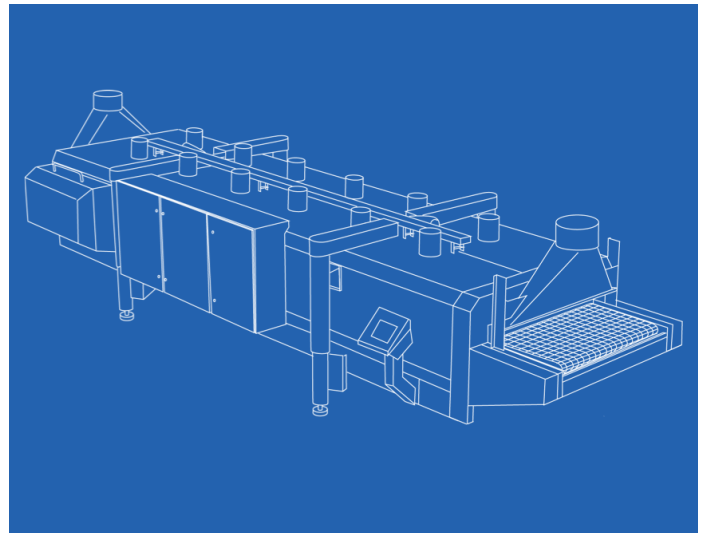


# Cryo tunnel- ZF3

- ECCELLENTE EFFICIENZA CRIOGENICA
- DESIGN COMPATTO
- SEMPLICITÀ DI INSTALLAZIONE E DI UTILIZZO



## Idea di base

CRYO TUNNEL- ZF3 è un tunnel criogenico in linea in acciaio inox che può essere facilmente integrato in qualsiasi linea di trasformazione degli alimenti. La versatilità di ZF3 consente di congelare in profondità o in superficie, oppure di raffreddare in modo efficiente, quasi ogni tipo di prodotto alimentare, utilizzando azoto o anidride carbonica in forma liquida, garantendo nel contempo una eccezionale qualità dei prodotti.

È ideale per le aziende di trasformazione che hanno bisogno di aumentare la produttività e di avere un'attrezzatura più facile da pulire, utilizzare e mantenere, che richieda un investimento di capitale ed un costo di installazione minimo.

ZF3 è disponibile in 4 lunghezze della zona di congelazione e 2 larghezze del nastro per soddisfare i requisiti di produttività, spazio ed installazione specifici delle aziende di trasformazione di alimenti.

## Industrie

CRYO TUNNEL- ZF3 è ideale per la congelazione, in profondità o superficiale, e per il raffreddamento di molti tipi di prodotti alimentari nei seguenti settori:

- Carne
- Frutta e verdura
- Pollame
- Panetteria
- Pesce e prodotti di mare
- Prodotti lattiero-caseari
- Pasti pronti
- Gelati

## Caratteristiche

In CRYO TUNNEL- ZF3, le superfici a contatto con gli alimenti sono in acciaio inossidabile; così come il corpo coibentato. Il sistema di sollevamento consente di aprire completamente la copertura, allo scopo di consentire una migliore accessibilità per le operazioni di pulizia, igienizzazione e manutenzione. La base del congelatore ha una forma concava per migliorare il drenaggio dell'acqua di lavaggio e delle soluzioni utilizzate durante l'operazione di pulizia.

Il sistema di iniezione criogenica utilizza azoto liquido e si adatta automaticamente al variare del carico di calore dei prodotti utilizzando un software di controllo specificamente sviluppato.

ZF3 è semplice da utilizzare e garantisce prestazioni eccellenti in termini di efficienza criogenica e produttività.

## Vantaggi

- Eccellente efficienza criogenica usando azoto liquido
- Sicurezza e facilità di utilizzo
- Grazie alla sua flessibilità consente di congelare o refrigerare diversi tipi di prodotti alimentari
- Design compatto, minimo ingombro al suolo
- Facilità di installazione
- Bassi costi di manutenzione
- Facile e veloce da pulire; le operazioni richiedono meno di 20 minuti
- Conformità con le seguenti norme europee armonizzate: EN 12100-1 e -2, EN 349, EN 294, EN 418, EN 60 204-1

# Gamma dei modelli

La gamma CRYO TUNNEL- ZF3 comprende i seguenti formati:

30 x 6	60 x 6	90 x 6	120 x 6
30 x 12	60 x 12	90 x 12	120 x 12

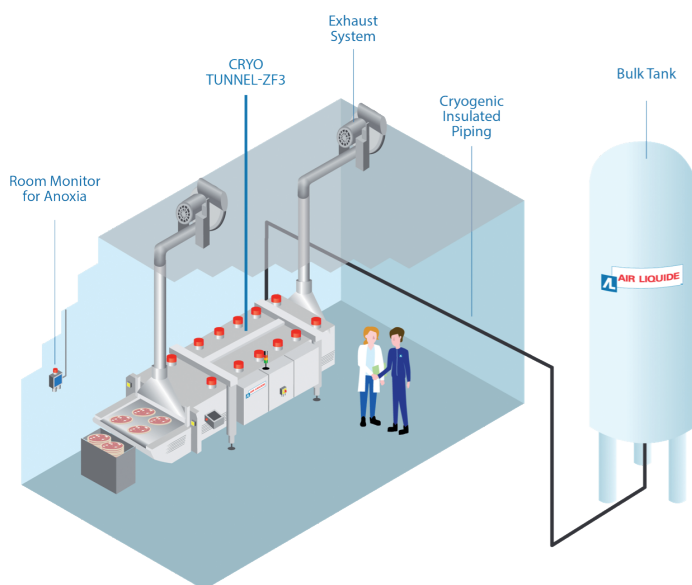
CRYO TUNNEL- ZF3 è conforme alle norme e alle disposizioni in vigore in:

- Europa
- Medio Oriente
- Africa
- Asia
- Pacifico
- Sud America

## Opzioni

- Griglia nastro: Grande 10 mm; Piccola 4 mm
- Protezioni nastro
- Comando velocità variabile per motori ventole
- Comando velocità variabile per aspiratore
- Kit pezzi di ricambio

## Layout di installazione



## Offerta collegata

CRYO TUNNEL- ZF3 fa parte dell'offerta **Nexelia for Freezing & Chilling**, studiata specificamente per le aziende di trasformazione che hanno bisogno di ottenere un costo di congelazione o di raffreddamento competitivo per i loro prodotti alimentari. La soluzione Nexelia

### Contatti

**Air Liquide Italia Service S.r.l.**  
Via Calabria, 31 - 20158 Milano  
Tel. 02 4026.1 - Fax 02 48704368

# Dati tecnici

	30x6	60x6	90x6	120x6
<b>Dimensioni complessive (m)</b>				
Lunghezza	3,60	6,42	9,24	12,00
Larghezza	1,63	1,63	1,63	1,63
Altezza	1,73	1,73	1,73	1,73
Altezza in posizione aperta	2,30	2,30	2,30	2,30
<b>Camera di congelazione (m)</b>				
Lunghezza	2,28	5,65	8,47	11,28
Larghezza effettiva	0,63	0,63	0,63	0,63
Altezza effettiva	0,12	0,12	0,12	0,12
Superficie (m <sup>2</sup> )	1,44	3,56	5,34	7,11
Peso del tunnel (kg)	1.200	1.810	2.440	3.070
Altezza della zona di carico (m)	0,90	0,90	0,90	0,90
Alimentazione elettrica	400V, 50 Hz, trifase + terra	0,14	0,14	0,14
Alimentazione elettrica (kW)	2,1	3,2	4,5	5,8
Alimentazione elettrica	400V 50 Hz 3P + PE			
Alimentazione elettrica (kW)	1,8	2,6	2,6	3,7

	30x12	60x12	90x12	120x12
<b>Dimensioni complessive (m)</b>				
Lunghezza	3,60	6,42	9,24	12,00
Larghezza	2,30	2,30	2,30	2,30
Altezza	1,73	1,73	1,73	1,73
Altezza in posizione aperta	2,30	2,30	2,30	2,30
<b>Camera di congelazione (m)</b>				
Lunghezza	2,83	5,65	8,47	11,28
Larghezza effettiva	1,23	1,23	1,23	1,23
Altezza effettiva	0,12	0,12	0,12	0,12
Superficie (m <sup>2</sup> )	3,48	6,95	10,42	13,87
Peso del tunnel (kg)	1.620	2.450	3.280	4.110
Altezza della zona di carico (m)	0,90	0,90	0,90	0,90
Alimentazione elettrica	400V, 50 Hz, trifase + terra	0,14	0,14	0,14
Alimentazione elettrica (kW)	3,2	5,4	7,6	10,6
Alimentazione elettrica	400V 50 Hz 3P + PE			
Alimentazione elettrica (kW)	1,8	2,6	2,6	3,7