



Made in Italy

Il clima ideale per l'esterno / Outdoor cooling



### COOLING PRINCIPLE

Evaporative cooling is responsible for the chill you feel when a breeze strikes your skin. The air evaporates the water on your skin, with your body heat providing the energy.



Ideale per:  
Applications:

Giardini  
Piscine  
Locali pubblici  
Effetti speciali  
Gardens  
Swimming pools  
Bars & Restaurants  
Special effects

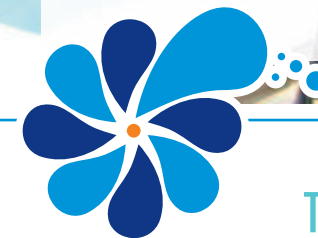
By forcing water, by means of a high pressure pump, through our specially designed misting nozzles, we create a fog made by ultra fine water droplets with an average size of less than 10 microns. These tiny water droplets quickly absorb the energy (heat) present in the environment and evaporate, becoming water vapor (gas). The energy (heat) used to change the water to gas is eliminated from the environment, hence the air is cooled.

**tecno**  **cooling**  
MISTING SYSTEMS - MICRONEBULIZZAZIONE [www.tecnocooling.com](http://www.tecnocooling.com)



Con i sistemi di nebulizzazione TecnoCooling non è più un sogno: oggi infatti è possibile, in modo semplice ed economico **abbassare di 10-12 °C la temperatura** di aree all'aperto, senza bagnare. Regala a te ed ai tuoi ospiti **un'oasi di freschezza e benessere!**

TecnoCooling is a simple, inexpensive and appealing way **to lower temperature by 10-12 °C** outdoors without wetting. **Treat your guests and yourself to a refreshing oasis, like a cool breeze on a hot day.**



TecnoCooling: il sistema di micronebulizzazione più versatile

Venite a scoprire le innumerevoli applicazioni industriali  
Ask us about industrial applications

Contattateci per ricevere informazioni sulle applicazioni industriali: umidificazione prodotti alimentari e serre, abbattimento polveri e odori, climatizzazione allevamenti ed industrie, termoregolazione di ambienti e molte altre ancora...



Contact us for more information about industrial applications: cooling rooms and greenhouses humidification, dust and odor suppression, industrial air conditioning, livestock cooling, environmental conditioning and more...

TecnoCooling: the professional modular misting system

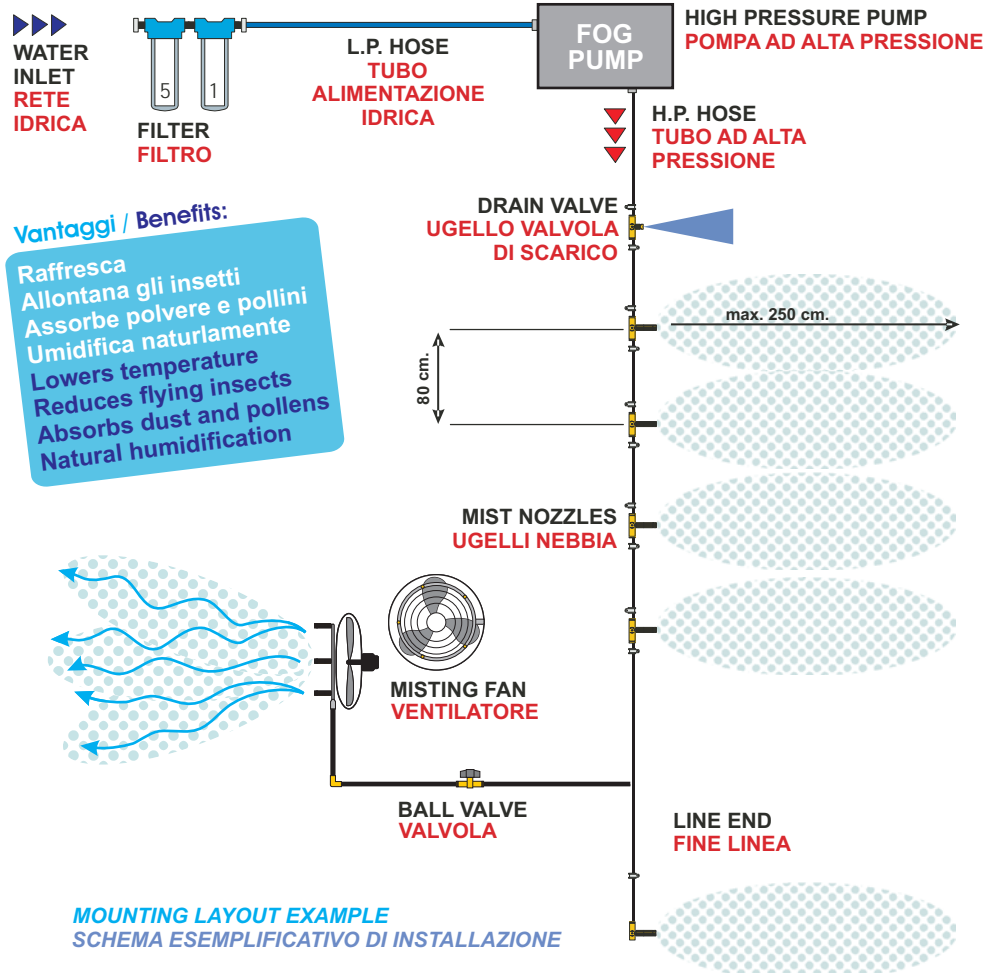


Fig. 1  
Millions of less than 10 microns droplets sprayed by our fog nozzle.  
Milioni di microgoccioline del diametro di 10 microns, spruzzate dal ns. ugello nebulizzatore.

**IL RAFFRESCAMENTO EVAPORATIVO**  
Quando una leggera brezza di vento ci sfiora la pelle avvertiamo una sensazione di fresco. L'aria fa evaporare le particelle di acqua presenti sulla nostra pelle per mezzo del calore fornito dal nostro corpo. Questo fenomeno si chiama raffrescamento per evaporazione o "adiabatico".

Pressurizzando l'acqua per mezzo di una pompa ad alta pressione, attraverso i nostri ugelli nebulizzatori brevettati, viene generata una nebbia ultra fine composta da milioni di goccioline aventi dimensione media inferiore ai 10 micron. Queste goccioline ultra fini, evaporando, assorbono rapidamente l'energia (calore) presente nell'ambiente circostante trasformandosi in vapor acqueo (gas). L'energia (calore) impiegata nella trasformazione dell'acqua in gas è sottratta all'ambiente, determinando così un abbassamento di temperatura dell'aria.

