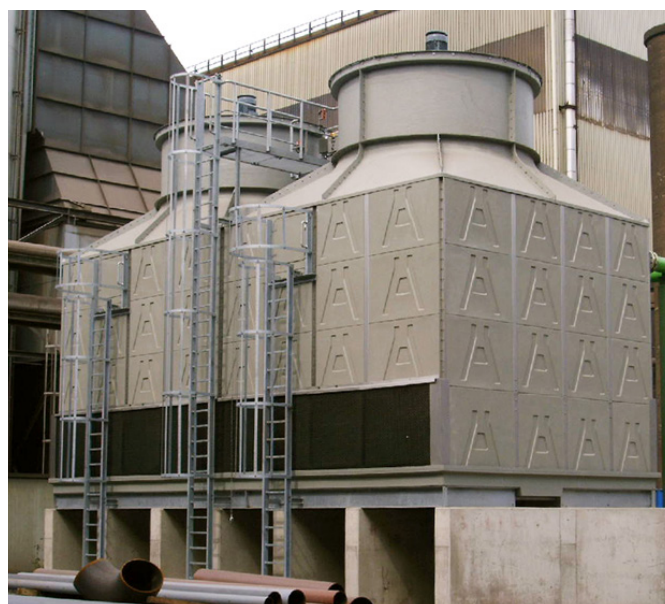
# Raffreddamento evaporativo

- ▼ HVAC
- ▼ Refrigerazione
- ▼ Industriale da leggero a medio



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO IN FIBRA DI VETRO MARLEY NC®

Torre di raffreddamento in fibra di vetro e acciaio galvanizzato, di tipo field erected, progettata per servire sistemi di condizionamento e refrigerazione, nonché carichi di processo industriali leggeri o medi su acqua pulita. Disponibile opzione con struttura in acciaio inossidabile. Capacità della torre da 444 a 6.396 kW per cella. Certificato CTI.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE MARLEY® CP

Design della torre di raffreddamento a tiraggio indotto. La soluzione ideale per applicazioni più ampie in cui lo spazio è importante. La costruzione in fibra di vetro resistente alla corrosione la rende un'eccellente alternativa ai prodotti in acciaio inossidabile. Capacità della torre da 1.134 a 5.878 kW per cella.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE MARLEY MCW

Massimizza la tecnologia a tiraggio forzato e le alte prestazioni. La soluzione ideale per applicazioni interne, urbane e industriali. Disponibile in acciaio galvanizzato Z725 o in acciaio inossidabile serie 300. Capacità della torre da 624 a 2.150 kW per cella. Certificato CTI.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE RECOLD® JT

Design a basso profilo e a tiraggio forzato. Struttura assemblata in fabbrica in acciaio galvanizzato Z725. Disponibile anche in acciaio inossidabile serie 300. Capacità della torre da 132 a 1.824 kW per cella.



# Raffreddamento evaporativo

- HVAC
- Refrigerazione
- Industriale da leggero a medio



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY® AQUATOWER®

Qualità quali efficienza di raffreddamento ed energetica, prestazioni affidabili e manutenzione semplificata definiscono questa torre di raffreddamento compatta. Struttura assemblata in fabbrica in acciaio galvanizzato Z725. Disponibile anche in acciaio inossidabile serie 300 o in fibra di vetro. Capacità della torre da 35 a 554 kW per cella. Certificato CTI.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE MARLEY UNILITE®

I materiali compositi in fibra di vetro e la tecnologia avanzata di trasferimento del calore si traducono in una torre di raffreddamento di alta qualità ed economica che eccelle in una vasta gamma di applicazioni HVAC e industriali. Cella a torre per una disponibilità da 160 a 1.165 m<sup>3</sup>/h. Disponibili modelli con approvazione FM.



## TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY NC® ALPHA

Design con riempimento a spruzzo per l'uso ad alta temperatura o dove la scarsa qualità dell'acqua impedisce l'uso del riempimento a pellicola. Il montaggio in fabbrica e la costruzione in acciaio galvanizzato Z725 sono standard. L'opzione in acciaio inossidabile espande le possibilità di applicazione. Cella a torre per una disponibilità da 65 a 615 m<sup>3</sup>/h.



# Raffreddamento evaporativo

- ▼ HVAC
- ▼ Refrigerazione
- ▼ Industriale da leggero a medio



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO MARLEY® MS**

Per quelle installazioni in cui l'estetica preclude l'uso di una torre di raffreddamento convenzionale. Ogni torre è progettata su misura per soddisfare le esigenze della singola installazione. Disponibile in un'ampia gamma di portate.



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY SIGMA**

Queste torri altamente efficienti e a bassa manutenzione offrono un'ampia scelta di soluzioni per impianti industriali medi e pesanti e applicazioni HVAC di grandi dimensioni. Disponibile in legno, acciaio inossidabile o galvanizzato, o fibra di vetro strutturale pultrusa per una qualità e affidabilità insuperabili. Le celle a torre hanno una capacità da 86 a 2.294 m<sup>3</sup>/h.



# Raffreddamento evaporativo

- ▼ HVAC
- ▼ Refrigerazione
- ▼ Industriale da leggero a medio



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY® SERIE 10/SERIE 15**

Design con riempimento a spruzzo per l'uso ad alta temperatura o dove la scarsa qualità dell'acqua impedisce l'uso del riempimento a pellicola. Struttura in legno disponibile in sequoia o abete Douglas trattato. Celle a torre per una disponibilità da 31 a 1.526 m³/h.



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO A FLUSSO INCROCIATO MARLEY QUADRAFLOW®**

Protetta da una garanzia totale del prodotto di cinque anni. Queste torri compatte in fibra di vetro e acciaio inossidabile sono assemblate sul campo e sono disponibili con celle da 567 a 4.603 kW ciascuna. Certificato CTI.



## Raffreddamento del fluido

- ▼ HVAC
- ▼ Refrigerazione
- ▼ Industriale da leggero a medio



### **RAFFREDDATORE DI FLUIDO A FLUSSO INCROCIATO A CIRCUITO CHIUSO MARLEY® MH**

Il design ibrido del raffreddatore di fluido MH incorpora mezzi di riempimento e più circuiti di bobina per aumentare le prestazioni fino al 10 per cento rispetto ad altri sistemi e mantenere un ingombro ridotto. Certificato CTI. Disponibili modelli con approvazione FM.



### **RAFFREDDATORE DI FLUIDO CONTROCORRENTE A CIRCUITO CHIUSO MARLEY MC**

Il design a tiraggio forzato con ventilatori centrifughi permette un funzionamento interno silenzioso. Struttura assemblata in fabbrica in acciaio galvanizzato Z725. Disponibile anche in acciaio inossidabile serie 300. La soluzione ideale per applicazioni sensibili al rumore e allo spazio.



# Raffreddamento evaporativo

- Industriale pesante
- Trattamento chimico, raffinazione
- Produzione di energia



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO DI TIPO FIELD ERECTED CONTROCORRENTE MARLEY®**

La più avanzata in fatto di versatilità, efficienza e qualità per strutture HVAC, di energia e industriali di larga scala. Ogni torre è personalizzata per soddisfare le specifiche esatte in fatto di prestazioni, struttura, accumulo e suono. Disponibile in fibra di vetro strutturale pultrusa, legno o calcestruzzo per una qualità e un'affidabilità insuperabili. Celle a torre per una disponibilità da 295 a 6.814 m<sup>3</sup>/h.



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO DI TIPO FIELD ERECTED A FLUSSO INCROCIATO MARLEY**

Grandi torri di riempimento a spruzzo collaudate in centinaia di installazioni negli ultimi 60 anni. Disponibile in fibra di vetro strutturale pultrusa o in legno per una qualità e un'affidabilità insuperabili. Una varietà di opzioni di riempimento rende questa torre la più versatile per l'uso industriale pesante. Celle a torre per una disponibilità da 681 a 6.814 m<sup>3</sup>/h.

# Raffreddamento evaporativo

- ▶ Industriale pesante
- ▶ Trattamento chimico, raffinazione
- ▶ Produzione di energia



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO A TIRAGGIO NATURALE MARLEY®**

Torre controcorrente a tiraggio naturale in calcestruzzo di varie dimensioni e configurazioni. Eccezionalmente efficiente e affidabile, utilizzata più comunemente nella produzione di energia. Ogni torre è progettata su misura per portate fino a 120.000 m<sup>3</sup>/h o più.



## **TORRE DI RAFFREDDAMENTO CONTROCORRENTE A TIRAGGIO FORZATO MARLEY**

Consumo energetico ridotto, requisiti di spazio favorevoli, effetti di ricircolo minimizzati, comportamento operativo ottimale per applicazione di acqua salata e aspetto estetico sono solo alcuni vantaggi delle torri di raffreddamento rotonde in calcestruzzo con ventilatori a tiraggio forzato.



## Eliminazione della fumana e conservazione dell'acqua

- ▶ Industriale pesante
- ▶ Trattamento chimico, raffinazione
- ▶ Produzione di energia



### ELIMINAZIONE DELLA FUMANA MARLEY® CLEARSKY®

Un sistema completamente integrato che funziona in modo più affidabile dei sistemi basati su bobine. Utilizzando una serie di moduli di scambiatori di calore in PVC nel plenum della torre, l'aria dell'ambiente condensa gran parte dell'umidità prima di uscire dalla torre, riducendo così la fumana e conservando l'acqua. Disponibile su torri di raffreddamento controcorrente di tipo field erected Marley nuove ed esistenti.



### TORRE DI RAFFREDDAMENTO IBRIDA UMIDA-ASCIUTTA MARLEY

La torre di raffreddamento ibrida umida-asciutta offre efficienti temperature dell'acqua fredda con una fumana visibile ridotta e una migliore conservazione dell'acqua.



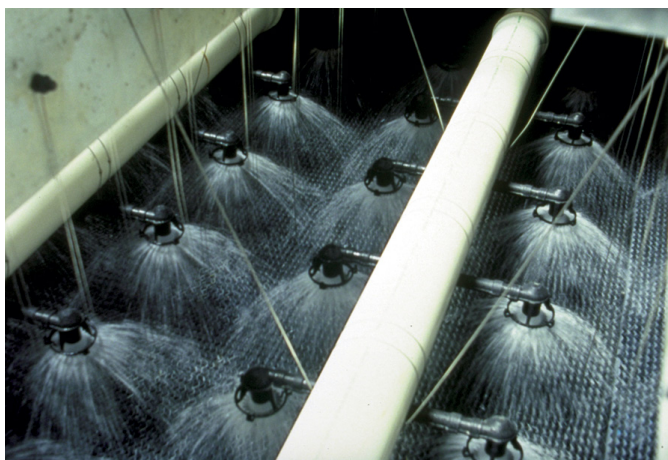
## Parti OEM Marley

- ▶ Produzione di qualità
- ▶ Lavorazione di precisione
- ▶ Disponibile in pratica per qualsiasi torre

Progettiamo, produciamo e immagazziniamo componenti primari di raffreddamento, tra cui:

- |   |                           |
|---|---------------------------|
| • Ventilatori                             | • Riempimento             |
| • Riduttori                               | • Ugelli                  |
| • Alberi di trasmissione                  | • Eliminatori di accumulo |
| • Componenti della trasmissione a cinghia | • Valvole                 |
| • Cilindri del ventilatore                | • Componenti strutturali  |

Potete contare su di noi per le parti della vostra torre di raffreddamento. Acquistiamo e immagazziniamo motori appositamente progettati per la manutenzione delle torri di raffreddamento. Abbiamo una qualifica esclusiva per soddisfare le vostre esigenze di riparazione o ricambi per la maggior parte delle torri di raffreddamento, indipendentemente dall'età o dal produttore.





## Ricostruzione

- ▶ Riparazione e ricostruzione
- ▶ Ispezioni e rapporti sulle condizioni
- ▶ Test delle prestazioni
- ▶ Garanzie estese

Lasciate che i nostri esperti ricostruiscano la vostra torre di raffreddamento per migliorarne le prestazioni, indipendentemente dal produttore, oppure che sia grande o piccola, a flusso incrociato o controcorrente.



### **RICOSTRUZIONE DELLA TORRE DI RAFFREDDAMENTO**

Per molte torri più vecchie, la ricostruzione rappresenta un'alternativa economica alla sostituzione. I nostri esperti di ricostruzione lavorano con il nostro staff di ingegneri per rendere le vecchie torri come nuove, se non migliori!

## Servizi

### **RIPARAZIONE E RICOSTRUZIONE DI TORRI IN CALCESTRUZZO**

La nostra task force di specialisti in ingegneria, produzione e costruzione è pronta a riparare, aggiornare e rinnovare la vostra torre di raffreddamento in calcestruzzo, sia essa prodotta da Marley o da altri. Approfittate della nostra vasta esperienza nel campo del calcestruzzo, distribuita su più di 80 anni fino alla prima torre iperbolica a tiraggio naturale in calcestruzzo.

### **ISPEZIONI E RAPPORTI SULLE CONDIZIONI**

I nostri specialisti della ricostruzione sono stati addestrati per analizzare le condizioni della vostra attrezzatura di raffreddamento, oltre alla sua capacità di essere riparata, ricostruita o aggiornata con successo. Il vostro rappresentante SPX Cooling Technologies può organizzare un'ispezione del vostro sistema di raffreddamento.

### **MANUTENZIONE**

Lasciate che i nostri esperti di sistemi di raffreddamento aiutino i vostri esperti di manutenzione. Possiamo stipulare un contratto con voi per fornire tutta l'assistenza di manutenzione "pratica" di cui avete bisogno.

### **TEST DELLE PRESTAZIONI**

Non potete sapere quanto qualsiasi sforzo di ricostruzione abbia migliorato la vostra torre se non sapete come si comporta ora la vostra torre. Il nostro staff di ingegneri di test e valutazioni può aiutarvi a ottenere queste informazioni vitali.

## Contatti regionali

### REGNO UNITO

#### SPX COOLING TECHNOLOGIES UK LTD.

Knightsbridge Park  
Wainwright Road, Worcester UK  
WR4 9FA  
44 1905 750 270  
[ct.fap.emea@spx.com](mailto:ct.fap.emea@spx.com)

### UAE

#### SPX COOLING TECHNOLOGIES TRADING DMCC

Unit No: 1807  
Platinum Tower, Plot No: JLT-PH1-I2  
Jumeirah Lake Towers  
Dubai, UAE  
971 4 458 0634  
[ct.fap.emea@spx.com](mailto:ct.fap.emea@spx.com)