

# ALLEGATO 21

Per. Ind. Paolo Menici  
 Viale Alcide De Gasperi n° 77/B / 59100 - Prato  
 Tel 0574/570573 - Fax 0574/582799 - Celi 335/5282543  
 E mail: paolomenici@iol.it - paolomenic@pec.it

2.1.1) Brevetto no 0001386284.

La domanda di brevetto di cui si tratta è stata depositata dalla Bromas Srl in data 26/03/2008 col titolo di "Sistema automatizzato di prelievo e movimentazione merci in magazzini e metodo associato" ed identificata al n° TO 2008 A 000226 il brevetto è stato registrato in data 21/02/2011 col n° 0001386284 la documentazione è qui riportata in copia quale Allegato n° 1 che è parte integrante della presente Relazione.

In sostanza l'invenzione è relativa ad una piattaforma dotata di un sistema di salita / discesa su scaffalatura opportunamente attrezzata e completa di sistema di prelievo / scarico delle merci.

Il sistema è particolarmente valido laddove si hanno magazzini con un'altezza utile rilevante e pertanto si desidera gestire merci ad altezze superiori ai 6 m di quota.

Sono infatti note le difficoltà di gestione delle merci a tali altezze coi normali elevatori attualmente presenti sul mercato e gestiti direttamente da operatore: a tali altezze è infatti assai difficile controllare a vista la movimentazione dei pallets e chiaramente tutto ciò presenta non pochi problemi anche legati alla sicurezza.

Col sistema di cui al brevetto si riesce a movimentare i pallets in maniera automatica pertanto limitando l'impiego di personale e sicura in quanto il sistema è in grado di muoversi anche ad altezze rilevanti in piena autonomia e sicurezza.

Utilizzando un sistema quale quello indicato nel brevetto è possibile inoltre ottimizzare gli spazi di stivaggio in quanto si può riuscire a sfruttare al meglio la verticalizzazione del magazzino andando a poter gestire spazi a

Q\ Pffltt % --  
 .cf Fll ., c;  
 " MeNCI c;  
 :f PAOIO E  
 O 110>312 .t;  
 u N=274 .t;  
 \* PflA'O

# ALLEGATO ?1

Per. Ind. Paolo Menici

Via Alcide De Gasperi n° 77/B / 59100-Prato  
Tel 0574/570573 - Fax 0574/582799 - Cell 335/5282543  
E mail: paolomenici@iol.it - paolomenici@pec.it

ma  
PERITO INGIUSTIALE

quote superiori ai 6 m. inoltre possono essere ridotti gli spazi relativi ai corridoi di movimentazione in quanto il carrello necessita di spazi di movimento certamente inferiori a quelli normalmente necessari ai normali mezzi di trasporto/stivaggio.

Seuendo quanto dichiarato dalla Richiedente e p uanto è stato obiettivamente accertabile il sistema è stato industrializzato dalla Bromas Srl ed è stato commercialmente denominato "Liverv Flver".