

# MITTA Service

Soluzioni & Prodotti

Manutenzione & Assistenza

MITA  
SERVICE



**MITA Service:**  
*l'unico referente per  
una gestione efficiente  
del vostro impianto  
di raffreddamento*



# Centrali di Raffreddamento

Il Progetto **MITA Service** nasce dall'esperienza maturata in più di 55 anni da **MITA** nella produzione di raffred-datori per processi industriali e impianti di condizionamento civile e in risposta alla crescente richiesta di mercato di servizi sempre più completi.

**MITA Service** è in grado di fornire vari prodotti e servizi per la gestione efficiente del vostro sistema di raffred-damento:

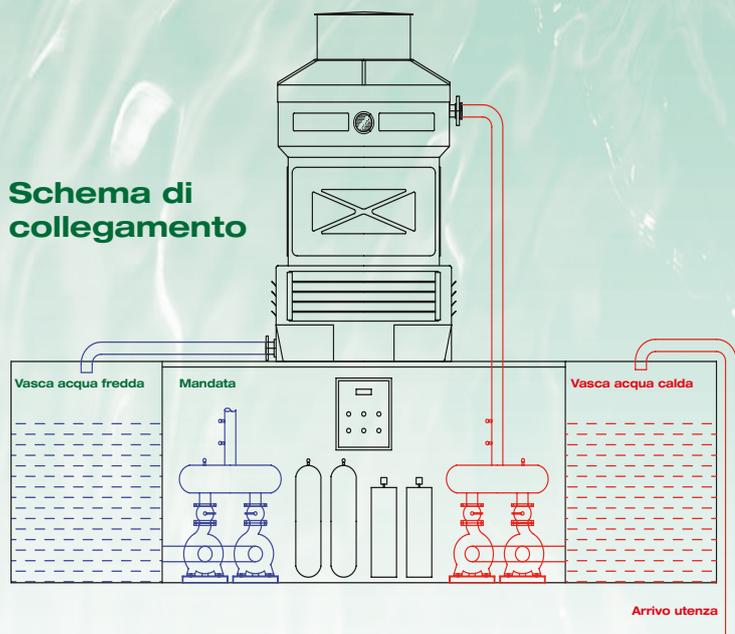
## ■ CENTRALI DI RAFFREDDAMENTO

Soluzioni appositamente studiate e progettate per la gestione automatica di torri evaporative e raffred-datori, che permetto-no all'utilizzatore di ridurre sensibilmente le fasi di progetta-zione, montaggio e di poter contare su un unico interlocutore per tutto l'impianto.

Ogni centrale è composta da:

- Sistema di Addolcimento
- Gruppo di Pompaggio
- Quadro Elettrico di Comando e Controllo
- Box di Contenimento
- Una o più vasche di raccolta acqua monolitiche in cemento armato.

I vantaggi derivanti dall'utilizzo della nostra soluzione sono: semplicità della messa in servizio, trasportabilità con camion, installazione rapida e affidabilità.



## Serie Centrali di Raffreddamento Acqua

Modello →	CTR1-080	CTR2-100	CTR2-140	CTR2-200	CTR2-250	CTR2-270
Portata acqua torre evaporativa m <sup>3</sup> /h	min / max					
	60 / 80	80 / 100	100 / 140	140 / 200	200 / 250	250 / 270

## ■ VASCHE IN CEMENTO ARMATO

Vasche prefabbricate in cemento armato per il contenimento delle acque industriali. Possibilità di paratia divisoria interna per separare le acque calde dalle acque fredde.



Capacità (m³)	Lungh. (m)	Largh. (m)	Alt. (m)
3,00	1,60	1,25	2,00
5,00	2,00	1,55	2,00
8,50	2,60	1,90	2,20
10,00	2,60	1,90	2,50
15,00	3,25	2,40	2,50
18,00	4,08	2,30	2,50
20,00	4,08	2,30	2,80
25,00	5,60	2,30	2,50
33,00	7,20	2,30	2,50
40,00	8,60	2,30	2,50
45,00	8,60	2,30	2,80

## ■ STAZIONI DI DOSAGGIO E CONTROLLO SALINITÀ

Possiamo analizzare un campione di acqua prelevato dal vostro circuito e proporvi il miglior trattamento specifico per il vostro impianto di raffreddamento.

### 1 Mod. DOSC-03PRO

Soluzione ideale per il dosaggio del prodotto condizionante (anti-incrostante, anti-corrosione ed anti-alghe) ed il controllo della salinità dell'acqua negli **impianti di raffreddamento di medie dimensioni**. Il **dosaggio** del prodotto è **proporzionale** all'acqua consumata. La concentrazione della salinità è mantenuta nei termini corretti con fasi di spurgo automatico temporizzate.

### 2 Mod. CTRLight-01ADPRO (montaggio su SKID)

Sistema completo di gestione automatica dei parametri principali dell'acqua nei circuiti di raffreddamento evaporativi di medie e grandi dimensioni. L'impiego di questo modello è consigliato soprattutto nel caso in cui l'impianto sia **sprovvisto di vasche di compensazione**. Il **dosaggio** del prodotto condizionante (anti-corrosione ed anti-alghe) è **proporzionale** all'acqua consumata. **Applicazioni tipiche:** impianti di raffreddamento gruppi frigoriferi, torri a circuito chiuso di medio alte potenzialità.

### 3 Mod. CTRLight-02VPRO (montaggio su SKID)

Sistema completo di gestione automatica dei parametri principali dell'acqua nei circuiti di raffreddamento evaporativi di medie e grandi dimensioni. L'impiego di questo modello è consigliato nel caso in cui l'impianto sia **provvisto di vasche di compensazione**. Il **dosaggio** del condizionante (anti-incrostante ed anti-corrosione) e del prodotto anti-alghe è **proporzionale** all'acqua consumata.

### 4 Mod. MS - CONTROL

Tutti i modelli descritti possono essere integrati da uno strumento di misura e controllo della conducibilità, con sonda NTC di tipo induttivo, completo di raccordi per l'inserimento in derivazione sulla linea di mandata in torre.

### 5 Mod. SAL CONTROL

Sistema di controllo della concentrazione salina dell'acqua mediante spurgo temporizzato preimpostato o mediante conduttivimetro induttivo/resistivo, ideale per controllare la salinità negli impianti di raffreddamento.

### 6 Mod. CAB e VD

Addolcitori d'acqua mono e doppia colonna elettronici a rigenerazione volumetrica, la colonna di resina si rigenera automaticamente dopo aver esaurito la capacità ciclica. Apparecchi progettati per erogare acqua addolcita, al servizio di attività industriali.



## ■ CONTROLLO DEI CONSUMI

**Mita Control System** per programmare e modulare l'andamento della macchina nel corso del suo utilizzo ed ottimizzare i consumi elettrici e del trattamento dell'acqua.

La riduzione delle emissioni sonore è un ulteriore vantaggio derivante dall'utilizzo di **MCS**.

**Mita Control System** controlla costantemente la resa termica garantendo le prestazioni di progetto al variare della temperatura di bulbo umido, ottimizza il funzionamento della torre evaporativa evitando inutili sprechi.

## ■ Risparmio energia elettrica

## ■ Riduzione usura parti elettromeccaniche

## ■ Diminuzione dei costi di manutenzione

## ■ Diminuzione rumore

## Caratteristiche tecniche di Mita Control System (MCS):

- Inverter in esecuzione HIP, sistema semplice, affidabile ed efficiente
- Quadri HIP realizzati attorno a inverter TOSHIBA
- Protezione IP55



Andamento indicativo della temperatura di bulbo umido nell'arco dell'anno





Per ottenere sempre il massimo rendimento con il minimo dispendio energetico e di gestione, è importante che il vostro raffreddatore sia sempre mantenuto nelle condizioni di massima efficienza.

Una semplice verifica dello stato generale delle principali parti (nel caso di una torre evaporativa: pacco di riempimento, gruppo motoventilante, distribuzione, ecc.) consente di mantenerne nel tempo la funzionalità.

A tale scopo **MITA** offre un'ampia gamma di **PARTI DI RICAMBIO**, soluzioni in grado di ripristinare e garantire l'efficienza iniziali.



## 1 Gruppo motoventilante

## 2 Pannello separagocce ad alta efficienza, certificato EUROVENT

## 3 Sistema distribuzione acqua e ugelli spruzzatori

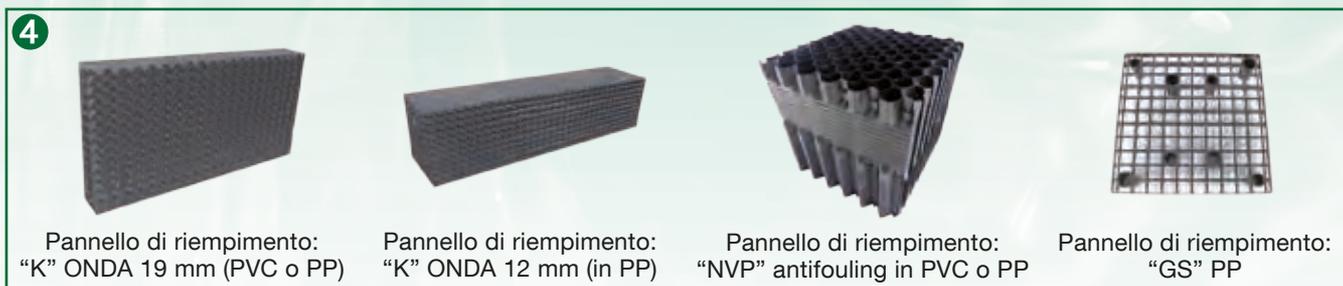
## 4 Pacchi di scambio termico, per acque industrialmente pulite, molto pulite, moderatamente sporche, molto sporche

## 5 Louvers



Ugelli "assiali"

Ugelli "tangenziali"



4  
Pannello di riempimento: "K" ONDA 19 mm (PVC o PP)

Pannello di riempimento: "K" ONDA 12 mm (in PP)

Pannello di riempimento: "NVP" antifouling in PVC o PP

Pannello di riempimento: "GS" PP

## ■ SERVIZI PRE E POST VENDITA

- ✓ **Visita preventiva:** visita in loco per verificare spazi disponibili ed eventuali criticità d'impianto
- ✓ **Assistenza durante la movimentazione e l'installazione:** un tecnico qualificato assisterà alle operazioni di movimentazione e posizionamento della macchina
- ✓ **Assistenza all'avviamento:** un tecnico qualificato assisterà a tutte le operazioni di avviamento della macchina, verificando il perfetto funzionamento e registrando i principali parametri (assorbimento e pressioni del circuito)
- ✓ **Estensione della garanzia:** sulle parti non soggette a normale usura per i successivi 24 mesi dalla scadenza della garanzia standard (12 mesi)
- ✓ **Set di ricambi originali per i primi 5 anni di funzionamento:** ad un prezzo vantaggioso, avendo sempre la certezza della disponibilità immediata
- ✓ **Manutenzione programmata:** verifiche definite per tempo, per avere sempre la certezza di un raffreddamento efficiente, una perfetta funzionalità e la massima produttività del Vostro impianto, soprattutto nelle giornate più calde
- ✓ **Corsi e training tecnici:** grazie al know-how di oltre 55 anni **MITA** offre corsi per formare il personale della Vostra azienda sulla manutenzione e funzionamento ottimale delle torri.



[service@mita-tech.it](mailto:service@mita-tech.it)



Via Antonio M. Fontana, 1  
Tel. +39 0382.67.599  
[www.mita-tech.it](http://www.mita-tech.it)

I- 27010 Siziano (PV)  
Fax +39 0382.617.640  
e-mail: [info@mita-tech.it](mailto:info@mita-tech.it)

