





 **safebox**  
INTELLIGENT STORAGE & DISPENSING SOLUTIONS

## MATERIALI AL SICURO, SEMPRE DISPONIBILI, 24/7

Interruzione delle attività a causa di materiali non disponibili; lunghe attese per prelevare, riparare o sostituire uno strumento di lavoro; insufficiente trasparenza dei consumi e dei costi.

Sono queste alcune delle situazioni legate allo stoccaggio tradizionale dei materiali e degli strumenti di lavoro che compromettono la produttività e l'efficienza aziendale, esponendo i lavoratori al rischio di infortuni e il datore di lavoro e l'RSPP a possibili sanzioni e contenziosi, anche penali.

**PER QUESTO NASCE SAFEBOX: LA PRIMA SOLUZIONE SELF-SERVICE PER LO STOCCAGGIO AD ALTA DENSITÀ, LA DISTRIBUZIONE E LA RICONSEGNA 24/7 DI MATERIALI AD ELEVATA ROTAZIONE O DI ALTO VALORE.**

SafeBox coniuga l'intelligenza del digitale con la capienza e la robustezza di un magazzino automatico, per garantire livelli di sicurezza, efficienza e produttività mai visti prima nei distributori tradizionali.

## L'INNOVAZIONE CHE NON SI FERMA MAI

In un mondo in continuo movimento e sempre connesso, è fondamentale avere tutto quello che serve, quando serve, nelle mani della persona giusta.

SafeBox **digitalizza e automatizza l'intero processo di approvvigionamento, stoccaggio, distribuzione, replenishment e restituzione dei materiali:** consente l'accesso 24/7 al solo personale autorizzato; tiene traccia di tutti i prelievi e comunica in automatico gli articoli sotto scorta o i materiali da restituire.

Così **tutto è più efficiente, più sicuro, senza sprechi.**

### Principali caratteristiche:

1. **Erogazione automatica, 24/7, senza il presidio di un incaricato**
2. **Elevata capacità di stoccaggio di materiali diversi, in un'unica soluzione**
3. **Digitalizzazione e ottimizzazione delle fasi di approvvigionamento interno (stoccaggio in magazzino, controlling e acquisto dei materiali), consegna e distribuzione 24/7**
4. **Abilitazioni personalizzate al prelievo per mansione e/o reparto**
5. **Certificazione dei prelievi di DPI, in ottemperanza al D. Lgs. 81/2008**
6. **Gestione materiali in modalità "Consignment Stock" / "Vendor Managed Inventory" con possibilità di replenishment self-service**



# CONTIENE TUTTO, ANCHE LO SPAZIO

SafeBox permette lo **stoccaggio centralizzato** e l'**erogazione automatica** di materiali e strumenti di lavoro ad alta **rotazione** o di alto valore, anche di grandi dimensioni e peso.



**DISPOSITIVI DI PROTEZIONE INDIVIDUALE**



**ABBIGLIAMENTO E SCARPE DA LAVORO**



**MATERIALI DI CONSUMO**

(es. abrasivi, adesivi, ancoraggi e fissaggi, sigillanti, cancelleria, materiali per pulizia e cura)



**UTENSILI E ATTREZZATURE**



**RICAMBI**



**BENI AZIENDALI CONDIVISI**

(es. chiavi flotta aziendale, dispositivi hi-tech)



**RACCOLTA DIFFERENZIATA**

(es. materiali da smaltire, rigenerare, riparare o lavare)

# CONSEGNA E RITIRO SELF-SERVICE, SENZA ATTESE, 24/7

Che si tratti di un operatore che deve ritirare o restituire un articolo, di un corriere che deve consegnare un pacco o un fornitore che deve ripristinare le scorte, **con SafeBox, ciascun utente fa tutto da sé, 24/7, senza l'ausilio di personale dedicato.**

**Tutto in poco tempo, in maniera intuitiva e nella massima sicurezza**, mediante il pannello operatore disponibile a bordo macchina.



**1. IDENTIFICAZIONE UTENTE**

Tramite lettura badge (RFID o magnetico) o inserimento di username e password



**2. RICERCA O SELEZIONE ARTICOLO**

Visualizzazione funzionalità e materiali associati all'utente



**3. RITIRO E/O RICONSEGNA ARTICOLO**

Apertura automatica degli sportelli e prelievo/restituzione articolo dal solo scomparto accessibile



**4. CONFERMA OPERAZIONE**

Chiusura automatica degli sportelli e log out utente

# DEPOSITO SICURO, DISTRIBUZIONE INTELLIGENTE, 24/7



## SELF-SERVICE, 24/7

SafeBox garantisce l'accesso ai soli utenti autorizzati (dipendenti, fornitori, corrieri), anche nei giorni festivi, senza il presidio di personale dedicato.



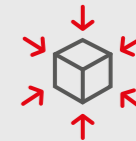
## SICURO

L'accesso autorizzato e il prelievo selettivo consentono un controllo totale sulle merci e sul loro utilizzo, impedendo errori di prelievo o la possibilità di furti. Ogni prelievo è tracciato e registrato, così da avere sempre tutto sotto controllo, senza sprechi e inefficienze.



## INTELLIGENTE

SafeBox automatizza l'intero flusso di gestione dei materiali: dall'approvvigionamento alla distribuzione, senza alcun tipo di supervisione. Con SafeBox è possibile gestire i materiali anche in modalità "Consignment Stock" / "Vendor Managed Inventory"; la segnalazione automatica dei livelli di sotto scorta permette, inoltre, il riordino automatico.



## CAPIENTE

SafeBox permette di gestire in un unico spazio una grande quantità di materiali diversi, anche voluminosi o pesanti, offrendo il miglior rapporto prezzo/capacità di stoccaggio.



## MODULARE

SafeBox si adatta agli spazi disponibili, indoor e outdoor, a seconda delle esigenze.



## ROBUSTO

La struttura blindata e gli strumenti di sicurezza opzionali come la telecamera di sorveglianza rendono SafeBox inattaccabile e resistente ai tentativi di effrazione, al fuoco e ogni tipo di agente esterno.



## AMOVIBILE

La versione a sviluppo orizzontale è progettata per essere montata all'interno di container standard da 20, 40 e 45 ft, così da poter essere facilmente trasportabile e installabile.



## PERSONALIZZABILE

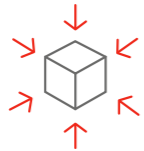
SafeBox si adatta alle esigenze di ogni industria, anche nello stile. La cover skin, infatti, è completamente personalizzabile, per essere in linea con l'immagine aziendale.



## UNA SOLUZIONE, MOLTEPLICI VANTAGGI



DISPONIBILITÀ DEI MATERIALI IN LOCO, 24/7



ELEVATA CAPACITÀ DI STOCCAGGIO DI MATERIALI DIVERSI, IN POCHI METRI QUADRI, NELLO STESSO POSTO



ACCESSO SELETTIVO AL SOLO PERSONALE AUTORIZZATO



RIDUZIONE DEGLI SPRECHI E DEI CONSUMI FINO AL 50%



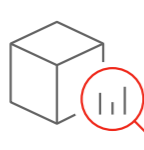
VISIBILITÀ DELLO STOCK DISPONIBILE E INVENTARIO IN REAL-TIME



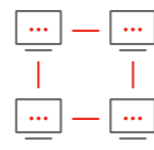
RIDUZIONE DELLE GIACENZE IN ECCESSO E DELLE ROTTURE STOCK



CERTIFICAZIONE DEI PRELIEVI DEI DPI IN LINEA CON LA NORMATIVA SULLA SICUREZZA 81/08



MONITORAGGIO DELLO STATO DI ATTREZZATURE E DPI CON GESTIONE SCADENZE E MANUTENZIONI



RIDUZIONE DEI TEMPI E DEI COSTI DI APPROVVIGIONAMENTO E DISTRIBUZIONE



NESSUN IMMOBILIZZO DI CAPITALE GRAZIE ALLA GESTIONE IN "CONSIGNMENT STOCK" / "VENDOR MANAGED INVENTORY"

## A MISURA DEL TUO INVENTARIO E DEL TUO SPAZIO

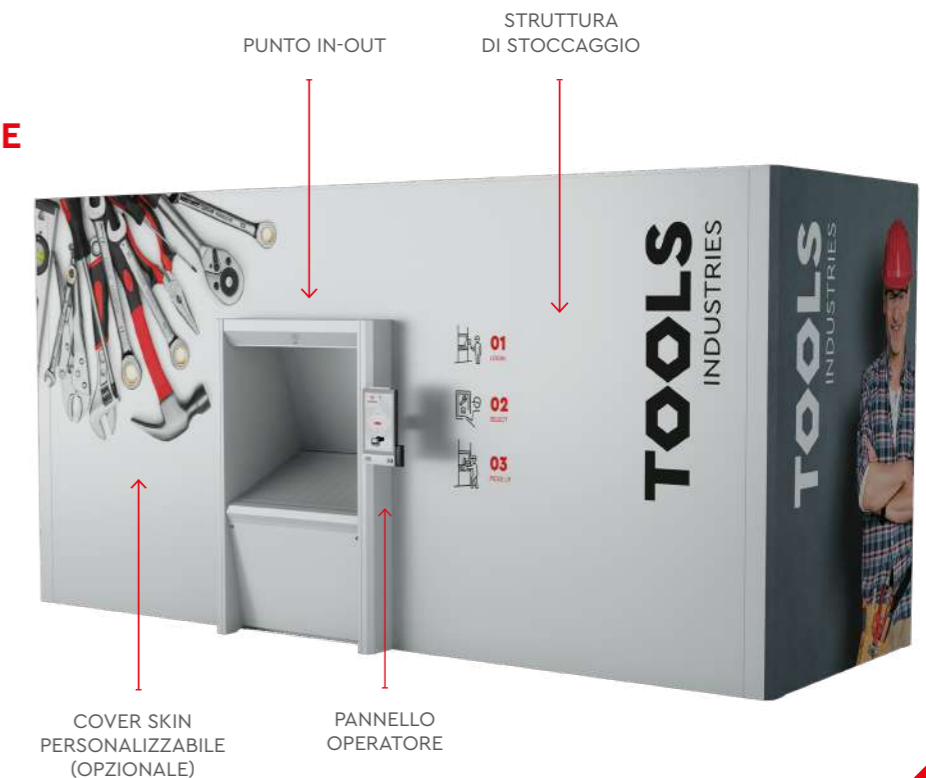
### LA STRUTTURA

SafeBox è costituito da una **struttura di stoccaggio modulare, completamente chiusa**, che sviluppa la sua volumetria sia in altezza che in pianta, favorendo l'**installazione in ogni tipo di ambiente, indoor e outdoor**.

La struttura è composta da due file di scaffali contrapposti, su cui sono alloggiati i contenitori all'interno dei quali vengono disposti i materiali, mediante guide di supporto e scorrimento.

Nel mezzo è posizionato un sistema automatico per il prelievo dei singoli contenitori, il rilascio nel punto In-Out e il successivo riposizionamento all'interno della struttura.

- **DESIGN ROBUSTO**
- **PROGETTAZIONE MODULARE**
- **COVER SKIN PERSONALIZZABILE**
- **AMOVIBILE**



# MATERIALI ORGANIZZATI, AL SICURO

## I CONTENITORI

Lo stoccaggio dei materiali avviene all'interno di **contenitori in acciaio zincato**, disponibili in **diverse dimensioni e portate, configurabili e riconfigurabili nel tempo**, grazie all'ausilio di spondine e separatori amovibili.

È possibile attrezzare i contenitori con il **kit opzionale di alimentazione** per conservare in sicurezza e ricaricare i dispositivi elettrici o elettronici.

- **DIMENSIONI E PORTATE VARIABILI**
- **CONFIGURAZIONE SCOMPARTI FLESSIBILE**
- **STOCCAGGIO DI MATERIALI DIVERSI**
- **SISTEMA DI RICARICA INTEGRATO SU RICHIESTA**



**Dimensioni:**  
L 780 x P 580 x H 75 mm



**Dimensioni:**  
L 780 x P 580 x H 225 mm



**Dimensioni:**  
L 980 x P 580 x H 475 mm

## ERGONOMIA E SICUREZZA, A PORTATA DI CLICK

### IL PUNTO IN-OUT

L'accesso al contenitore da cui prelevare o in cui depositare l'articolo/gli articoli da restituire avviene mediante il punto In-Out dotato del dispositivo **SLOT (Smart Locking Tool)** che permette l'accesso selettivo a un singolo scomparto del contenitore. Il sistema è costituito da **sportelli e tapparelle che si attivano in modo sincronizzato, aprendosi solo in corrispondenza dello scomparto a cui l'operatore ha l'accesso autorizzato.**

Il numero degli sportelli varia in funzione della larghezza del contenitore. La larghezza minima di uno sportello non può essere inferiore a 100 mm.

Ogni SafeBox può essere dotato di più punti In-Out. Il numero e il posizionamento sono configurabili in base alle esigenze operative.

La possibilità di installare uno più punti In-Out in maniera contrapposta, all'esterno dell'edificio, consente a corrieri e fornitori, previa autorizzazione, di eseguire il **ritiro, il replenishment o la consegna dei materiali in maniera completamente autonoma, 24/7.**

- **ACCESSO SELETTIVO**
- **MASSIMA ERGONOMIA OPERATIVA**
- **DESIGN-FOR-ALL**
- **SPORTELLO AUTOMATICO ANTERIORE E PENSILINA DI PROTEZIONE PER INSTALLAZIONI OUTDOOR**



# GESTIONE INTELLIGENTE DELL'INVENTARIO

La mente di SafeBox è **ICON<sup>SAFE</sup>**: la suite software web-based che permette di gestire e monitorare il sistema in modo semplice, innovativo e intuitivo, mediante funzioni e strumenti avanzati.

**ICON<sup>SAFE</sup>** mette a disposizione degli utenti il **portale amministratore**, il **portale di consultazione** e invio richieste straordinarie e l'applicativo per il **pannello operatore** a bordo macchina.

## PRINCIPALI CARATTERISTICHE:



### WEB-BASED

Nessuna installazione su PC, accesso via browser.



### USER-FRIENDLY

Interfaccia grafica semplice e intuitiva, di facile e rapido utilizzo anche da parte degli utenti meno esperti.



### VERSATILE

Multilingua, multi-macchina, multi-utente, multi-device.



### INTELLIGENTE

Ottimizza l'organizzazione dei materiali, permette l'attribuzione delle autorizzazioni, traccia tutte le operazioni e invia segnalazioni e alert.



### ESPANDIBILE

Permette la gestione in modalità stand alone o in network. Offre un'ampia flessibilità di interfacciamento con i più diffusi WMS, ERP gestionali, piattaforme di e-procurement, di fornitori e corrieri, piattaforme e-commerce e software HSE per la sicurezza sul lavoro, mediante API.



### VELOCE

Tempi di risposta rapidi e informazioni in tempo reale sullo status del magazzino.



### AFFIDABILE

Architettura robusta e configurazione semplice e veloce.



## PRINCIPALI FUNZIONALITÀ:

- Configurazione e gestione della macchina
- Configurazione e gestione dei contenitori mediante tool grafico
- Importazione / creazione e gestione anagrafica articoli, dipendenti, mansioni
- Creazione e gestione liste di movimentazione
- Creazione e gestione utenti/gruppi di utenti e autorizzazioni per portale amministratore
- Creazione e gestione delle assegnazioni (mansione-lista materiali / dipendente-articolo/i)
- Gestione delle richieste straordinarie e dei processi autorizzativi
- Gestione articoli in modalità "Consignment Stock" / "Vendor Managed Inventory" (opzione a pagamento)
- Invio di segnalazioni e alert (es. mancato ritiro-riconsegna; eccessivo consumo; punto di riordino, etc.)
- Statistiche e report (es. giacenze, transazioni per data/operatore, etc.)
- Inventario
- Gestione multi-macchina
- Interfacciamento con sistemi di autenticazione (lettori badge RFID/magnetici)



## CARE

**Care è il modulo optional per la gestione e la distribuzione dei Dispositivi di Protezione Individuale.**

Permette la creazione di librerie specifiche di famiglie e tipologie di DPI, la definizione centralizzata delle regole di assegnazione, la certificazione informatica delle consegne (D. Lgs. 81/2008), il monitoraggio dei consumi e delle scadenze dei dispositivi e la registrazione delle consegne manuali.

Care integra un'anagrafica evoluta per registrare e codificare tutti i propri DPI.



## TOOLS

**Tools è il modulo optional per la gestione e la distribuzione degli strumenti di lavoro condivisi e per la raccolta differenziata.**

Traccia e controlla il prelievo e la restituzione di utensili, attrezzature, strumenti di misura, chiavi aziendali e altri beni condivisi, assicurando il controllo automatico delle manutenzioni e il monitoraggio delle condizioni.

Tools, inoltre, abilita la ricarica automatica degli strumenti ricaricabili, in presenza di vassoi elettrificati dedicati.

# PRINCIPALI DATI TECNICI



## DIMENSIONI VERSIONE INDOOR

		Min.	Max.
MACCHINA	Larghezza	3.135 mm	19.890 mm
	Altezza	2.500 mm	15.000 mm
	Profondità	2.291 mm	2.706 mm
CONTENITORI	Larghezza	780 mm	1.280 mm
	Altezza	75 mm	475 mm
	Profondità	580 mm	680 mm
SCOMPARTI	Larghezza	80 mm	1.280 mm
	Altezza	75 mm	475 mm
	Profondità	80 mm	680 mm



### PORTATA CONTENITORI

Min. / max.: 100 / 400 kg



### CAPACITÀ DI STOCCAGGIO

Min. / max.: 2,3 / 92 m<sup>3</sup>



### TEMPO MEDIO DI PRELIEVO

Ciclo semplice: 25 s



## DIMENSIONI VERSIONE OUTDOOR

		20'	40'	45'
MACCHINA	Larghezza	6.058 mm	12.192 mm	13.176 mm
	Altezza	3.100 mm		
	Profondità	2.550 mm		
CONTENITORI	Larghezza	980 mm		
	Altezza	75 - 475 mm		
	Profondità	580 mm		
SCOMPARTI	Larghezza	80 - 980 mm		
	Altezza	75 - 475 mm		
	Profondità	80 - 580 mm		



### PORTATA CONTENITORI

Min. / max.: 100 kg



### CAPACITÀ DI STOCCAGGIO

Min. / max.: 7 / 22 m<sup>3</sup>



### TEMPO MEDIO DI PRELIEVO

Ciclo semplice: 25 s

#### Altezza:

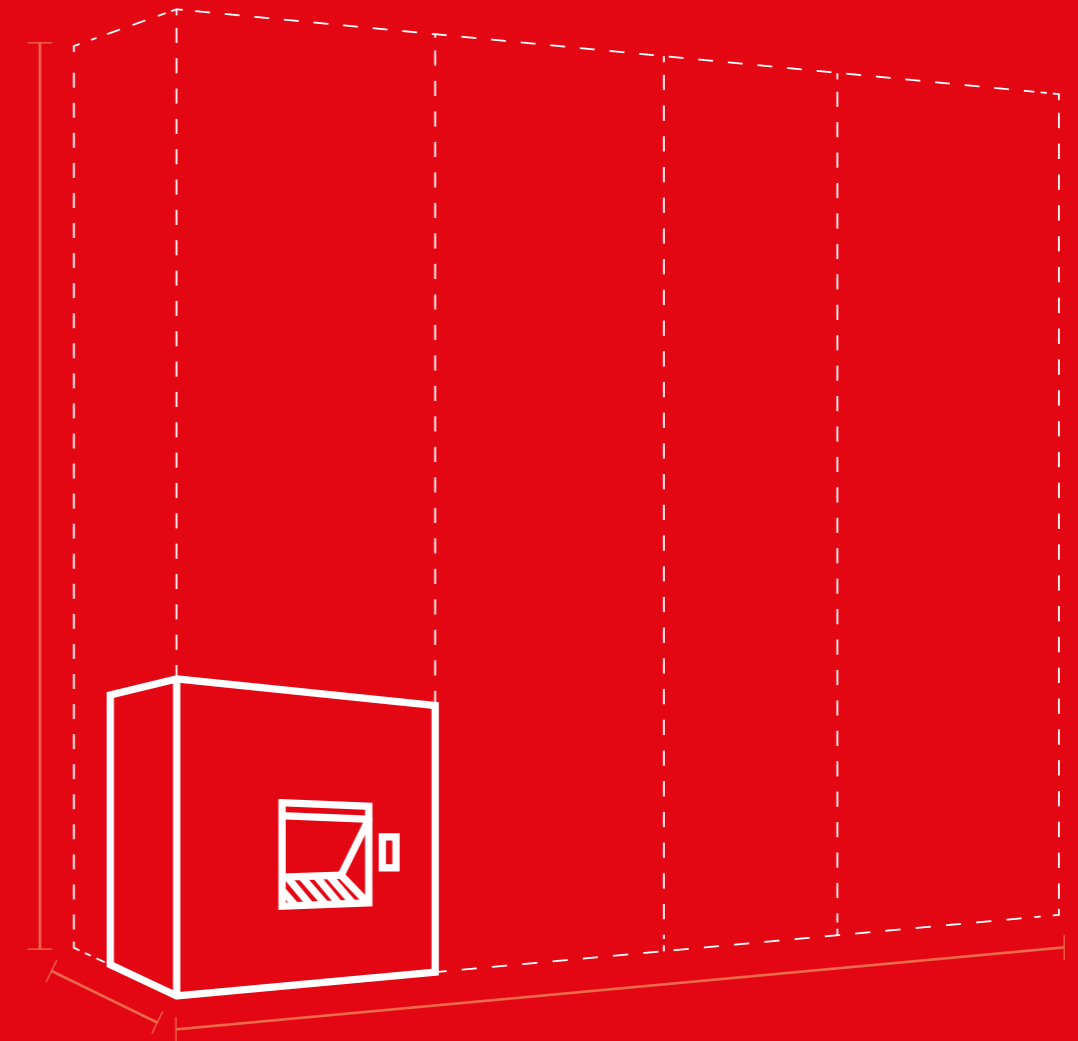
Min. 2.500 mm  
Max. 15.000 mm

#### Profondità:

Min. 2.291 mm  
Max. 2.706 mm

#### Larghezza:

Min. 3.135 mm  
Max. 19.890 mm





**ICAM S.r.l.**

S.P. 237 delle Grotte  
70017 - Putignano (BA) - ITALIA  
C.P. 129

Tel.: +39 080 4911377  
Fax: +39 080 4911529  
E-mail: [info@icamonline.eu](mailto:info@icamonline.eu)

**[www.safe-box.it](http://www.safe-box.it)**  
**[www.icamonline.eu](http://www.icamonline.eu)**

Copyright © ICAM 2022 S.r.l. - Tutti i diritti riservati.

ICAM persegue una politica di miglioramento continuo.  
Si riserva, pertanto, il diritto di modificare i dati tecnici e le caratteristiche del prodotto  
e, inoltre, correggere errori e refusi, senza alcun preavviso.