

Étude de cas : Chigliato Trasporti

Rayonnages à palettes : gestion rapide et sécurité de la marchandise

Pays : Italie



L'entrepôt que l'opérateur logistique Chigliato Trasporti possède dans le nord de l'Italie est équipé de rayonnages à palettes Mecalux d'une capacité de stockage de plus de 15 000 palettes. Cette installation se distingue par la sécurité de ses processus de stockage, principalement, de matériel médical et pharmaceutique, ainsi que par son fonctionnement plus rapide et efficace, garantissant à ses clients la livraison des produits dans les délais.

La valeur de la logistique

En 1972, le chef d'entreprise Giuseppe Chigiato a fondé cette entreprise qui stocke, gère et fournit un service de transport à ses clients issus de tous les secteurs (majoritairement pharmaceutique et alimentaire). Elle distribue la marchandise à travers l'Italie et dans le reste de l'Europe, mais aussi dans des pays comme la Russie, le Maroc, la Turquie et l'Iran. Chigiato Trasporti possédait déjà plusieurs entrepôts dans toute l'Italie, mais maintenir autant de centres représentait un coût difficile à assumer pour l'entreprise. Selon Emanuele Mura, responsable de la logistique, « nous avions besoin de concentrer toute la logistique en un seul centre de grandes dimensions ».

En 2015, Mecalux avait déjà équipé de rayonnages à palettes l'un de ses entrepôts, situé dans la ville italienne de Castelminio. Suite à cette expérience, Chigiato Trasporti a demandé à Mecalux de collaborer à la conception de son nouveau centre de distribution à Piombino Dese (au nord de l'Italie).

Selon les propos de Mura, « Mecalux a été un partenaire ponctuel, actif et toujours disponible pour nous conseiller et trouver des solutions à toutes les situations que nous avons rencontré au cours de ces dernières années ».

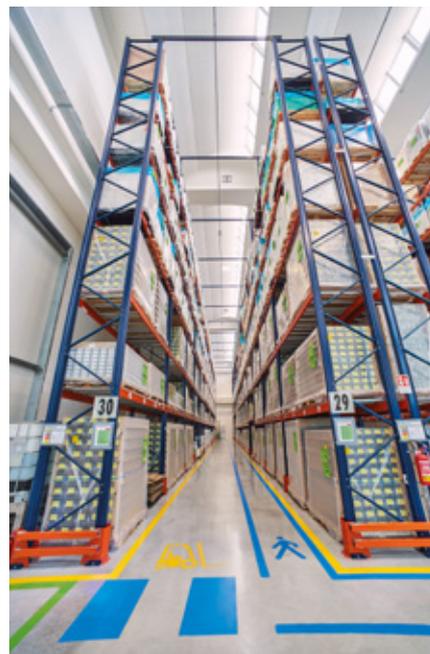
Grande capacité de stockage

Dès le départ, le responsable logistique de l'entreprise savait déjà que celle-ci avait besoin de rayonnages à palettes pour son centre de distribution : « Ce choix, en plus d'être une solution très souple permettant de stocker tout type de marchandise, nous aide à identifier chaque produit à tout moment grâce à l'accès direct qu'elle offre ».

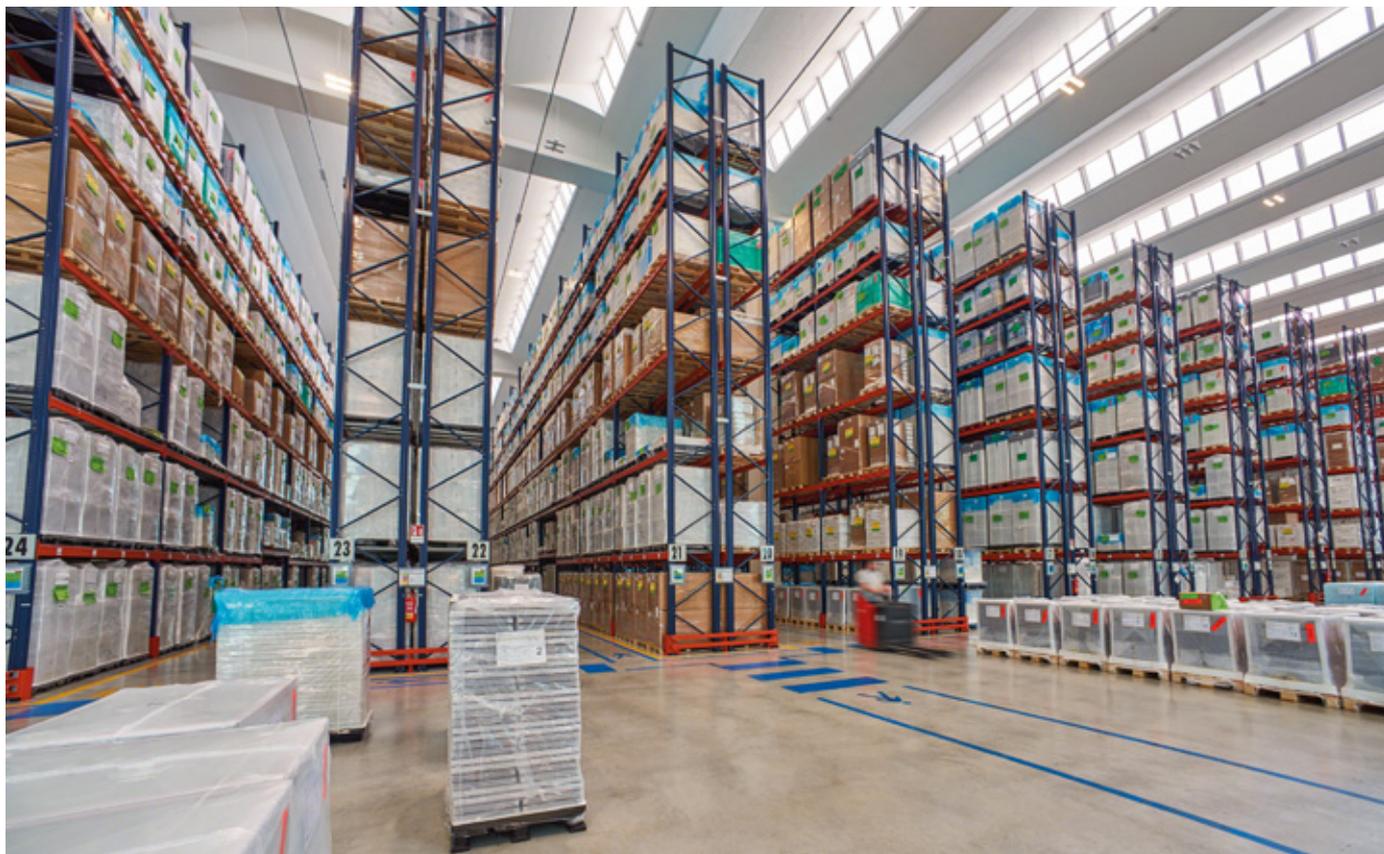
Mecalux a équipé le centre de distribution de Chigiato Trasporti de quatorze rayonnages pour palettes doubles et deux simples. Dotés de sept niveaux, ils mesurent 13,5 m de haut et 48 m de long.

Leur capacité totale de stockage est de plus de 15 000 palettes. Les rayonnages ont été calculés en tenant compte des indications de la norme italienne NTC 2008 et de la norme européenne UNE-EN 16681. Ils sont donc spécifiquement renforcés pour supporter tout mouvement sismique éventuel qui pourrait survenir dans la région.

Chaque jour, l'entrepôt reçoit en moyenne 1 000 palettes provenant majoritairement d'Italie, du Japon et de la Malaisie, et en distribue 1 000 autres. « Chigiato Trasporti s'occupe de l'approvisionnement quotidien de matières premières de ses centres de production, et de l'expédition de produits finaux de nombreuses entreprises dans toute l'Europe », indique Emanuele Mura.



L'accès direct aux rayonnages à palettes facilite la gestion quotidienne de 1 000 palettes d'entrée et 1 000 de sortie, et les rend plus rapides



La sécurité avant tout

Cet entrepôt stocke principalement du matériel médical et pharmaceutique pour les clients de ce secteur professionnel. « 80 % de la marchandise stockée sont des palettes de matières premières et de produits finis d'une multinationale leader dans le secteur pharmaceutique », fait remarquer Mura.

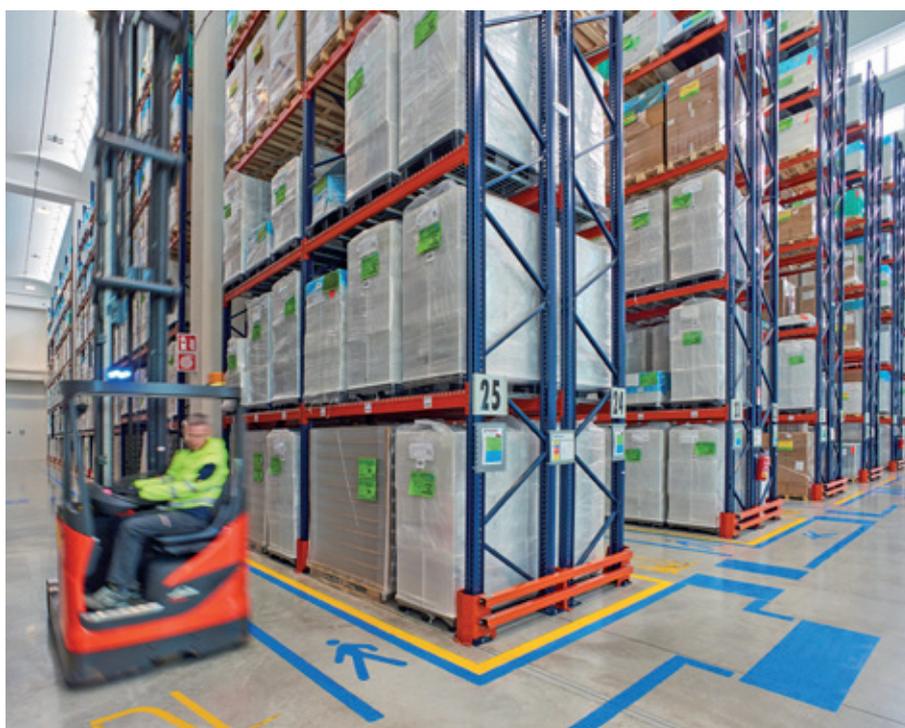
« La fragilité du matériel stocké exige une sécurité optimale dans leur transport comme leur manutention », explique-t-il. Les opérateurs sont donc conscients du fait qu'ils doivent gérer les palettes avec soin pour maintenir les produits en conditions optimales.

De plus, Mecalux a intégré des étagères grillagées à tous les niveaux. Il s'agit d'un grillage électrosoudé, qui, placé sur les traverses, agit comme élément de rigidification et évite la chute accidentelle de matériaux. Selon Emanuele Mura, « ces étagères garantissent la sécurité de la marchandise dans le cas où les opérateurs effectueraient des mouvements brusques ».

En raison des grandes dimensions de l'entrepôt, il a été nécessaire d'ouvrir un passage inférieur qui traverse transversalement les rayonnages, cela améliore le flux de déplacements des opérateurs et sert également d'issue de secours.



Les étagères dotées de panneaux grillagés électrosoudés garantissent une stabilité des charges et évitent la chute accidentelle des produits



Emanuele Mura

Responsable de la logistique de Chigiato Trasporti

« Nous avons concentré toute notre logistique en un seul centre de grandes dimensions équipé de rayonnages à palettes de Mecalux. Cette solution nous a fourni la capacité de stockage dont nous avons besoin pour gérer le gros volume de palettes d'entrée et de sortie avec lequel nous travaillons chaque jour. »



Les avantages pour Chigiato Trasporti

- **Plus grande capacité de stockage** : en tout, les rayonnages à palettes totalisent une capacité de stockage supérieure à 15 000 palettes.
- **Haute performance** : l'accès direct des rayonnages permet de déplacer chaque jour 1 000 palettes, d'entrée comme de sortie.
- **Système sécurisé** : les rayonnages sont dotés d'étagères grillagées électrosoudées, qui garantissent la stabilité et la protection des charges, un point essentiel lorsqu'il s'agit de matériel médical et pharmaceutique.



Informations techniques

Capacité de stockage	+ de 15 000 palettes
Dimensions des palettes	800 x 1 200 mm
Poids max. des palettes	750 kg
Hauteur des rayonnages	13,5 m
Longueur des rayonnages	48 m

