

M-GEL

Torri di raffreddamento incorrodabili

serie M-GEL



Torri evaporative Serie M-GEL



Dosatore di polifosfati ed elettrovalvola di by-pass



Canale di espulsione



Quadro elettrico di comando



Esempio di installazione

■ Torre di raffreddamento serie M-GEL

La torre di raffreddamento M-GEL è un'apparecchiatura progettata e realizzata da MITA per il recupero, in ciclo chiuso, dell'acqua utilizzata nei circuiti delle utenze solitamente presenti nelle gelaterie artigianali (mantecatori, pastorizzatori, vetrine, etc.). Le macchine che producono freddo sono raffreddate ad acqua e ne consumano grandi quantità: la soluzione più semplice ed economica contro lo spreco d'acqua è l'utilizzo di una torre di raffreddamento che, sfruttando un semplice principio evaporativo, provoca un abbassamento della temperatura della massa d'acqua principale, che può così essere riutilizzata. La macchina è compatta e di piccole dimensioni, pressoché interamente realizzata in materiale plastico (vetroresina), ed è completa di sistema ventilante centrifugo e di pompa di ricircolo dell'acqua. Il tutto è premontato su apposito carrello in acciaio zincato a caldo, eventualmente dotato di ruote per una facile movimentazione.

E' disponibile in due modelli, entrambi in versione per esterno (espulsione aria "libera", qualora venga installata all'esterno del laboratorio) che per interno (espulsione aria "canalizzabile", nel caso venga installata all'interno del laboratorio; in questo caso, occorre prevedere uno scarico a parete per l'aria satura). L'orientamento degli attacchi idraulici e delle prese d'aria può essere variato a seconda delle esigenze di installazione.

■ Caratteristiche Principali

Potenzialità termica massima:	M 25 GEL	25.000 kcal/h
	M 45 GEL	45.000 kcal/h

(riferita alle condizioni di funzionamento estive 34/29/24°C)

Dati costruttivi:

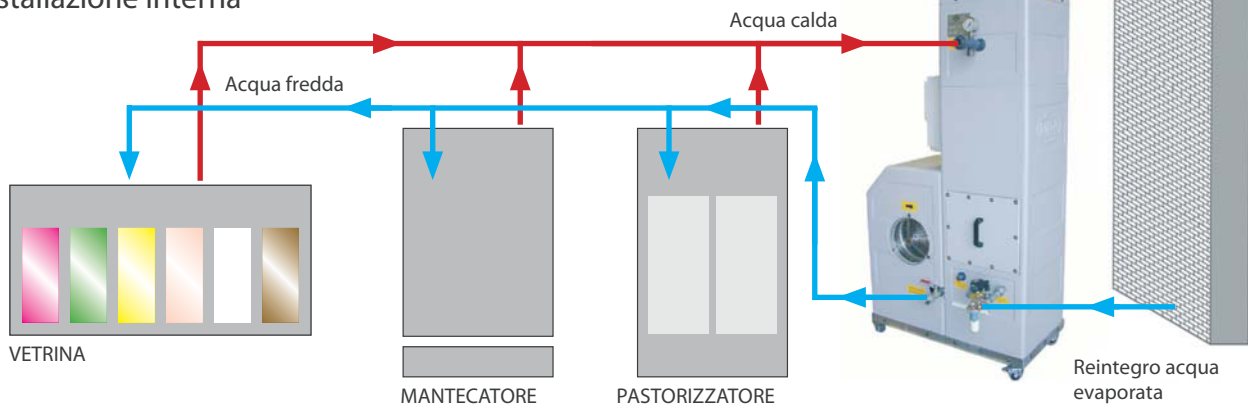
- involucro completo di portello di ispezione, carter di protezione ventilatore e pompa, e cappello convogliatore d'aria (solo per la versione da interno) totalmente in vetroresina gelcottata, finitura lucida
- telaio di supporto in acciaio zincato a caldo, completo di ruote per la movimentazione (versione per interno) o di piedini metallici per il fissaggio a terra (versione per esterno)
- pacco di scambio termico e separatore di gocce in polipropilene, facilmente accessibili e rimovibili per la pulizia e/o sostituzione sistema di distribuzione acqua ed ugelli spruzzatori in materiale plastico
- ventilatore centrifugo a bassa emissione sonora
- pompa centrifuga per il ricircolo dell'acqua
- pannello di comando pompa e ventilatore
- sistema anticalcare composto da dosatore di polifosfati e spurgo automatico

■ Accessori e optional

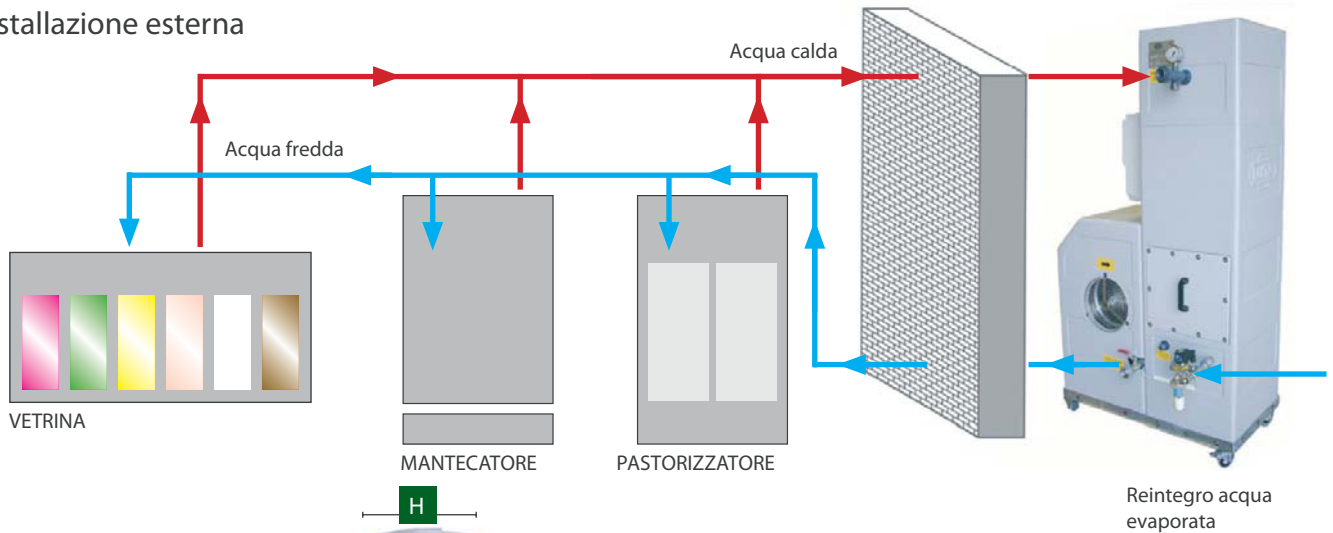
Sono disponibili i seguenti accessori a richiesta:

- addolcitore per l'acqua di reintegro
- canale di espulsione aria in lamiera di acciaio zincato (versione per interno)
- quadro elettrico predisposto per comando remoto (funzionamento della torre solo quando riceve il consenso da una delle macchine) e dotato di sistema di controllo della temperatura dell'acqua

Installazione interna



Installazione esterna



- D** Entrata acqua
- E** Uscita acqua
- F** Reintegro
- G** Troppo pieno



MODELLO		M-GEL 25	M-GEL 45
Dimensioni (in mm)	A	450	600
	B	950	1200
	C	1850	2140
	H (Ø)	300	400
Diametro attacchi (in pollici)	D	1 1/4"	1 1/2"
	E	1 1/4"	1 1/2"
	F	1/2"	1/2"
	G	3/4"	1"
Pesi (in kg)	a vuoto	100	130
	in funzione	175	270
Potenze installate (in kW)	ventilatore	0,35	0,55
	pompa	1,1	1,5

Dati tecnici non impegnativi, contattare l'ufficio tecnico Mita.