



74E BOX

MAGAZZINO AUTOMATICO VERTICALE



ORGANIZZAZIONE



SEMPLICITÀ



MODULARITÀ



TRACCIABILITÀ



CONTROLLO



VELOCITÀ



RISPARMIO

Riponi il tuo Business in mani sicure

COME NASCE "THE BOX"

SAU S.p.A. nel 2017 si trovò ad affrontare e dover risolvere diverse problematiche riguardanti lo stoccaggio di materiale e di conseguenza la gestione dello stesso nella sede produttiva di Polinago, attiva dal 1982. Proprio da esigenze interne si iniziò a pensare a come poter facilitare il lavoro degli operatori, utilizzare in altezza la capacità di stoccaggio, controllare e gestire al meglio le risorse velocizzando le operazioni. La voglia e volontà di creare un magazzino verticale "semplice e di grande utilità" unisce le forze di SAU S.p.A. e di AGS Automation per dare vita ad una partnership che vedrà l'entrata di AGS all'interno di SAU Group nei primi mesi del 2019. Dopo un periodo di studi approfonditi e di analisi si è dato vita ad un software in grado di gestire, in modo facile ed intuitivo, i singoli prelievi e contingentando le operazioni in modo preciso e oculato.

Con l'installazione dei primi due magazzini verticali nel 2018, presso la sede produttiva SAU di Polinago, si è potuto toccare con mano l'efficacia e la dinamicità derivata dall'impatto del magazzino verticale sul lavoro in termini di costi, gestione ed organizzazione. Dall'esperienza dei primi magazzini verticali costruiti per uso interno si è deciso di "condividere" l'idea e di renderla usufruibile in diversi reparti commerciali e produttivi, adattabile in diverse gamme merceologiche con aziende che abbiano la necessità di stoccare oggetti di piccole e medie dimensioni al di là del peso.

Così nasce l'idea del magazzino verticale THE BOX.

Sede SAU (Polinago)



Sede AGS (Castellarano)





THE BOX

Il magazzino automatico verticale ad ingombro contenuto. Completamente modulare ed espandibile in altezza, tramite moduli affiancabili e sovrapponibili.

EFFICIENZA, ERGONOMIA E SICUREZZA



Dimensioni:
L = 1600 x H 2200 x P 1000 (mm)



Peso:
8,5 q



Numero massimo cassette:
20



Numero massimo settori:
480

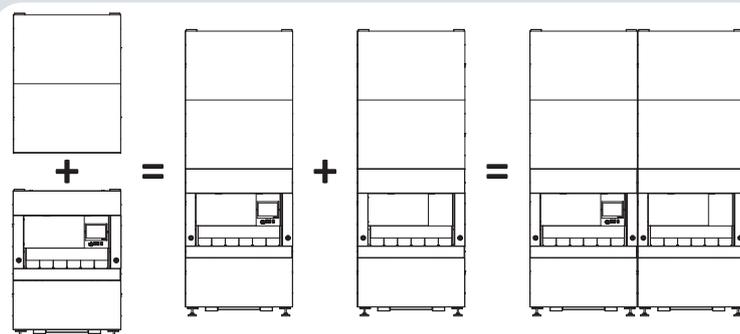
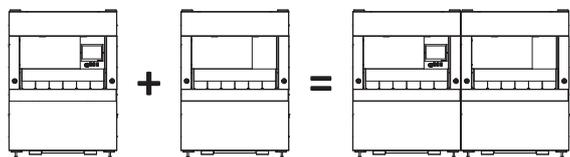


Portata a pieno carico:
oltre 1600 Kg



Superficie a terra occupata:
meno di 2 mt²

MODULABILE NEL TEMPO



Con la versione THE BOX DOUBLE si raddoppia l'altezza e si triplicano i vantaggi!

-  Dimensioni:
L = 1600 x H 4200 x P 1000 (mm)
-  Peso:
12,5 q
-  Numero massimo cassette:
70
-  Numero massimo settori:
1680
-  Portata a pieno carico:
oltre 5700 Kg
-  Superficie a terra occupata:
meno di 2 mt²

Sfruttando l'altezza degli edifici si ottiene un notevole aumento delle ubicazioni

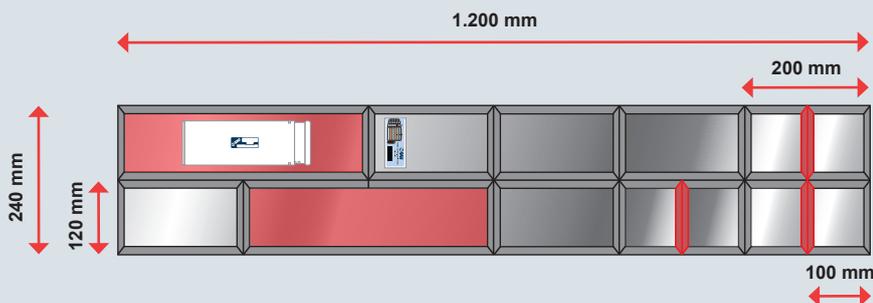


MIGLIORA LA PRECISIONE

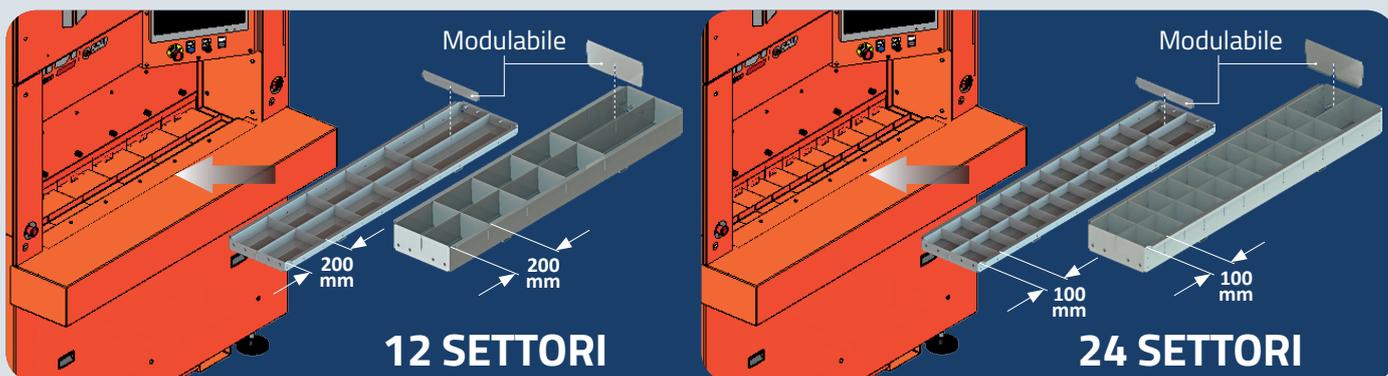
Ogni cassetto può essere suddiviso in 24 comodi settori ergonomici. L'articolo viene reso disponibile automaticamente con l'apertura del settore corrispondente. Mentre gli articoli stoccati nelle ubicazioni (settori) adiacenti non sono accessibili.



Apertura settore e accessibilità



Si possono scegliere cassette di altezza 40mm e/o 100mm. Ogni cassetto è modulare per adattarsi alle dimensioni del materiale da stoccare.



I layouts dei cassettei possono essere modificati in qualunque momento spostando i divisori metallici e ridisegnando i cassettei a sistema, tramite la semplice funzione dello strumento grafico presente nel software. La baia di prelievo standard è suddivisa in 12 settori (200x120), in alternativa si può scegliere l'optional Baia di prelievo con 24 comodi settori (100x120) per raddoppiare il numero dei settori.



CARATTERISTICHE SOFTWARE

Software intuitivo! Permette l'accesso a tutte le funzioni della macchina in modo semplice e immediato. Garantisce facilità d'uso anche a personale non specializzato.

- Gestione anagrafica articoli.
- Alert sotto scorta e gestione riordino prodotti..
- Gestione articoli restituibili.
- Alert scadenza prodotti.
- Creazione infinita famiglie/tipologie prodotti.
- Creazione degli utilizzi prodotti, per analisi e report personalizzati.
- Creazione e gestione utenti illimitati.
- Controllo magazzino, per verifica inventaria veloce.

Prodotto

ID	85	Codice	APMT060760							
Tipologia prodotto	Inseriti fresatura	Fornitore	1 - Caledoscopio Software Solutions Srl - 234567891234	Barcode	apmt060760					
Restituibile	No	Massima quantità slot		Quantità per lotto	10					
Peso	8	Allarme sottoscorta		Quantitativo ordine						
Altezza cassetto	4 cm	Scoparti necessari	<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							
Descrizione	SAU APMT 1604PDR,I52 T528N INSERTI									
Immagine	APMT-1604-PDR-I52-T528N.png									

Gestione Macchina/Cassetti e creazione magazzino virtuale per la gestione degli articoli non ubicati all'interno della macchina automatica THE BOX.

Gestione caselle

Legenda: Cella bianca: non selezionata. Cella blu: selezionata. Cella grigia: selezionata da altro record.

<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							0A:		Deposito:	No	<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							0B:0C:0D:0E:		Deposito:	No	<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							0F:		Deposito:	No	<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							1A:		Deposito:	No	<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							1B:1C:1D:1E:		Deposito:	No	<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Elimina"/>
<table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>							1F:		Deposito:	No	<input type="button" value="Salva"/>	<input type="button" value="Elimina"/>

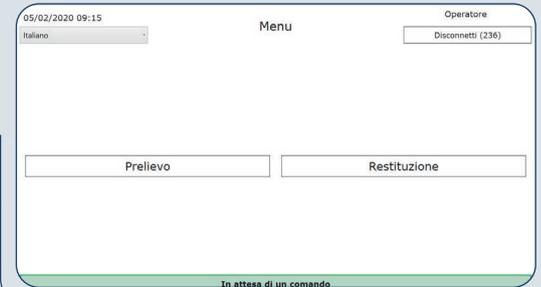
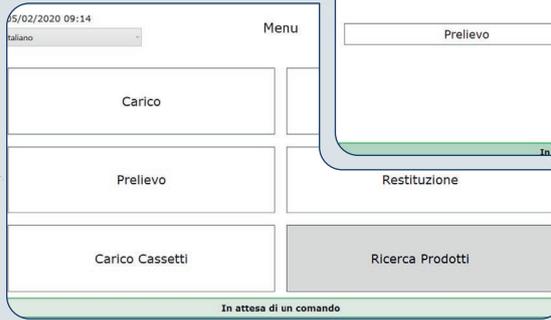
Chiudi

Strumento grafico di facile utilizzo

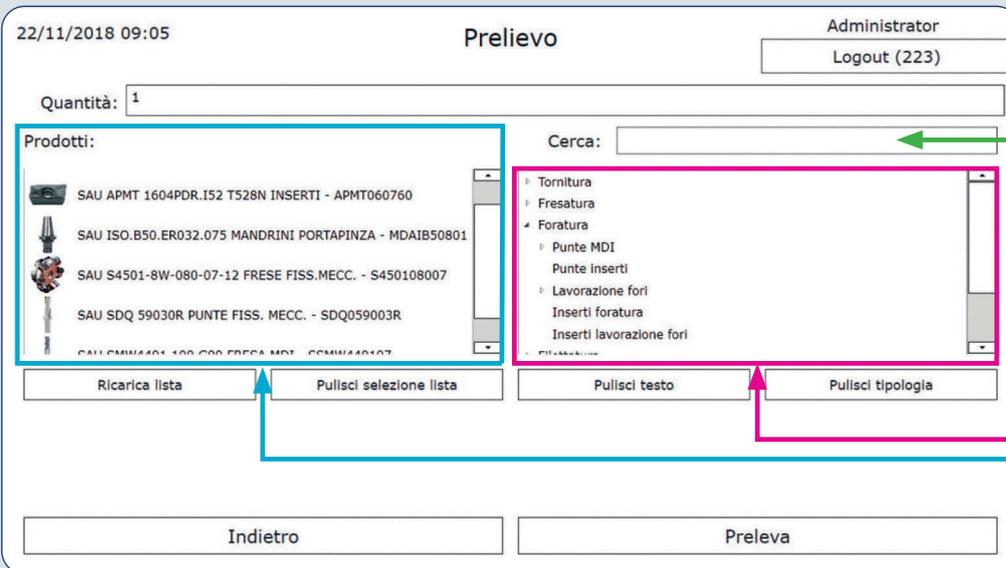
3 Livelli utenti selezionabili

- Amministratore
- Magazziniere
- Operatore

Comandi intuitivi



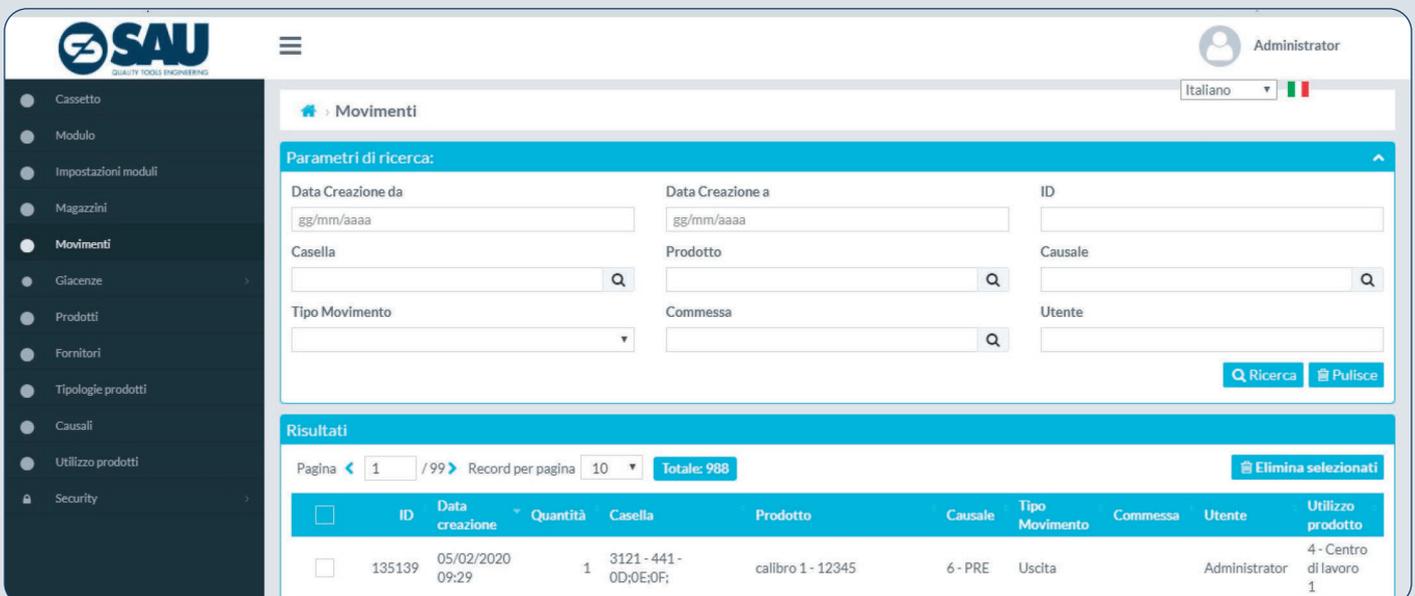
FUNZIONI DEDICATE ALLE MANSIONI CREAZIONE UTENTI ILLIMITATI



Facile consultazione e ricerca articolo tramite unica schermata con diversa metodologia (selezione da elenco, filtro per tipologia, ricerca per digitazione codice e/o descrizione):

- Digitazione
- Elenco famiglie/tipologie
- Elenco con descrizione e immagine

LA VOSTRA FORZA? I DATI. Quando, da chi e per quale motivo è stato prelevato/restituito un articolo con reportistica in formato XML/XLS (excel).



OPTIONAL

PERSONALIZZA IL TUO "THE BOX"

ACCESSORI



LETTORE DI CODICI A BARRE:

migliorano l'efficienza abbattendo i tempi di digitazione di codici complessi.



BILANCIA CONTA PEZZI:

dispositivo in grado di contare il numero di pezzi in base al peso unitario. Ideale per aumentare la velocità nel contare piccoli oggetti.



CULLE E SUPPORTI:

siamo in grado di realizzare supporti a disegno con la stampa 3D.

BAIA DI PRELIEVO CON 24 SETTORI

Scelta valida quando si ha l'esigenza di raddoppiare le ubicazioni per stoccare oggetti di piccole dimensioni.

SCEGLI IL TUO RAL:

10



SERVIZI A PAGAMENTO:

- Importazione dati di massa anagrafiche articoli per importare rapidamente il database iniziale.
- Implementazioni software
- Pacchetti assistenza e manutenzione programmata

I NOSTRI PUNTI DI FORZA:

PESO

Si può stoccare ogni tipo di prodotto indipendentemente da peso

MASSIMA MODULARITÀ

I cassettei sono riconfigurabili per stoccare oggetti di piccole e medie dimensioni (fino a 1200x100x240 mm).

ACCESSIBILITÀ

Dimensione minima dei settori 100x120 mm con altezze 40 e/o 100 mm in base ai cassettei.

ALTISSIMA VELOCITÀ DI PRELIEVO

Tempo massimo 16 secondi

SPAZIO

Ottimizza una superficie ridotta, meno di 2 mt² sfruttando l'altezza degli ambienti.

PRELIEVO SENZA ERRORI

Solo l'articolo precedentemente selezionato è reso disponibile per l'utente.

GIACENZE

Tutto quello che serve, quando serve e nelle giuste quantità con un inventario sempre sotto controllo.

TRACCIABILITÀ E REPERIBILITÀ DEI PRODOTTI

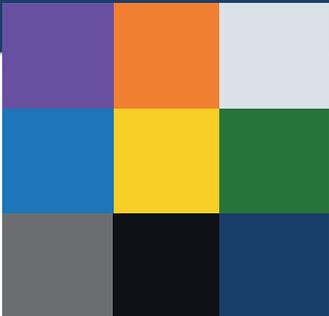
RIDUZIONE DEI COSTI E INCREMENTO DELLA PRODUTTIVITÀ

AUMENTO DEGLI STANDARD DI SICUREZZA

QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE READY

THE BOX risponde ai requisiti dell'industria 4.0 LAVORO INTELLIGENTE.

Investire non è mai stato così semplice.



Cosa dice chi sceglie “THE BOX” ...

“Abbiamo valutato l’acquisto di svariate macchine e l’unica che rispecchiava a pieno le nostre esigenze è il THE BOX, sia per il software semplice e completo ma anche per le ridotte dimensioni d’ingombro che ci ha permesso di sfruttare l’altezza del capannone, ottimizzandone la superficie.”

“Avevamo il materiale sparso per l’officina, con THE BOX siamo riusciti a centralizzarlo, ottimizzando le scorte e riducendo gli acquisti.”

“I nostri operatori ritirano in autonomia gli articoli di consumo dal magazzino THE BOX riducendo i tempi morti. Inoltre abbiamo notato che non si manifestano più dei consumi eccessivi di prodotti”

“Siamo riusciti ad evitare i fermi macchina dovuti alle mancanze di materiali di consumo oltre ad ottimizzare il carico di lavoro degli addetti.”

**“THE BOX.. Piccolo, Veloce, Capiente.
Praticamente FURBO!”**

AGS AUTOMATION SRL
Via Radici in Monte, 15
Roteglia di Castellarano (RE) ITALIA
tel: 0536255065
P.I. 03089400364
info@agsautomation.it
www.agsautomation.it

