



BOLDROCCHI T.E.
TECNOLOGIE EVAPORATIVE

Torri di raffreddamento serie CMK

Le torri di raffreddamento, sfruttando le leggi che regolano il principio fisico dell'evaporazione, raffreddano piccole e grandi quantità di acqua; diverse tipologie di industrie utilizzano per il raffreddamento dei loro macchinari o impianti piccole o grandi quantità di acqua.

Per raggiungere il fine di evitare sprechi di acqua che tra l'altro è sempre più difficile reperire, così come è difficile smaltire, per i casi più importanti le torri di raffreddamento serie CMK sono certamente il mezzo più pratico; sicure ed affidabili, estremamente flessibili sono la risposta naturale per medie e medio - grandi esigenze.

Concettualmente sicure perché selezionate considerando sempre le condizioni più difficili senza facili cedimenti a soluzioni non collaudate e tenendo sempre ben presente il quid di aleatorio che la selezione sempre comporta.

Sono torri di dimensioni non trasportabili e quindi vengono fornite completamente smontate, il rimontaggio in cantiere, previsto in fase progettuale, è operazione semplice che non necessita di manodopera altamente qualificata, può essere eseguito direttamente da noi ovvero dai nostri clienti, con o senza la supervisione di nostro personale.

La vasca di raccolta dell'acqua raffreddata è sempre esclusa perché deve essere adattata alle effettive esigenze dell'utenza e dell'impianto, spesso deve garantire sufficiente battente alle pompe, alte volte garantire una capacità per aiutare momentanee mancanze del reintegro ecc. ma sempre forniamo le istruzioni per realizzare quanto necessario in funzione delle esigenze con il cliente congiuntamente identificate.

Essenzialmente costituite da una struttura in robusti profilati metallici, zincati a bagno dopo lavorazione e da pannelli di tamponamento in lamiera zincata verniciati a polvere prima del montaggio, oppure in acciaio inossidabile e completate da uno o più ventilatori posti superiormente in aspirazione.

All'interno sono alloggiati i vari componenti:

- Separatori di gocce in materiale plastico (termoformati, stampato per iniezione e metallici in acciaio inossidabile)
- Sistema distribuzione acqua con collettore principale in tubo di acciaio zincato (o in acciaio inossidabile) e collettori secondari in PVC, acciaio zincato a bagno o acciaio inossidabile
- Distributori acqua difficilmente intasabili, a gravità, in acciaio inossidabile AISI 304
- Riempimento di tipo FILM per acqua pulito, con diverse superfici specifiche ovvero di tipo Splash, indifferente allo sporco
- Sezione di ingresso aria protetta da persiane metalliche sagomate con funzione antivento