

## Przypadek praktyczny: Chiggiato Trasporti

Regały paletowe – sprawność procesu magazynowego i bezpieczeństwo ładunków

Lokalizacja: Włochy



Nowy magazyn włoskiego operatora logistycznego Chiggiato Trasporti wyposażony jest w regały paletowe Mecaluxu, na których mieści się ponad 15 000 palet, głównie z wyrobami i surowcami klientów z branży medycznej i farmaceutycznej. Ze względu na specyfikę towaru proces magazynowy realizowany w tym obiekcie odznacza się szczególnym bezpieczeństwem, a także sprawnością, dzięki której firma jest w stanie zagwarantować terminowość dostaw.



## Potrzeby i rozwiązanie

W 1972 roku włoski przedsiębiorca Giuseppe Chiggiato założył firmę świadczącą usługi w zakresie magazynowania i transportu towaru dla klientów z różnych branż, zwłaszcza farmaceutycznej i spożywczej. Dziś Chiggiato Trasporti zajmuje się dystrybucją na terenie Włoch i innych krajów europejskich, a także Rosji, Maroka, Turcji i Iranu.

Firma Chiggiato Trasporti posiadała magazyny rozrzucone po całym Włoszech, ale utrzymanie wielu obiektów generowało wiele trudności oraz kosztów. Jak wyjaśnia Emanuele Mura, Specjalista ds. Logistyki w firmie, „*skupienie całej logistyki w jednym, ale dużym obiekcie, okazało się koniecznością.*”

W 2015 roku Mecalux wyposażył jeden z magazynów firmy, usytuowany w Castelminio koło Treviso, w regały paletowe. Udana współpraca sprawiła, że Chiggiato Trasporti powierzyła Mecaluxowi realizację kolejnego projektu, a mianowicie nowego centrum dystrybucyjnego w Piombino Dese nieopodal Padwy.

Oto jak tę współpracę ocenia Emanuele Mura: „*Mecalux wykazał się terminowością, operatywnością oraz stałą gotowością do fachowego doradztwa i wnikliwej analizy różnych możliwości.*”

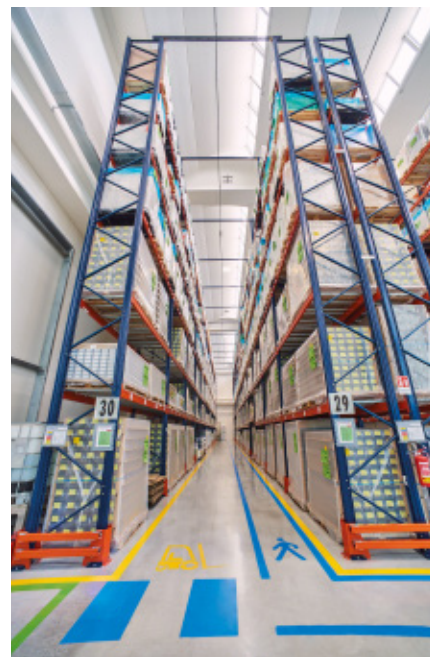
## Duża pojemność magazynowa

Od samego początku tego przedsięwzięcia dla Emanuele Mury było oczywiste, że nowy obiekt firmy również powinien być wyposażony w regały paletowe: „*Taki wybór wynika z faktu, że system ten, poza uniwersalnością umożliwiającą składowanie każdego typu produktów, zapewnia bezpośredni dostęp do każdej palety, co sprawia, że łatwo jest w każdej chwili zlokalizować każdy produkt.*”

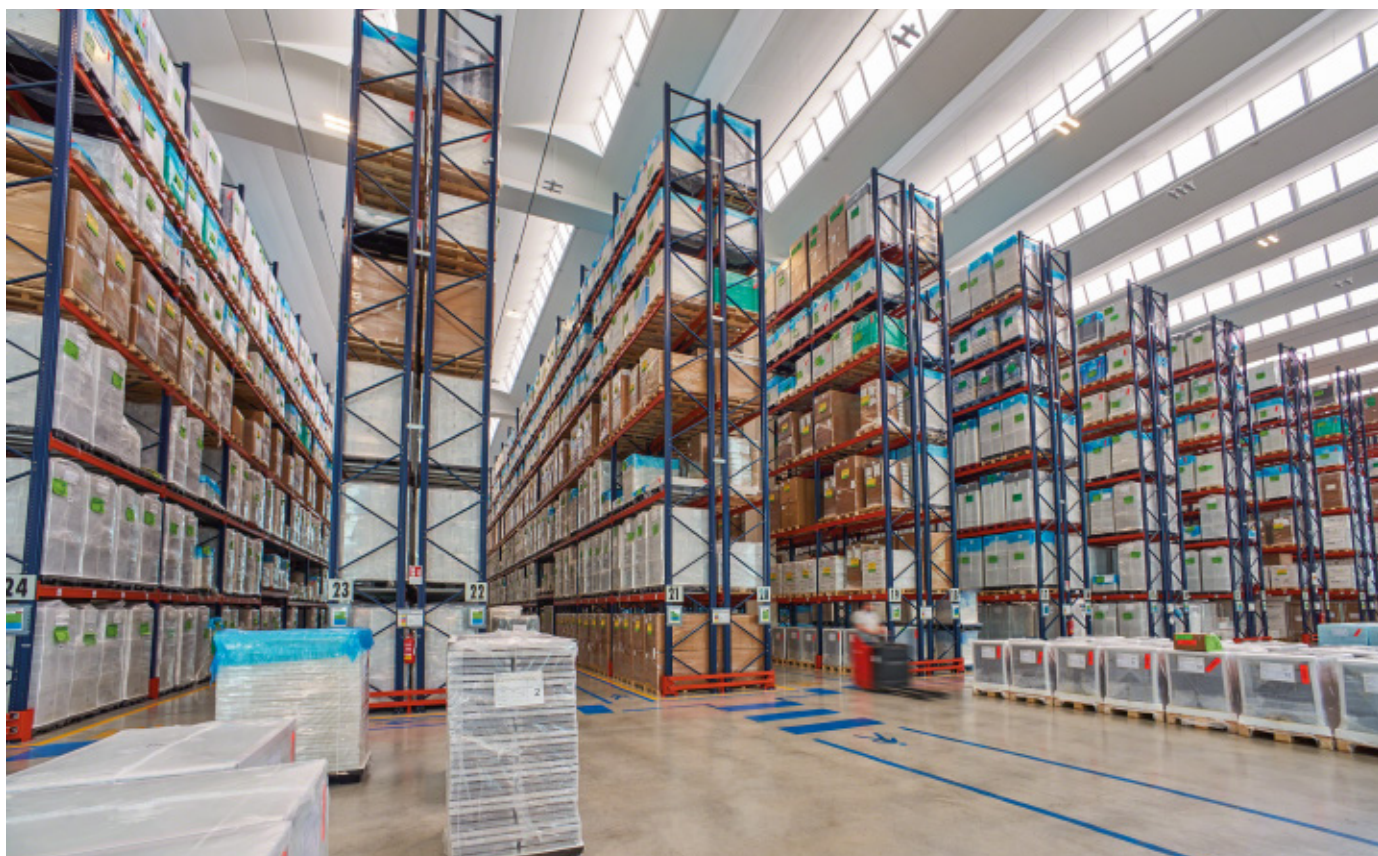
W rezultacie w nowym centrum dystrybucyjnym zostało zamontowanych 16 regałów paletowych (14 podwójnych i 2 pojedyncze), których wysokość wynosi 13,5 m, a długość 48 m, podzielonych na 7 poziomów ładunkowych. Regały te umożliwiają składowanie ponad 15 000 palet.

W obliczeniach konstrukcyjnych uwzględniono wymagania określone we włoskiej normie NTC 2008 i normie europejskiej EN 16681, dlatego regały są wzmocnione na wypadek wstrząsów sejsmicznych, które we Włoszech są częstym zjawiskiem.

Każdego dnia do magazynu trafia średnio 1000 palet pochodzących przeważnie z Włoch, Japonii oraz Malezji i mniej więcej tyle samo go opuszcza. „*Chiggiato Trasporti zapewnia swoim klientom, którymi są firmy z całej Europy, codzienne dostawy surowców do ich fabryk i wysyłkę gotowych produktów do ich odbiorców*” — wyjaśnia Emanuele Mura.



Bezpośredni dostęp do każdego miejsca na regałach umożliwia bardzo szybką i sprawną obsługę 2000 palet dziennie (1000 przyjęć i 1000 wydań)





### Przede wszystkim bezpieczeństwo

Większość towaru składowanego w nowym magazynie należy do firm z branż medycznej i farmaceutycznej. „Aż 80% to palety z surowcami i produktami gotowymi jednego z czołowych koncernów farmaceutycznych” — wskazuje Mura.

„Taki towar jest bardzo delikatny i wrażliwy, dlatego wymaga szczególnej ostrożności podczas transportu i obsługi”, operatorzy muszą zatem pamiętać, że należy obchodzić się z nim w taki sposób, aby nie stracił swoich właściwości.

Wypełnienia wszystkich poziomów zostały wykonane z siatki, która usztywnia konstrukcję złożoną z trawersów i zapewnia stabilność palet, uniemożliwiając jednocześnie ich przypadkowe spadnięcie.

Jak zauważa Emanuele Mura, „wypełnione w ten sposób poziomy ładunkowe gwarantują bezpieczeństwo operatorom oraz ładunkom w przypadku zbyt gwałtownych ruchów podczas obsługi.”

Z uwagi na duże rozmiary obiektu utworzono w nim dolne przejście biegnące prostopadle do regałów. Ma ono na celu usprawnić przemieszczanie się operatorów i pełni funkcję drogi ewakuacyjnej.



## Poziomy ładunkowe z wypełnieniem z siatki zapewniają stabilność ładunków i zapobiegają ich przypadkowemu spadnięciu



### Emanuele Mura

Specjalista ds. Logistyki  
w firmie Chigiato Trasporti

„Skoncentrowaliśmy cały nasz proces logistyczny w jednym, dużym obiekcie wyposażonym w regały paletowe Mecalux. Rozwiązanie to zapewniło nam pojemność niezbędną do obsłużenia dużej liczby palet, jaką każdego dnia przyjmujemy do magazynu i z niego wydajemy.”





#### Korzyści dla firmy Chiggiato Trasporti

- **Maksymalna pojemność magazynowa:** regały paletowe zamontowane w tym magazynie mieszczą ponad 15 000 palet.
- **Wysoka wydajność:** bezpośredni dostęp do ładunków ułatwia obsługę 2000 palet dziennie (1000 przyjęć i 1000 wydań).
- **Bezpieczeństwo towaru:** wypełnienia z siatki gwarantują stabilność i bezpieczeństwo ładunków, co jest bardzo istotne w przypadku surowców i wyrobów medycznych i farmaceutycznych.



#### Dane techniczne

Pojemność magazynowa	+15 000 palet
Wymiary palety	800 x 1200 mm
Maksymalna waga palety	750 kg
Wysokość regałów	13,5 m
Długość regałów	48 m

