



i Focus

**Componentistica
e servizi per l'impiantistica**





i Focus

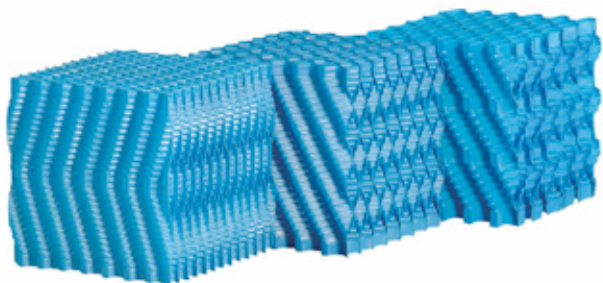
Componentistica

ENEXIO 

ENEXIO SANIPACKING®
AKKA ENERGY
BLUTEK
BOSCO ITALIA SPA
CEAM CAVI SPECIALI SRL
CEFLA
D-ENERGY ENGINEERING &
CONTRACTING

E-REPAIR
GF - GEORG FISCHER
M2E PROJECTS
MATEC GROUP
METTLER-TOLEDO
GRUPPO PES
POLICARPO IMBALLAGGI

La soluzione per il controllo della Legionella nelle torri di raffreddamento



Componenti ENEXIO SANIPACKING® anti Legionella per torri evaporative

La recente epidemia di Legionella verificatasi in alcune province della Lombardia nell'estate 2018 ha nuovamente richiamato l'attenzione sulla necessità di intraprendere tutte le azioni necessarie e di adottare gli accorgimenti che la tecnologia attuale

mette a disposizione per ridurre al minimo la possibilità di proliferazione di questo batterio all'interno delle torri di raffreddamento.

Cos'è il batterio della Legionella? Che tipo di infezioni produce? I batteri della Legionella di solito provocano due tipi di infezioni, entrambe causate regolarmente dal pneumofilo, sierogruppo 1.

Queste due malattie sono:

1.- La febbre di Pontiac: questo tipo è meno grave e più frequente, assomiglia a un'influenza, non causa polmonite, è autolimitato, progredisce positivamente e il recupero completo avviene entro una settimana.

2.- Malattia del legionario: fu descritta per la prima volta nel 1947 e il primo sfogo apparve nel 1965 in un ospedale psichiatrico a Washington, negli Stati Uniti. Fu così chiamato perché colpì i partecipanti a un incontro della Legione americana a Filadelfia nel 1976. Questa malattia provoca una polmonite estremamente debilitante e pericolosa.

Il periodo di incubazione della malattia del legionario varia da due a dieci giorni; questo è il tempo necessario affinché i sintomi compaiano dopo essere stati esposti ai batteri.

Il paziente potrebbe sentirsi stanco e debole per alcuni giorni. La maggior parte dei pazienti portati in ospedale sviluppa febbre alta, anche superiore a 39°C. Una grave tosse può essere la prima indicazione di infezione polmonare. Molti pazienti soffrono di dolori gastrointestinali, diarrea, nausea e vomito. Altri sintomi comuni includono mal di testa, dolori muscolari e difficoltà respiratorie.

La teoria più diffusa riguardo alla tipologia di contagio è che il modo per essere infettati sia tramite aerosol

a goccia d'acqua che contengono i batteri della Legionella e vengono inalati dalla persona. Queste gocce provengono da bacini infettati con i batteri della Legionella, che potrebbero essere apparecchiature di refrigerazione, umidificatori, docce, irrigatori, fontane ornamentali, ecc.

Sebbene chiunque possa contrarre la malattia, preferibilmente colpisce le persone che hanno un rischio più elevato di contrarre un'infezione dai batteri della Legionella. Sono persone anziane o persone con malattie debilitanti (persone con malattie cardiache, polmonari, renali o del diabete, ecc.), Fumatori con un sistema immunitario basso o in trattamento con farmaci immunosoppressori che abbassano le difese.

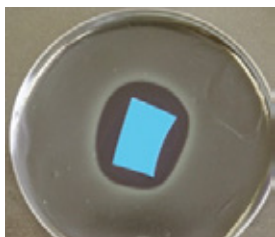
Nel corso di studi specifici condotti dal proprio dipartimento di ricerca e sviluppo, ENEXIO ha sviluppato una tecnologia applicabile ai componenti delle torri di raffreddamento in grado di contrastare questo fenomeno che si ripresenta pericolosamente ogni anno in Italia durante la stagione calda.

I componenti di riempimento e separatori di gocce per torri di raffreddamento ENEXIO SANIPACKING® agiscono interrompendo il processo metabolico dei microrganismi indesiderati a livello della parete cellulare, interrompendo così la loro capacità di funzionare, crescere e riprodursi. La speciale composizione di SANIPACKING® inibisce la crescita della *Pseudomonas aeruginosa* che rappresenta il principale componente del biofilm nei sistemi idrici industriali.

In combinazione con una manutenzione regolare e un corretto trattamento dell'acqua, i componenti ENEXIO SANIPACKING® servono a ridurre al minimo il rischio di proliferazione dei batteri nel circuito di refrigerazione. L'efficacia di tale prodotto è di minimo tre anni dalla sua installazione e fino a cinque anni in condizioni di normale utilizzo.

ENEXIO SANIPACKING® è inoltre caratterizzato, essendo realizzato in Polipropilene come il resto della normale gamma di prodotti ENEXIO, da un'ottima durata nel tempo, resistenza al lavaggio e risulta sicuro per l'uomo e l'ambiente in quanto il prodotto non contiene metalli pesanti o arsenico.

www.enexio.com



SANIPACKING® in capsula di Petri (metodo di diffusione dell'agar, capsula di Petri con *Legionella pneumophila* ATCC33152)