



# propadry®

Per problemi relativi a:



Agenti atmosferici



Condizioni climatiche



Umidità



Aria salmastra



Formazione di condensa



## Protezione a lungo dall'umidità

I sistemi **PROPADRY** sono i nuovi e rivoluzionari prodotti disidratanti che **Propagroup** ha sviluppato per neutralizzare la formazione di condensa all'interno degli ambienti chiusi e imballi proteggendo la qualità dei prodotti.

È noto, infatti, che una delle principali cause di danneggiamento dei prodotti durante i viaggi o gli stoccaggi è dovuto all'umidità presente nei container.

L'umidità dell'aria sommata a quella derivante dall'evaporazione dell'acqua contenuta nel carico, tende a creare all'interno degli ambienti chiusi un vero e proprio microclima tropicale che induce la penetrazione di vapore acqueo all'interno delle confezioni trasportate.

Ne risulta la creazione di una condensa che, formandosi e asciugandosi ininterrottamente, prima inumidisce e poi macchia le merci, danneggiandole a più riprese e spesso in maniera irreparabile.

Impedire la formazione di condensa nel container diventa indispensabile per proteggere e conservare la qualità e le caratteristiche dei prodotti.

**PROPADRY** è un prodotto rispettoso dell'ambiente, facile da usare, che vi permette di ottenere grandi risultati:

- assenza di rischi di perdita dell'acqua catturata grazie alla sua membrana microporosa monodirezionale
- la qualità dei vostri prodotti è garantita fino al momento della consegna, riducendo eventuali contestazioni
- riduzione dei tempi di applicazione con la **PROPADRY CHAIN**



I **SISTEMI PROPADRY** assorbono fino a quattro volte il loro peso, sono facilmente applicabili ed adattabili a tutti i tipi di container o imballi e sono disponibili nelle seguenti tipologie:

- **PROPADRY**: attrae al suo interno l'aria umida attraverso una speciale membrana traspirante, trasformandola in una soluzione liquida, impedendo così nuovi cicli di evaporazione e condensazione.
- **PROPADRY PLUS**: trasforma l'umidità in soluzione gelatinosa mediante i suoi speciali additivi. L'umidità è catturata in modo definitivo, impedendo così un nuovo ciclo di evaporazione e di condensa.
- **PROPADRY MINI**: è adatto per l'utilizzo in spazi ristretti. Disponibile a richiesta anche in versione **PLUS**.
- **PROPADRY CHAIN**: è la catena disidratante che permette di ridurre a pochi minuti il tempo di applicazione del prodotto nell'ambiente da proteggere, è studiata infatti per velocizzare i tempi di applicazione nei container. Disponibile a richiesta anche in versione **PLUS** e con gancio regolabile.
- **PROPACONTAINER** è il sacco disidratante per container che assorbe l'umidità grazie a una miscela di cloruro di calcio e minerali.



#### FUNZIONAMENTO DEL PROPADRY

**U:** PROPADRY attira al suo interno l'umidità presente nell'aria attraverso una speciale membrana traspirante.

**G:** Il prodotto contenuto all'interno della vaschetta trasforma l'umidità in gocce.

**L:** Il liquido viene definitivamente trattenuto all'interno della vaschetta in modo sicuro.

Nel caso del Propadry Plus il funzionamento è il medesimo, la differenza è che in questo caso l'umidità viene trasformata in gel e non in liquido.

