



# GENERADORES DE NITRÓGENO ISOLCELL

## NITRÓGENO PARA EL ENVASADO DE CAFÉ EN CÁPSULAS

### CAFFÈ BORBONE

Planta de Caivano – Nápoles



Fundado hace más de 20 años por Massimo Renda, Caffè Borbone es el tercer productor de café monodosis en cápsulas y monodosis, después de Lavazza y Nespresso. Actualmente la producción se concentra en la planta de Caivano, en una moderna fábrica de más de 13 mil metros cuadrados donde se encuentran 5 líneas de tostado que permiten una producción anual de aproximadamente 10.000 toneladas de café.



#### CARACTERÍSTICAS DE L'INSTALACION

- N. 3 Generadores de Nitrógeno Modelo 2D7
- Caudal total 653 Nm<sup>3</sup>/h
- Nitrógeno alimentario E941 pureza 99,5%

#### VENTAJAS:

- Fuertes ahorros en el coste por m<sup>3</sup> de nitrógeno
- Sin costos administrativos
- Sin desperdicio de gas
- Bajos costos de mantenimiento
- Nitrógeno siempre disponible
- Inversión con tiempos de recuperación rápidos

ISOLCELL S.p.A.

Via A. Meucci, 7 39055 Laives (BZ) ITALIA

Tel. +39 0471 95 40 50 | Email: [isolcell@isolcell.com](mailto:isolcell@isolcell.com) | Sito: [www.isolcell.com](http://www.isolcell.com)



# Isolcell

CONTROLLED ATMOSPHERE SINCE 1958

## LOS PROBLEMAS A RESOLVER

Caffè Borbone es uno de los principales productores de monodosis y cápsulas de café. En las que, el café está encerrado en un filtro de papel de celulosa. Como las monodosis, no son autoprotegidas, se envasan en atmósfera protectora para conservar el aroma. En cambio, en las cápsulas, el café está encerrado en una carcasa de plástico o aluminio que permite conservar y retener los aromas. El envasado de las cápsulas se produce con la inserción de nitrógeno para eliminar el oxígeno.



## GENERADORES DE NITRÓGENO ISOLCELL, LA SOLUCIÓN ECONÓMICA Y SEGURA

En mayo de 2012, L'Aromatika, empresa del grupo Iderado por Caffè Borbone, después de haber comprado un generador de nitrógeno a uno de nuestros competidores, decidió modernizar su instalación comprando uno de nuestros generadores capaz de producir aproximadamente 50 Nm<sup>3</sup>/h de nitrógeno alimentario. Es el comienzo de la colaboración entre Isolcell y Caffè Borbone, una colaboración que culminó en 2021 con la instalación del tercer grupo de generadores 2D7.



## MAYO 2021

Ampliación de la planta de nitrógeno.  
Inserción del tercer grupo de autoproducción.

| Modelo  | Cantidad | Caudal de nitrógeno    | Contenido de O <sub>2</sub> | Accesorios   |
|---------|----------|------------------------|-----------------------------|--|
| PSA 2D7 | 3        | 653 m <sup>3</sup> /hr | 0,5%                        | Unidad de control Twin Timer para gestionar los 3 grupos en función del consumo real de nitrógeno. |

ISOLCELL S.p.A.

Via A. Meucci, 7 39055 Laives (BZ) ITALIA

Tel. +39 0471 95 40 50 | Email: [isolcell@isolcell.com](mailto:isolcell@isolcell.com) | Sito: [www.isolcell.com](http://www.isolcell.com)



# Isolcell

CONTROLLED ATMOSPHERE SINCE 1958