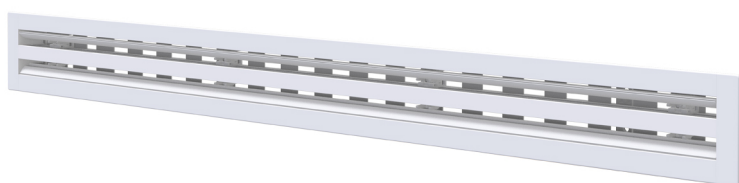


# Diffuseur linéaire en PVC anti-condensation avec registre et déflecteur central - 2 fentes

- cod. PWD301491 - cod. PWD301500 - cod. PWD301509  
- cod. PWD301518 - cod. PWD301527



## DESCRIPTIF

Diffuseur linéaire apparent en PVC anti-condensation avec registre réglable, déflecteur central à 2 fentes, blanc.

Les diffuseurs sont utilisés dans les locaux où il faut préserver l'esthétique des plafonds tels que les bureaux, les salles de réunion et les hôtels, et permettent une diffusion uniforme de l'air et une induction thermique élevée.

Le PVC, contrairement à l'aluminium, ne produit pas de condensation en raison de ses propriétés physiques, ce qui empêche la formation de champignons, de moisissures et de bactéries à l'intérieur du diffuseur et garantit une excellente isolation des murs.

La fixation au plénum, qui peut être achetée séparément, se fait au moyen de vis frontales et de supports en C mobiles.

Le registre permet de réguler la quantité d'air souhaitée et peut être réglé à l'aide d'un tournevis.

Des logements sont prévus à l'intérieur des profilés pour permettre le montage des déflecteurs réglables en PVC.

En changeant la direction des déflecteurs, il est possible de diriger le flux d'air en fonction de l'environnement de l'installation, en obtenant un effet Coandă si nécessaire.

## ACCESSOIRES

- Plénum en tôle galvanisée isolée, acheté séparément.
- Kit de continuité, acheté séparément.



## DIMENSIONS

| CODE      | L [mm] | L1 [mm] | A [mm] | B [mm] | C [mm] |
|-----------|--------|---------|--------|--------|--------|
| PWD301491 | 600    | 645     | 105    | 88     | 60     |
| PWD301500 | 800    | 845     | 105    | 88     | 60     |
| PWD301509 | 1000   | 1045    | 105    | 88     | 60     |
| PWD301518 | 1500   | 1545    | 105    | 88     | 60     |
| PWD301527 | 2000   | 2045    | 105    | 88     | 60     |

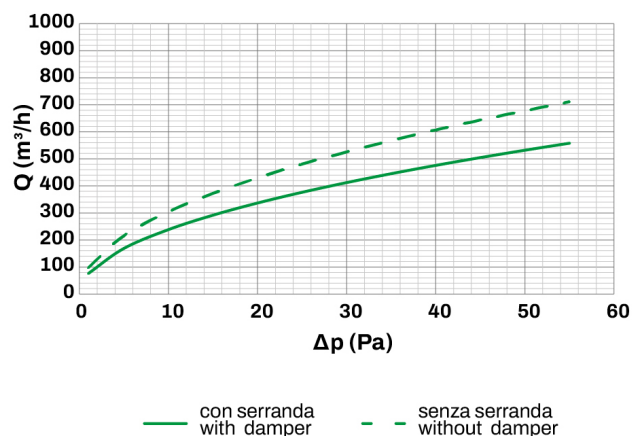
## INFORMATION

Les dimensions sont exprimées en millimètres (mm), sauf indication contraire.

## DONNÉES TECHNIQUES

| CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES   |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Matériau :                    | PVC anti-condensation |
| Couleur :                     | Blanc                 |
| Degré d'extinction :          | V0                    |
| Température de fonctionnement | -30°C ... +60°C       |

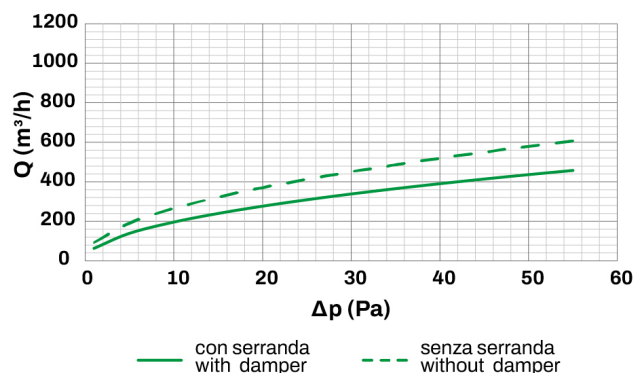
## COURBES DE DÉBIT ET DE PERTES DE CHARGE DÉFLECTEUR VERTICAL



### REMARQUE :

Si des registres sont déjà présents le long du système de ventilation et s'il est nécessaire d'enlever ceux présents sur le diffuseur pour améliorer les performances, se référer au paragraphe « INDICATIONS DE DÉMONTAGE DU REGISTRE » indiquées ci-dessous et prendre en compte les performances indiquées par la ligne en pointillés sur le graphique.

## COURBES DE DÉBIT ET PERTES DE CHARGE DÉFLECTEUR ORIENTÉ COMPLÈTEMENT À DROITE OU À GAUCHE



### REMARQUE :

Si des registres sont déjà présents le long du système de ventilation et s'il est nécessaire d'enlever ceux présents sur le diffuseur pour améliorer les performances, se référer au paragraphe « INDICATIONS DE DÉMONTAGE DU REGISTRE » indiquées ci-dessous et prendre en compte les performances indiquées par la ligne en pointillés sur le graphique.

| Ak [m²] | Qv mini [m³/h] | Qv maxi [m³/h] | Lwa mini [dB(A)] | Lwa maxi [dB(A)] | DP mini [Pa] | DP maxi [Pa] |
|---------|----------------|----------------|------------------|------------------|--------------|--------------|
| 0.042   | 240            | 530            | 33               | 47               | 10           | 50           |

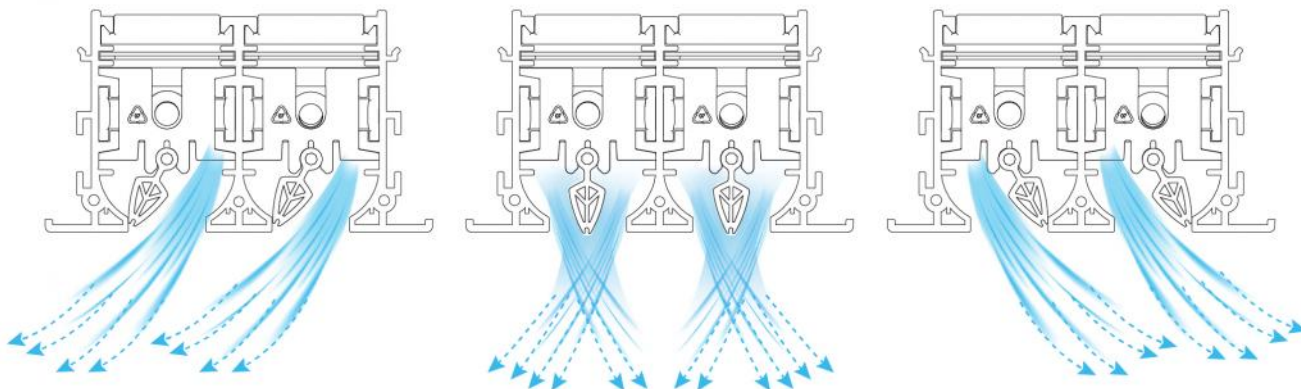
## INFORMATION

Les données du tableau se rapportent à des diffuseurs linéaires encastrés de 1000 mm de long, avec un registre complètement ouvert et un déflecteur vertical.

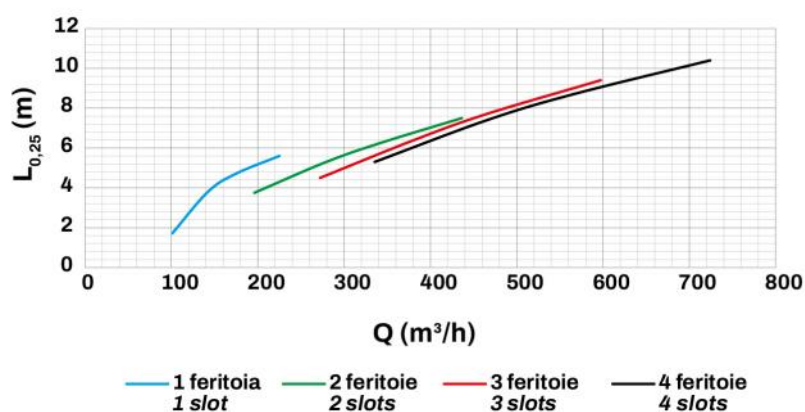
## SCHÉMA DE RACCOURCI



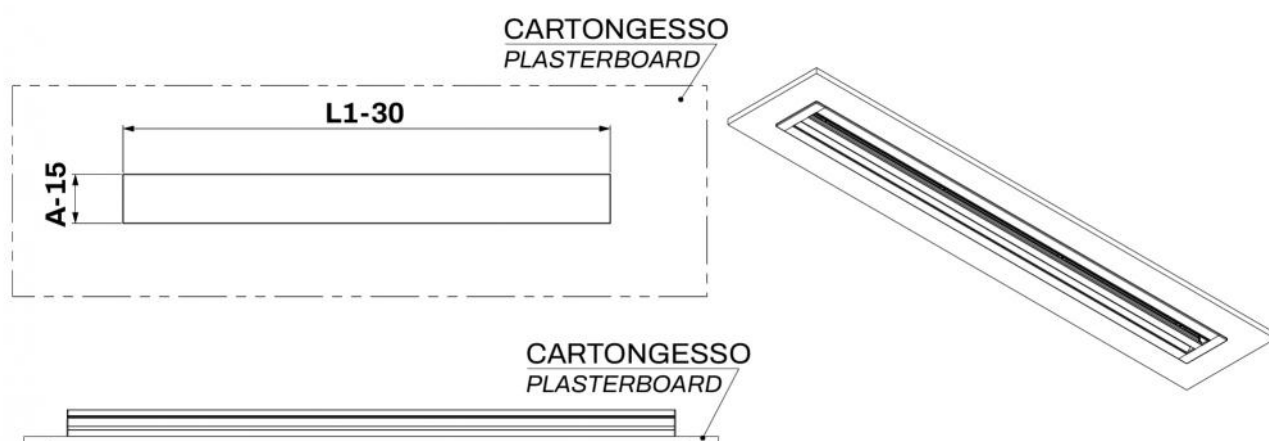
## EXEMPLE DE PROJECTION



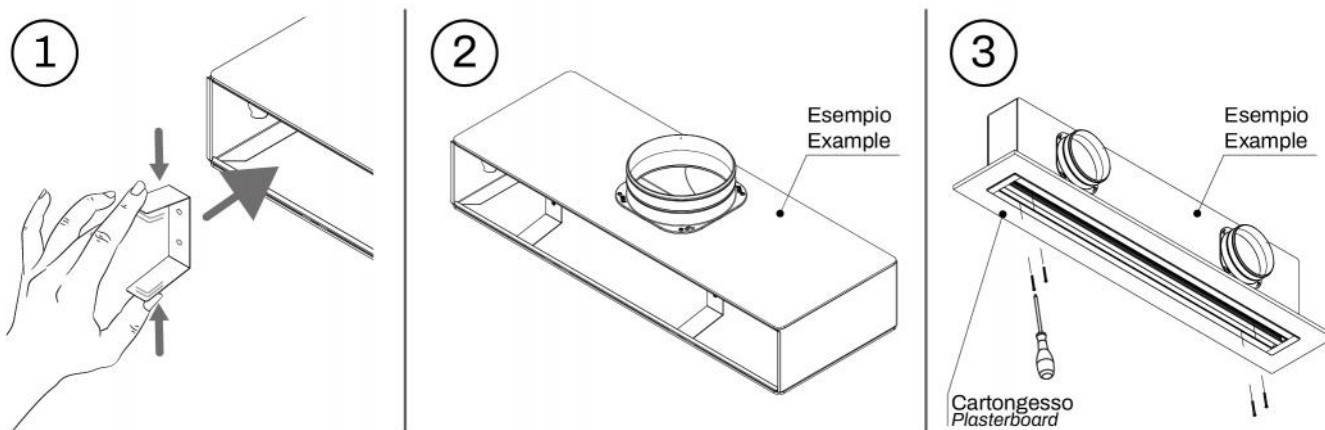
## GRAPHIQUE DES JETS HORIZONTAUX AVEC DÉFLECTEUR ORIENTÉ COMPLÈTEMENT À DROITE OU À GAUCHE



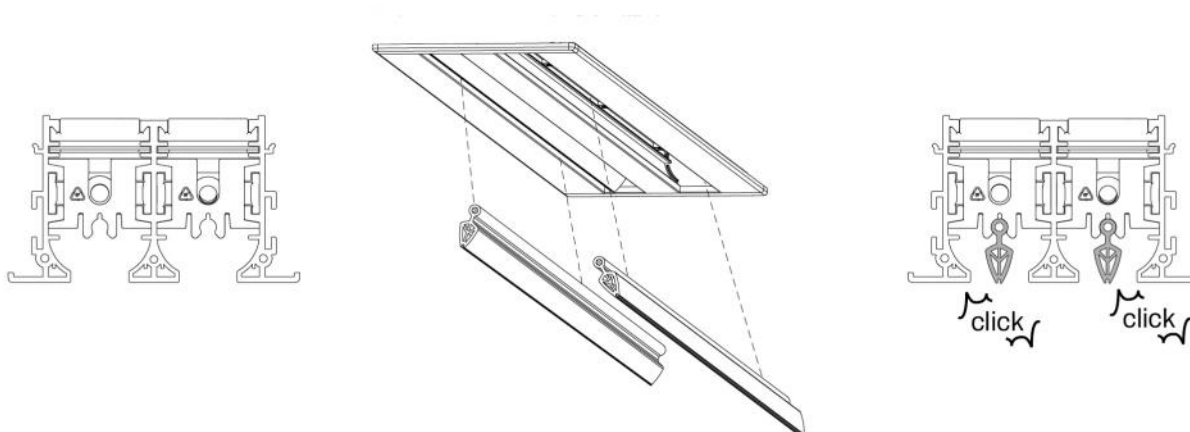
## PRÉDISPOSITIONS MURALES



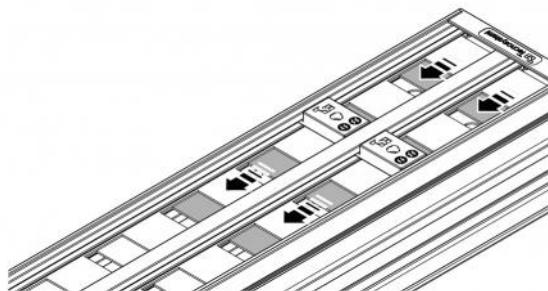
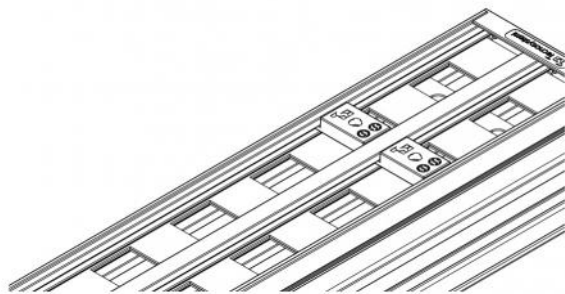
## EXEMPLE D'INSTALLATION:



## MONTAGE DES DÉFLECTEURS

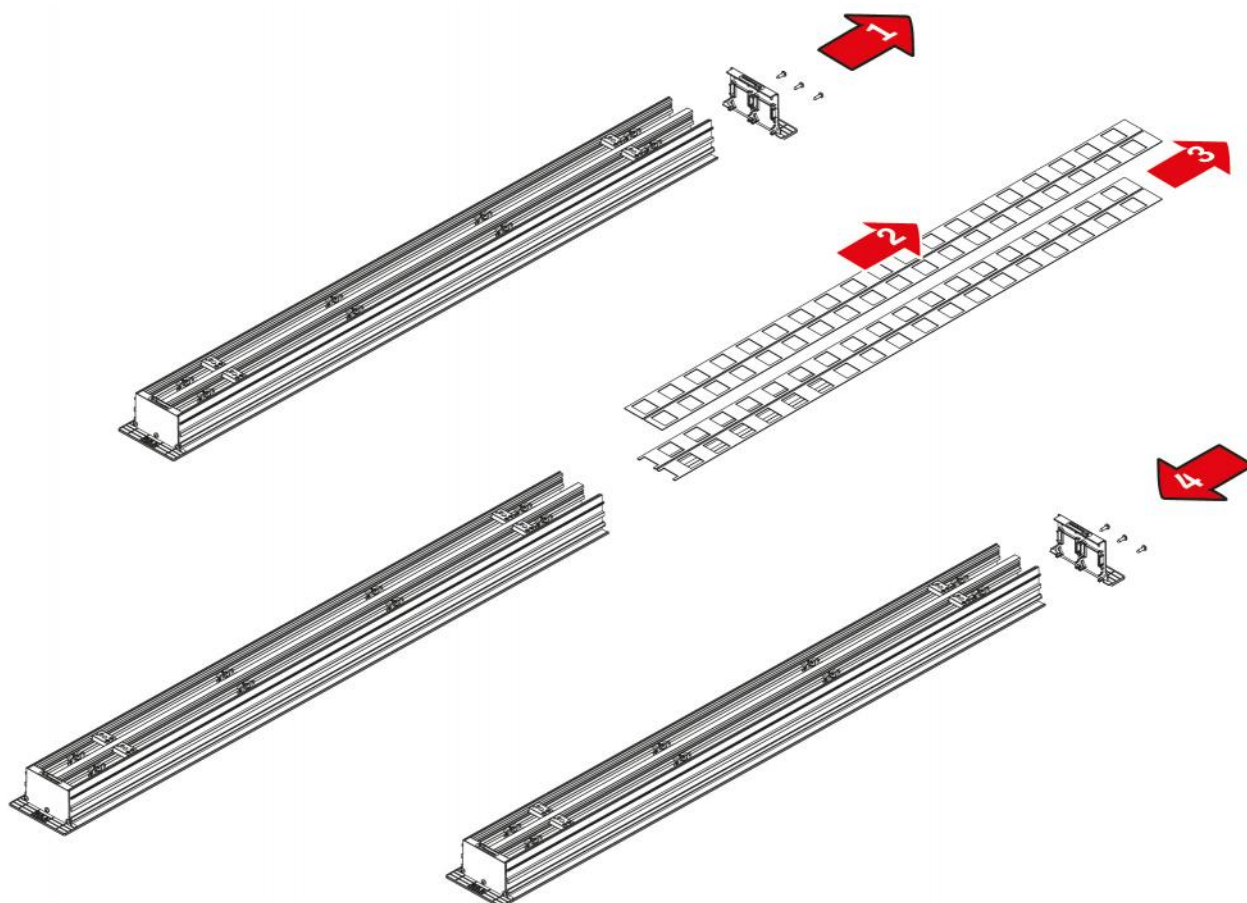


## RÉGLAGE REGISTRE

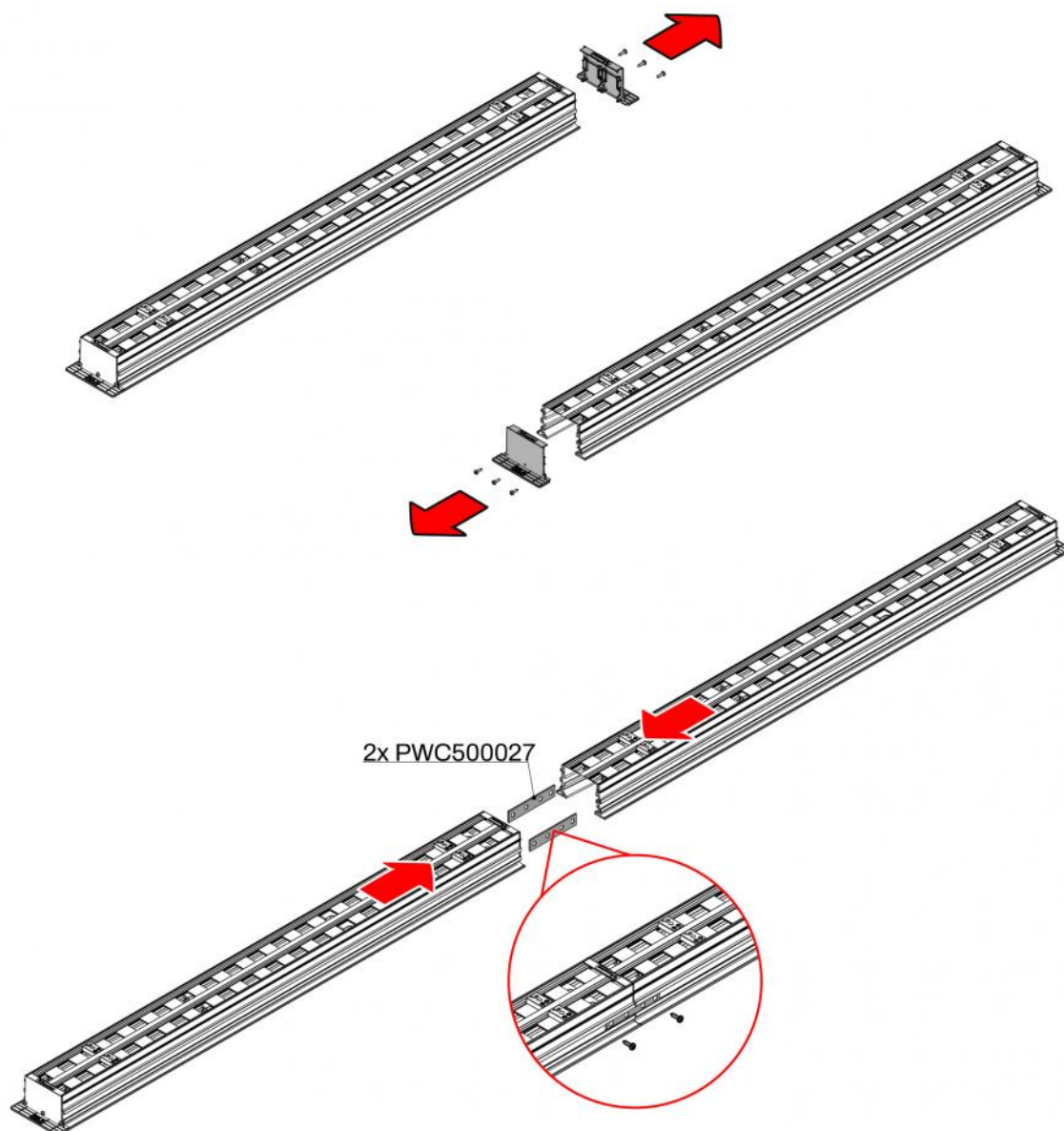


Régler le registre avec un tournevis sous le diffuseur monté.

## INDICATIONS DE DÉMONTAGE DU REGISTRE



## EXEMPLE DE FIXATION DU KIT DE CONTINUITÉ



## ARTICLES

| CODE      | DESCRIPTION                                                                                               |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PWD301491 | LINÉAIRE DIFFUSEUR EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC AMORTISSEUR ET DÉFLECTEUR CENTRAL L600mm 2 FENTES BLANC  |
| PWD301500 | DIFFUSEUR LINÉAIRE EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC AMORTISSEUR ET DÉFLECTEUR CENTRAL L800mm 2 FENTES BLANC  |
| PWD301509 | DIFFUSEUR LINÉAIRE EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC AMORTISSEUR ET DÉFLECTEUR CENTRAL L1000mm 2 FENTES BLANC |
| PWD301518 | DIFFUSEUR LINÉAIRE EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC AMORTISSEUR ET DÉFLECTEUR CENTRAL L1500mm 2 FENTES BLANC |
| PWD301527 | DIFFUSEUR LINÉAIRE EN PVC ANTI-CONDENSATION AVEC AMORTISSEUR ET DÉFLECTEUR CENTRAL L2000mm 2 FENTES BLANC |

Tous les droits relatifs à cette publication sont de propriété exclusive de Tecnosystemi SpA.  
Tecnosystemi SpA se réserve le droit d'apporter toute les modifications nécessaires, sans préavis et pour des exigences techniques ou commerciales.