

# La «pioggia» che rinfresca e lascia asciutti

Sviluppato e perfezionato in Ticino un sistema per raffreddare ambienti aperti

Dall'uso industriale-agricolo a quello civile per un innovativo «climatizzatore ecologico» con consumi di acqua ed energia elettrica estremamente contenuti

■ Anche se quella che stiamo vivendo non è proprio un'estate torrida, il caldo si è fatto sentire. E nelle giornate di canicola magari si sperava in qualche nuvola che regalasse un po' di pioggia. Ora esiste Nephos, dal greco nube, che consente la nebulizzazione dell'acqua in microscopiche particelle. Come spiega **Nicola Colombo** di Nephos Swiss Fogging System con sede a Bellinzona, «le applicazioni di questo sistema sono molteplici. Consentono di rin-

frescare ambienti esterni, abbattere polveri e odori sgradevoli, creare scenografie. L'acqua, portata a una pressione superiore a 100 Bar con l'ausilio di un'apposita pompa, viene trasformata in goccioline dalle dimensioni di un centesimo di millimetro, le quali evaporando all'istante rinfrescano senza bagnare. Quantità di acqua potabile paragonabili a quelle dello zampillo di una fontanella da giardino e un consumo energetico equivalente a

quello di tre lampadine permettono di climatizzare una terrazza di 150 metri quadrati». Finora utilizzato soprattutto nell'industria e in agricoltura (ad esempio per raffreddare le serre), ora questo procedimento si sta affermando anche per altri impieghi.

**Locali pubblici con «nuvola»**  
All'appena archiviato festival del film di Locarno, Nephos ha offerto una discreta nuvola scenografica per La Suite. Ma ormai vi sono anche locali pubblici che si avvalgono di questa tecnologia come il Seven ristorante bar lounge (Ascona), il bar Paolino (Locarno), il bar Piazzetta (Bellinzona) dotato del primo im-

pianto di climatizzazione esterna realizzato in Ticino lo scorso anno. «Sviluppiamo personalmente i nostri sistemi dalla progettazione a cura dell'architetto **Monica Sciarini** fino alla realizzazione manuale di ogni singolo elemento - che avviene in officine di Bellinzona e Castione (le pompe per l'acqua sono fabbricate nel nord Italia) - per soddisfare le esigenze specifiche di ogni cliente», soggiunge il nostro interlocutore.

## Per i cantieri

Una tecnologia che cerca di imitare e ottimizzare l'efficienza delle precipitazioni atmosferiche, eliminandone gli svantaggi. In-



**ACQUA** nebulizzata che non bagna per alleviare la calura degli avventori di un bar sul lungolago di Ascona. (foto Nephos/Bellinzona)

somma ci si rinfresca ma non ci si bagna mentre chi è costretto a svolgere lavori fisicamente pesanti ad esempio in cantieri, grazie all'effetto «carta assorbente»,

evita di inalare grandi quantità di polvere ma non verrà a trovarsi nel fango. Chi volesse saperne di più può visitare il sito [www.nephos.ch](http://www.nephos.ch). **E.G.**