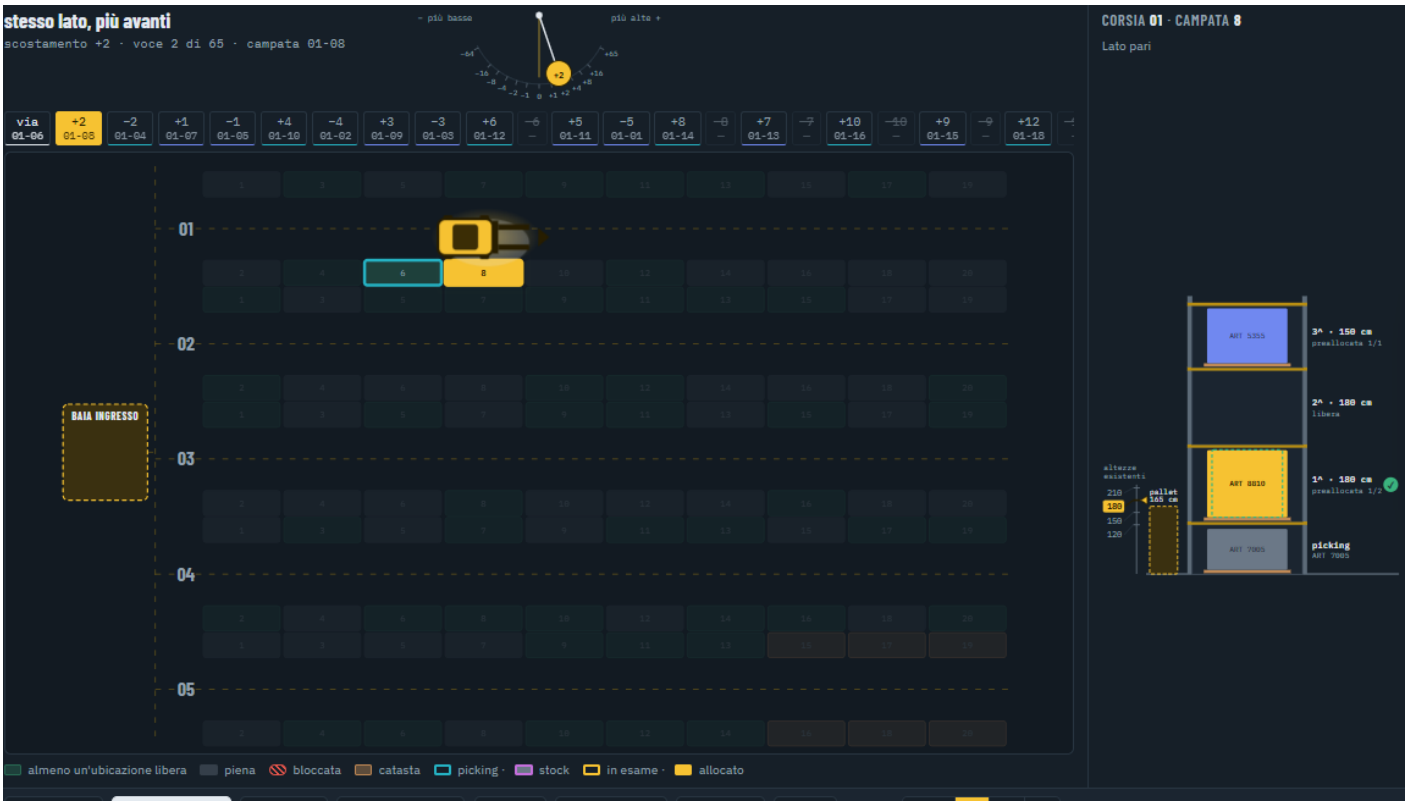
Gestione allocazione e pendolino



Allocazione del pallet: dove il sistema propone di metterlo

> Quando un pallet entra in magazzino, l'**Allocazione** propone l'ubicazione in cui metterlo: il picking dell'articolo, se puo' riceverlo, altrimenti l'ubicazione di stocking libera piu' vicina al picking. Non ha una voce di menu propria: parte quando si generano le missioni di allocazione, in tre modi (vedi «Da dove parte l'allocazione»):
>
> - **dal palmare, su iniziativa**: il carrellista legge l'SSCC del pallet;
> - **allocazione automatica dall'entrata merce**: parte da sola durante l'entrata merce, se il parametro «Modalita' generazione missioni» lo

> prevede;
> - **a mano, da un documento di entrata merce**: con «Avvio allocazione in entrata merci» e la finestra dei parametri.
>
> Animazione:
>
> CLICCA QUI PER LA SPIEGAZIONE ANIMATA

A cosa serve

Decide dove mettere ogni pallet in entrata, senza che il carrellista scelga a occhio. Tiene lo stock di ogni articolo vicino al suo picking: i rifornimenti del picking sono brevi. Evita di occupare ubicazioni alte con pallet bassi. Il carrellista riceve la missione con l'ubicazione gia' scelta; il capo magazzino ritrova la merce ordinata per zona.

Prima di iniziare: i parametri da impostare

I percorsi indicano il numero della voce di menu. Le voci 3.1.x sono del modulo dell'entrata merce (E25); tutte le altre sono del modulo Magazzino (E28).

parametro (come si legge a video)	dove si imposta	valori	effetto
Allocazione diretta prima a picking	menu 1.1.9.4.4 «Parametri funzionali ditta» › scheda «RMH» › sezione «Missioni allocazione»	casella spuntata / non spuntata	spuntata: il pallet puo' andare direttamente nel picking dell'articolo, se c'e' spazio e l'articolo non ha stock. Non spuntata: il picking non riceve pallet, salvo gli articoli impostati «a picking sempre» o «a picking solo senza stock» (vedi «Tipo Stocking»)

parametro (come si legge a video)	dove si imposta	valori	effetto
Modalita' generazione missioni	stesso percorso: menu 1.1.9.4.4 › scheda «RMH» › sezione «Missioni allocazione». E' un parametro di ditta	Nessuna missione / Alla conferma u.c. / Alla conferma da DSPm (fase finale) / Alla conferma E.M. / Alla creaz. doc. E.M.	dice se, e in quale momento dell'entrata merce, il sistema genera da solo le missioni di allocazione dei pallet del documento (vedi «Da dove parte l'allocazione»). Con «Nessuna missione» l'allocazione non parte mai dall'entrata merce, e non si avvia nemmeno a mano dal documento
Divisione fresco	menu 1.1.9.4.4 «Parametri funzionali ditta» › scheda «Generali» › sezione «Produzione»	codice della divisione merceologica; vuoto = nessuna cella frigo	gli articoli di questa divisione vanno solo nelle ubicazioni «Cella frigo»; tutti gli altri solo nelle ubicazioni normali
Tipologia magazzino	menu 1.1.9.10 «Tabella Filiali»	No Ubicazioni / Normale / Saturo / Dinamico	dice com'e' fatto il magazzino della filiale. Normale: ogni ubicazione di stocking riceve pallet fino al suo «Numero pallets». Saturo (magazzino saturo, monoprodotto a stocking): come Normale, ma nella ricerca su tutto il magazzino si preferiscono le ubicazioni con l'altezza minima adatta al pallet. Dinamico: piu' articoli nella stessa ubicazione di stocking (vedi «Casi particolari»)
Mappatura magazzino	menu 1.1.9.11 «Tabella Depositi», pagina «Dati logistica»	Nessuna organizzazione / Organizzato per aree/corsie / Mappato con ubic. gestite dal sistema	deve essere «Mappato con ubic. gestite dal sistema» per poter impostare la «Modalita' allocazione»

parametro (come si legge a video)	dove si imposta	valori	effetto
Modalita' allocazione	menu 1.1.9.11 «Tabella Depositi», pagina «Dati logistica»	Non gestita / Standard / A catasta / A catasta (diretta) / A picking / A picking (diretta)	Non gestita: il sistema non propone ubicazioni. Standard: cerca l'ubicazione di stocking come descritto in questa guida. A catasta: su una catasta, con missione. A catasta (diretta): su una catasta, senza missione. A picking / A picking (diretta): nel picking, con o senza missione. E' il valore che la finestra dei parametri propone; l'operatore puo' cambiarlo li', documento per documento

Dati delle ubicazioni. Si inseriscono da menu 1.3.9 «Ubicazioni», maschera «Anagrafica Ubicazione»; in variazione si passa da «Situazione ubicazioni».

campo (a video)	valori	effetto
Corsia, Campata, Piano	numeri	la posizione dell'ubicazione. Le campate pari stanno su un lato della corsia, le dispari sull'altro. L'aiuto del campo consiglia per il piano 001-099 per il picking, 100-109 per il 1° livello di stocking, 110-119 per il 2°
Tipo	Carico / Scarico, Picking, Stocking 1^ Livello ... Stocking 11^ Livello	il picking e' l'ubicazione a terra da cui si preleva; «Stocking 1^ Livello» e' il primo piano sopra il picking
Tipo locazione	per il picking: Bay, Slot, 2 livelli, 3 livelli; per lo stocking: Drive-in, Catasta	Bay e Slot: picking a pallet, conta i pallet. 2 livelli e 3 livelli: picking a ripiani, conta i colli. Catasta: area a terra per pallet impilati o accostati
Alt.	altezza utile in cm	un pallet va solo in ubicazioni alte almeno quanto lui
Numero pallets	da 1 a 99	quanti pallet l'ubicazione puo' contenere; 99 = nessun limite
Stato ubicazione	Disponibile, Pre-allocata, Occupata, Indisponibile, Bloccata, Provvis. per cancellaz.	le ubicazioni Indisponibili, Bloccate o in cancellazione non sono mai proposte. Il blocco si mette e si toglie da menu 2.15.3 «Blocco» e 2.15.4 «Sblocco»
Cella frigo	spuntata / non spuntata	spuntata: l'ubicazione riceve solo articoli della «Divisione fresco»

campo (a video)	valori	effetto
Articolo	codice articolo	su un'ubicazione di tipo Picking: l'articolo di cui e' il picking. E' il punto di partenza della ricerca
Progressivo	progressivo del piano	solo nel magazzino dinamico: le parti della stessa ubicazione di stocking che possono ospitare articoli diversi

Dati di stoccaggio dell'articolo. Si impostano da menu 1.3.1 «Anagrafica articolo», 3ª pagina «altri dati». Alcuni sono sulla pagina; gli altri nella finestra «Dati Locazione», che si apre da «tipo di allocazione».

campo (a video)	dove	valori	effetto
Tipo Stocking	finestra «Dati Locazione», riquadro «Tipo Riserva»	No vincoli / Stock. 1^ Livello ... Stock. 11^ Livello / Catasta / «Pick.NoRis.» = a picking sempre / «Pick.SiRis.» = a picking solo senza stock	No vincoli: qualunque livello di stocking. Un livello: l'articolo va solo a quel livello. Catasta: l'articolo va solo a catasta. A picking sempre: va a picking anche se ha stock e anche con «Allocazione diretta prima a picking» non spuntata. A picking solo senza stock: va a picking solo se non ha stock, anche con il parametro non spuntato
Escluso da	finestra «Dati Locazione», riquadro «Esclusione a partire da»	No / Si	Si: il livello indicato in «Tipo Stocking» diventa un limite e l'articolo va solo nei livelli **sotto** quello
N.Colli carico a ripiano	finestra «Dati Locazione»	numero di colli	quanti colli dell'articolo stanno nel picking a 2 o 3 livelli. Senza questo dato il picking a ripiani non riceve pallet
Confezione — Alt.	3ª pagina	cm	altezza di un collo
Numero strati	3ª pagina	numero	strati di un pallet completo, se il pallet ricevuto non li indica
Colli per strato	3ª pagina	numero	serve a calcolare gli strati di un pallet incompleto

Tipi supporto. Da menu 1.1.1.22 «Tipi supporto»: campo «Altezza» (cm) per ogni «Supporto». L'altezza del supporto del pallet si prende da qui.

Come si calcola l'altezza del pallet. Strati × altezza del collo + altezza del supporto + 3 cm di tolleranza. La tolleranza di 3 cm e' fissa: non si imposta.

Esempio: 4 strati da 28 cm su un supporto che in «Tipi supporto» ha «Altezza» 15: 4 × 28 + 15 + 3 = 130 cm. Un pallet incompleto di 70 colli, con 24 colli per strato, ha 3 strati (70 / 24 arrotondato per eccesso): 3 × 28 + 15 + 3 = 102 cm.

Da dove parte l'allocazione

La ricerca dell'ubicazione e' sempre la stessa, comunque parta. Cambia solo chi la avvia e se qualcuno sceglie i parametri delle missioni.

1. Dal palmare, su iniziativa

Il carrellista prende un pallet gia' scaricato e ne legge l'SSCC sull'etichetta, con la funzione di allocazione del palmare. Il sistema registra l'entrata del pallet, cerca l'ubicazione e invia la missione di allocazione. Non compare nessuna finestra: vale la ricerca normale, senza corsia di partenza. I pallet si allocano uno alla volta.

2. Allocazione automatica dall'entrata merce

Qui l'allocazione segue l'entrata merce con le missioni. Dal PC si avviano le missioni di entrata merce (menu 3.1.5.3); il magazziniere scarica e conferma le unita' di carico sul palmare. Il parametro «Modalita' generazione missioni» (vedi «Prima di iniziare») decide in quale momento il sistema prepara le allocazioni di **tutti i pallet del documento**:

valore del parametro	quando parte l'allocazione	cosa vede chi lavora
Nessuna missione	mai in automatico	niente: i pallet si allocano dal palmare, su iniziativa
Alla conferma u.c.	ogni volta che il palmare invia una conferma parziale delle unita' di carico	niente al PC: il sistema lavora da solo
Alla conferma da DSPm (fase finale)	quando il palmare chiude la missione di entrata merce	niente al PC: il sistema lavora da solo
Alla conferma E.M.	quando al PC si conferma l'entrata merce	la finestra dei parametri delle missioni (punto 3)
Alla creaz. doc. E.M.	quando al PC si genera il documento di entrata merce	la finestra dei parametri delle missioni (punto 3)

Nella finestra di avvio della missione di entrata merce il valore si legge alla riga «Avvio missioni allocazione»: si vede ma non si cambia li'. Se la «Tipologia magazzino» della filiale non gestisce le ubicazioni, la riga vale sempre «No».

Esempio. Il parametro vale «Alla conferma da DSPm (fase finale)». Arriva un camion con 12 pallet. Il magazziniere esegue sul palmare la missione di entrata merce e alla fine la chiude. In quel

momento il sistema cerca l'ubicazione per i 12 pallet, uno dopo l'altro, e invia ai carrellisti le missioni di allocazione. Nessuno deve leggere i pallet un'altra volta.

Con «Alla conferma u.c.». A ogni conferma parziale il sistema riprende il documento, ma alloca solo i pallet non ancora allocati: un pallet non riceve mai due missioni. Le unita' di carico confermate solo con la chiusura della missione, invece, non si allocano da sole: si allocano con «Avvio allocazione in entrata merci» (punto 3), che si puo' usare anche a missione chiusa.

3. A mano, da un documento di entrata merce

Dal PC: «Avvio allocazione in entrata merci» (menu 3.1.5.10.3). Si sceglie il documento di entrata merce; il sistema chiede «Confermi allocazione ?» (F3 per allocare) e apre la finestra «Entrata Merci: Parametri affidamento missioni Allocazione». La finestra si apre dall'avvio delle missioni di entrata merce; la stessa finestra compare anche con «Alla conferma E.M.» e «Alla creaz. doc. E.M.».

campo (a video)	cosa si indica	valore proposto
Modalita'	Standard / Alloca a catasta con missioni / Alloca a catasta senza missioni / Alloca a picking con missioni / Alloca a picking senza missioni	quello della «Modalita' allocazione» del deposito (Standard se il deposito dice Standard, e cosi' via)
Alloca da corsia, Alloca da campata, Alloca da piano	da dove far partire la ricerca (vedi «Allocazione da corsia»)	vuoti: ricerca normale dal picking
Affida al dispositivo	il palmare a cui affidare le missioni; vuoto = il primo palmare libero della stessa area operativa	vuoto
Priorita'	da A a G se non si indica il palmare (F = normale); da 1 a 7 se si indica il palmare	F
Affida tra min.	dopo quanti minuti affidare le missioni; accanto, fra parentesi, data e ora di partenza	0
Porta / Lato, Area operativa, Unita', Magazzino	solo da leggere: porta di scarico e area delle missioni	dal documento

La voce si usa quando il parametro non prevede l'avvio automatico nel momento voluto, o per allocare i pallet rimasti senza ubicazione. Alloca solo i pallet del documento non ancora allocati. Funziona solo se «Modalita' generazione missioni» non e' «Nessuna missione» (altrimenti la voce non fa nulla, senza messaggi), e se l'entrata merce e' arrivata al punto giusto per quel valore; altrimenti compare «Allocazione non ancora generabile». Per togliere un'allocazione fatta si usa «Annulla allocazione» (menu 3.1.5.10.2; vedi «Domande frequenti»).

Altri avvii

- **Da un'area di appoggio (swap) o da una catasta**: una voce apposita (menu 3.1.5.8) genera le missioni di allocazione per i pallet appoggiati in un'area di passaggio o a catasta.
- **Annullando un DDT di vendita non fatturato**: la merce torna in un'area di appoggio (swap) e il sistema chiede «Generazione MISSIONI ALLOCAZIONI», poi apre la finestra dei parametri.

Come funziona, passo per passo

1. Il pallet entra. Il pallet e' registrato in entrata in uno dei modi di «Da dove parte l'allocazione»: letto con il palmare, confermato nella missione di entrata merce, oppure con l'avvio a mano dal documento.

2. Il sistema prepara la ricerca. Calcola l'altezza del pallet e cerca l'ubicazione. Il carrellista non sceglie nulla. Se l'allocazione riguarda un documento intero, i pallet si trattano uno dopo l'altro.

3. Il punto di partenza e' il picking dell'articolo. La ricerca parte dall'ubicazione di picking assegnata all'articolo (campo «Articolo» dell'ubicazione di tipo Picking).

4. Il pallet va nel picking, se puo'. Il picking e' allocabile a picking, cioe' riceve il pallet, solo se valgono tutte queste condizioni:

- «Allocazione diretta prima a picking» e' spuntata, oppure l'articolo e' impostato «a picking sempre» o «a picking solo senza stock»;
- il picking non e' Indisponibile, Bloccato o in cancellazione;
- l'articolo **non ha stock** nelle ubicazioni di stocking (Pre-allocate o Occupate). Se ce l'ha, il pallet nuovo va a stock: prima si consumano i pallet piu' vecchi (rotazione). Fanno eccezione gli articoli «a picking sempre»;
- il picking ha spazio: per Bay e Slot contiene meno pallet del suo «Numero pallets»; per 2 livelli e 3 livelli ha colli liberi rispetto a «N.Colli carico a ripiano».

La giacenza non conta: un picking Bay da 2 pallet che ne contiene gia' 1 riceve il secondo, se l'articolo non ha stock.

5. Altrimenti si cerca nelle campate vicine: il pendolino. Si guardano i piani di stocking sopra il picking, poi le campate vicine, alternando i lati come un pendolo: prima le due campate accanto sullo stesso lato, poi le due di fronte, poi ci si allarga. E' il metodo del **pendolino**. Qui va bene un'ubicazione Disponibile, oppure un'ubicazione da piu' pallet non ancora piena, anche se contiene pallet di un altro articolo. L'ubicazione deve essere alta almeno quanto il pallet e del livello ammesso per l'articolo.

Esempio. Il picking dell'articolo e' in corsia 03, campata 12. Le corsie 02, 03 e 04 hanno le campate da 1 a 20. Il pallet e' alto 130 cm. Il sistema guarda, nell'ordine:

ordine	corsia/campata	perche'

1	03/12	la campata del picking: prima il picking, poi i piani di stocking sopra
2-3	03/14, 03/10	stesso lato, a destra e a sinistra
4-5	03/13, 03/11	il lato di fronte
6-9	03/16, 03/08, 03/15, 03/09	ci si allarga di un passo
10-17	03/18, 03/06, 03/17, 03/07, 03/20, 03/04, 03/19, 03/05	ancora piu' larghi
oltre	corsie 04 e 02	quando la corsia 03 finisce a destra si continua nella corsia successiva, dall'inizio; quando finisce a sinistra, nella corsia precedente, dalla fine

La prima ubicazione adatta e' quella proposta. Un'ubicazione alta 200 cm va bene se e' la piu' vicina: si cerca l'ubicazione piu' vicina in cui il pallet entra, non quella dell'altezza giusta.

6. Poi tutta la corsia del picking. Se il passo 5 non trova nulla, si guarda tutta la corsia 03 dalla prima campata, solo ubicazioni Disponibili. Prima le ubicazioni con l'altezza minima adatta al pallet (con ubicazioni da 110, 135, 160 e 200 cm, per il pallet da 130 quelle da 135), poi qualunque ubicazione alta abbastanza.

7. Poi le corsie vicine. Se nel magazzino non c'e' nessuna ubicazione Disponibile adatta, la ricerca finisce subito. Altrimenti si guardano le altre corsie, alternandole: 02, 04, 01, 05... Ogni corsia per intero, solo ubicazioni Disponibili e alte abbastanza. Nel magazzino saturo si preferiscono le ubicazioni con l'altezza minima adatta al pallet.

8. Il carrellista riceve la missione. Un'ubicazione Disponibile scelta passa a «Pre-allocata»: e' riservata al pallet finche' la missione non e' eseguita. Il carrellista riceve sul palmare la missione di allocazione con l'ubicazione proposta. Se l'allocazione e' partita dal PC con la finestra dei parametri, la missione va al palmare indicato in «Affida al dispositivo», dopo i minuti di «Affida tra min.». Con le modalita' «senza missioni» non parte nessuna missione: l'ubicazione e' assegnata subito e compare «Ubicazioni assegnate senza missioni!».

9. Se non si trova un'ubicazione, il sistema prova da solo una catasta (vedi «Casi particolari»). Se non trova nemmeno quella, il pallet resta non allocato.

Piu' pallet dello stesso articolo. Se arrivano uno dopo l'altro, il secondo riprende la ricerca dal punto in cui si era fermato il primo: i pallet si dispongono vicini fra loro e vicini al picking.

Il ruolo del capo magazzino. Il risultato dipende dai dati: ubicazioni con altezze e stati corretti, un picking assegnato a ogni articolo, i dati di stoccaggio dell'articolo e i parametri sopra. Se un pallet va in un'ubicazione inattesa, la causa e' quasi sempre uno di questi dati (vedi «Cosa fare se...»).

Casi particolari

Articolo da catasta

Con «Tipo Stocking» = «Catasta» l'articolo va solo a catasta. Si prova prima il picking (con le regole del passo 4), poi una catasta gia' assegnata all'articolo con spazio, poi una catasta libera (non assegnata a nessun articolo) con spazio. Altezza e vicinanza al picking non contano. Esempio: una catasta in corsia 10 con «Numero pallets» = 6 e 4 pallet dell'articolo riceve il quinto.

Catasta come ripiego

Quando la ricerca normale non trova un'ubicazione, il sistema cerca da solo una catasta, con le regole del caso precedente. Cosi' un pallet troppo alto, o un pallet in un magazzino pieno, trova comunque posto se esiste una catasta con spazio.

Catasta diretta

Con «Modalita' allocazione» = «A catasta (diretta)» il pallet va su una catasta senza missione. Si cerca prima una catasta gia' assegnata all'articolo con spazio, poi la catasta indicata, purche' non sia assegnata a un altro articolo e abbia «Numero pallets» = 99 (nessun limite), poi una qualunque catasta libera con spazio. La catasta indicata si usa cosi' com'e': anche se e' Bloccata, Indisponibile o in cella frigo. Prima di indicarla, si controlla il suo stato.

Allocazione da corsia

Nella finestra dei parametri, all'avvio delle missioni di entrata merce, si possono indicare «Alloca da corsia», «Alloca da campata» e «Alloca da piano». Si prova prima il picking, poi la prima ubicazione Disponibile e alta abbastanza da quella corsia e campata in avanti; se non c'e' nulla, la ricerca normale. Esempio: «da corsia 07, campata 01» riempie la corsia 07, poi la 08, e cosi' via. Dal palmare, su iniziativa, la corsia non si indica: vale la ricerca normale.

Cella frigo

Se l'articolo appartiene alla «Divisione fresco», il pallet va solo nelle ubicazioni con «Cella frigo» spuntata; gli altri articoli solo nelle ubicazioni normali.

Magazzino dinamico

Con «Tipologia magazzino» = «Dinamico» piu' articoli possono stare nella stessa ubicazione di stocking, nelle sue parti («Progressivo» diverso da 1). La ricerca segue gli stessi passi (campate

vicine, corsia del picking, corsie vicine), ma accetta solo parti Disponibili e guarda l'altezza che resta libera nell'ubicazione, tolti i pallet gia' messi. Esempio: ubicazione alta 200 cm con un pallet da 120 cm: restano 80 cm, ci entra un pallet da 70 cm. Se la ricerca nel dinamico non trova nulla, si passa alla ricerca normale. Nel magazzino dinamico gli articoli «Catasta» e le richieste a catasta sono trattati come pallet normali. Il passaggio a magazzino dinamico si fa da menu 2.15.26 «Passaggio a magazzino dinamico».

Picking a 2 o 3 livelli (a ripiani)

Il picking conta i colli, non i pallet. Esempio: «N.Colli carico a ripiano» = 100, nel picking ci sono 30 colli, arriva un pallet da 50: lo spazio libero e' 70, il pallet va nel picking.

Articolo senza picking

Comportamento attuale: la ricerca parte dal primo picking libero del magazzino, in ordine di corsia e campata. Il pallet non va mai a picking e l'articolo non riceve un picking: finisce in stocking vicino a quel picking, anche lontano dalla zona dell'articolo. Per tenere lo stock nella zona giusta si assegna prima il picking all'articolo.

Picking di parcheggio dopo un cambio picking

Comportamento attuale: quando dal palmare si assegna a un articolo un picking gia' occupato da un altro articolo, il sistema crea per l'articolo spostato un picking di parcheggio nella stessa corsia e campata, con il piano aumentato di 9000, e vi sposta i suoi pallet. Questo picking puo' essere proposto come destinazione, come ogni altro picking.

Cosa fare se…

cosa vede l'operatore	perche' succede	cosa controllare (e dove)
il pallet non riceve un'ubicazione	non c'e' un'ubicazione Disponibile, alta abbastanza, del livello ammesso e della natura giusta (cella o normale), e non c'e' una catasta con spazio	gli stati delle ubicazioni di stocking (menu 1.3.9, «Situazione ubicazioni»): ubicazioni rimaste Bloccate o Indisponibili; «Tipo Stocking» ed «Escluso da» dell'articolo (menu 1.3.1, 3ª pagina, «Dati Locazione»), che possono restringere troppo i livelli; «Cella frigo» delle ubicazioni e «Divisione fresco» (menu 1.1.9.4.4, scheda «Generali»)

cosa vede l'operatore	perche' succede	cosa controllare (e dove)
il pallet non entra in nessuna ubicazione per altezza	l'altezza calcolata del pallet supera l'ubicazione piu' alta del magazzino	«Confezione — Alt.», «Numero strati» e «Colli per strato» dell'articolo (menu 1.3.1, 3ª pagina); «Altezza» del supporto (menu 1.1.1.22); «Alt.» delle ubicazioni (menu 1.3.9). Un collo registrato da 280 cm invece di 28 rende il pallet altissimo
la ricerca non ha un punto di partenza	l'articolo non ha un picking e nel magazzino non c'e' un picking libero da cui partire	assegnare un picking all'articolo: campo «Articolo» di un'ubicazione di tipo Picking (menu 1.3.9)
il pallet va a stock anche se il picking e' vuoto	l'articolo ha stock nelle ubicazioni di stocking, oppure «Allocazione diretta prima a picking» non e' spuntata	lo stock dell'articolo («Situazione ubicazioni», menu 1.3.9); il parametro (menu 1.1.9.4.4, scheda «RMH»)
il pallet va lontano dal picking	le ubicazioni vicine sono piene, basse, di un livello non ammesso o bloccate	stati, altezze e «Tipo» delle ubicazioni della corsia del picking («Situazione ubicazioni»); «Tipo Stocking» dell'articolo
il pallet va in cella (o fuori cella) per errore	«Cella frigo» delle ubicazioni o «Divisione fresco» non corretti	«Cella frigo» dell'ubicazione (menu 1.3.9); «Divisione fresco» (menu 1.1.9.4.4, scheda «Generali», sezione «Produzione»)
la missione di entrata merce e' chiusa ma non e' partita nessuna allocazione	il parametro non prevede l'avvio in quel momento, oppure il magazzino non gestisce le ubicazioni	«Modalita' generazione missioni» (menu 1.1.9.4.4, scheda «RMH», sezione «Missioni allocazione»): con «Nessuna missione» non parte nulla; con «Alla conferma E.M.» o «Alla creaz. doc. E.M.» parte al PC, non dal palmare; con «Alla conferma u.c.» parte alle conferme parziali, non alla chiusura. La riga «Avvio missioni allocazione» della finestra di avvio dell'entrata merce mostra il valore in uso. Poi «Tipologia magazzino» (menu 1.1.9.10) e «Modalita' allocazione» del deposito (menu 1.1.9.11, «Dati logistica»): non deve essere «Non gestita». Si puo' sempre avviare a mano con «Avvio allocazione in entrata merci»
con «Alla conferma u.c.» alcune unita' di carico sono rimaste senza allocazione	erano state confermate solo con la chiusura della missione: alla chiusura l'allocazione automatica non parte	si avvia «Avvio allocazione in entrata merci» (menu 3.1.5.10.3) sul documento: alloca i pallet rimasti
«Allocazione non ancora generabile»	l'entrata merce non e' ancora al punto in cui, con il valore del parametro, l'allocazione si puo' avviare	si completa l'entrata merce (conferma dal palmare, conferma o documento al PC) e si riprova

cosa vede l'operatore	perche' succede	cosa controllare (e dove)
«Allocazione annullata! Confermi comunque la proposta?» (o «... il documento?»)	si e' usciti dalla finestra dei parametri senza confermare	F3 conferma l'entrata merce senza allocazione: le missioni di allocazione non partono. Si avviano poi con «Avvio allocazione in entrata merci»
«Allocazione gia' effettuate!»	tutti i pallet del documento sono gia' allocati	niente: non nasce nessuna missione nuova. Per rifare l'allocazione si usa «Annulla allocazione» (vedi «Domande frequenti»)
«Allocazione non riuscita!» o «Missioni di allocazione non generate!»	nessun pallet del documento ha trovato un'ubicazione	le righe sopra: stati, altezze e livelli delle ubicazioni; dati dell'articolo

Domande frequenti

Perche' il pallet non va a picking anche se il picking e' vuoto? Perche' l'articolo ha gia' stock nelle ubicazioni di stocking: il pallet nuovo va a stock e il picking si rifornisce prima con i pallet piu' vecchi (rotazione). Per mandare l'articolo a picking comunque si imposta l'articolo «a picking sempre» («Tipo Stocking» = «Pick.NoRis.»).

Perche' il pallet e' andato in una corsia lontana? Nella corsia del picking non c'era un'ubicazione adatta: Disponibile, alta abbastanza, del livello ammesso. Il sistema allora passa alle corsie vicine, prima la precedente e poi la successiva. Si controllano stati e altezze delle ubicazioni della corsia del picking.

Come faccio a forzare la catasta? Per un articolo: «Tipo Stocking» = «Catasta» nei dati di stoccaggio dell'articolo. Per tutto il deposito: «Modalita' allocazione» = «A catasta» o «A catasta (diretta)». Per un solo documento: «Alloca a catasta con missioni» nella finestra dei parametri.

Come faccio a tenere un articolo lontano dai livelli alti? Si imposta in «Tipo Stocking» il primo livello vietato e si spunta «Escluso da». Esempio: «Stock. 3^ Livello» con «Escluso da» = Si: solo 1° e 2° livello.

Il sistema guarda la giacenza? No. Per il picking guarda se l'articolo ha stock e se nel picking c'e' spazio (in pallet o in colli). Per lo stocking guarda se l'ubicazione e' libera o non ancora piena.

Perche' un pallet da 100 cm in un'ubicazione da 200 cm? Perche' era l'ubicazione adatta piu' vicina al picking: la vicinanza conta piu' dell'altezza. Solo nella ricerca su tutta la corsia del picking, e nel magazzino saturo anche sulle altre corsie, si preferiscono le ubicazioni con l'altezza minima adatta.

Un'ubicazione bloccata puo' essere proposta? No: le ubicazioni Bloccate, Indisponibili o in cancellazione non sono mai proposte. Fa eccezione la catasta indicata nella catasta diretta, che si usa cosi' com'e'.

Devo leggere i pallet con il palmare anche se faccio l'entrata merce con le missioni? No, se «Modalita' generazione missioni» prevede l'allocazione automatica: il sistema alloca da solo tutti i pallet del documento. La lettura su iniziativa serve per i pallet entrati senza missione, o quando il parametro vale «Nessuna missione».

Posso rilanciare l'allocazione a mano? Si': con «Avvio allocazione in entrata merci» sul documento di entrata merce, scegliendo nella finestra modalita', corsia di partenza, palmare e priorita'. Si allocano solo i pallet non ancora allocati. Se sono gia' allocati tutti, compare «Allocazione gia' effettuate!» e non nasce nessuna missione nuova.

Come rifaccio da capo un'allocazione gia' fatta? Con «Annulla allocazione» (menu 3.1.5.10.2): chiede «Confermi annullamento ?» (F3 per forzare), toglie le missioni e le ubicazioni pre-allocate, poi propone subito di rigenerarla: «Confermi allocazione ?», F3 per allocare, e si riapre la finestra dei parametri. L'annullamento non e' possibile se i pallet allocati sono gia' stati usati («Allocazione non annullabile — Pallets gia' utilizzati!»).

Posso cambiare la modalita' solo per un documento? Si', se l'allocazione parte dal PC: nella finestra dei parametri «Modalita'» propone quella del deposito, ma se ne puo' scegliere un'altra (per esempio «Alloca a catasta con missioni» per un carico da mettere tutto a catasta).

Glossario

- **Allocazione**: la funzione che sceglie l'ubicazione per un pallet in entrata e prepara la missione per portarlo li'.
- **Allocazione automatica dall'entrata merce**: l'allocazione di tutti i pallet di un documento che parte da sola durante l'entrata merce, secondo «Modalita' generazione missioni».
- **Allocabile a picking**: si dice di un picking che puo' ricevere il pallet direttamente.
- **Altezza minima dell'ubicazione**: la piu' bassa altezza di ubicazione in cui il pallet entra.
- **Area di appoggio (swap)**: zona di passaggio in cui i pallet sostano prima dell'allocazione.
- **Catasta**: area a terra in cui i pallet si impilano o si accostano.
- **Cella frigo**: ubicazioni riservate agli articoli della «Divisione fresco».
- **Entrata merce**: ricevimento della merce in magazzino, eseguito con una missione sul palmare.
- **Magazzino dinamico**: magazzino in cui piu' articoli condividono la stessa ubicazione di stocking.
- **Magazzino saturo**: magazzino monoprodotto a stocking, in cui si preferiscono le ubicazioni con l'altezza minima adatta al pallet.
- **Missione di allocazione**: lavoro inviato al palmare del carrellista, con l'ubicazione proposta.
- **Palmare**: terminale portatile del magazzino.
- **Pendolino**: il metodo di ricerca che alterna le campate a destra e a sinistra del picking, allargandosi a ogni passo.

- **Picking**: ubicazione a terra assegnata a un articolo, da cui si prelevano i colli.
- **Pre-allocata**: ubicazione riservata a un pallet in arrivo, in attesa della missione.
- **SSCC**: codice univoco del pallet, stampato sull'etichetta.
- **Stock**: pallet di un articolo gia' messi nelle ubicazioni di stocking.
- **Stocking**: ubicazioni dei piani sopra il picking, dove sta lo stock.
- **Supporto**: base del pallet, con la sua altezza.
- **Ubicazione**: il posto del magazzino, identificato da corsia, campata e piano.
- **Unita' di carico (UC)**: il pallet o il collo confermato nell'entrata merce.

Revisione #9
Creato 3 novembre 2026 10:50:42 da Giuseppe Anelli
Aggiornato 4 novembre 2026 18:01:39 da Giuseppe Anelli