

SMART WALL



MDS
Manufacturing
Digital Solutions



MDS SMART WALL è un armadio a parete elettronico smart **avanzato e modulare** che ridefinisce la gestione della tua logistica interna.

Progettato per la **distribuzione sicura, tracciabile e automatizzata** di prodotti, come **DPI, attrezzature, ricambi, minuterie, utensili, materiali di consumo e accessori**.

SMART WALL ti permette di **eliminare gli sprechi, ottimizzare lo stoccaggio e garantire la praticità** in ogni momento.

Manufacturing Digital Solutions

MDS SMART WALL



L'armadio presenta una **struttura verticale molto robusta**, strategicamente studiata per **ottimizzare lo spazio** in ambienti lavorativi, offrendo un'elevata capacità di stoccaggio in un ingombro ridotto.

• **Robustezza e Durata**

Realizzata in **lamiera robusta**, la componentistica è selezionata per garantire una struttura **molto resistente** all'usura quotidiana e agli urti, assicurando affidabilità nel tempo.

• **Massima Flessibilità**

La modularità è totale e colori e configurazioni di allocazione sono personalizzabili.

Tra le tante opzioni disponibili rendendo il sistema versatile per la distribuzione di oggetti che vanno dai DPI ai prodotti più voluminosi.

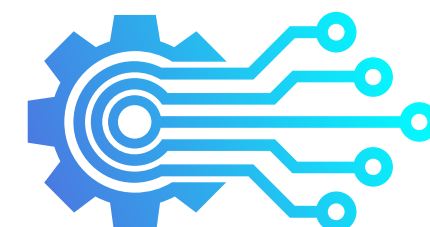


Struttura RAL 6021



Moduli RAL 7021

DESIGN
STRUTTURA
PERSONALIZZAZIONE



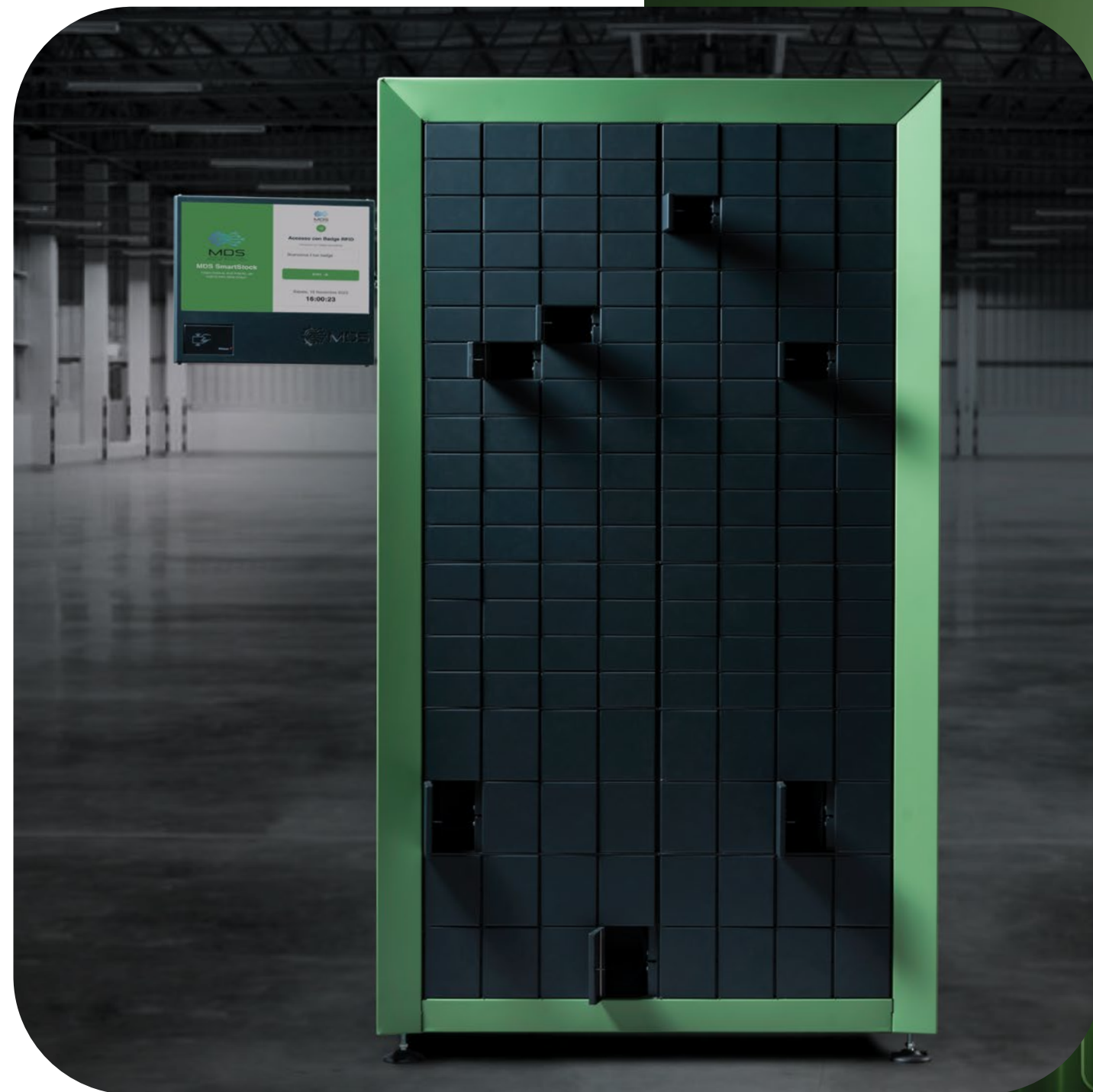
MDS
Manufacturing
Digital Solutions

MASTER

SLAVE

UNITÀ SLAVE

Moduli aggiuntivi che si connettono al MASTER per espandere la capacità di stoccaggio e distribuzione, gestiti in modo **unificato** tramite una sola unità principale.



UNITÀ MASTER

Il cuore del sistema è presente in due tipologie.

La **prima** dotata di monitor touchscreen posizionato lateralmente. L'unità Master può essere configurata da un minimo di 6 sportelli ad un massimo di 192 sportelli.

La **seconda** configurazione presenta il monitor integrato nella struttura consentendo così un minimo di 5 sportelli fino ad un massimo di 176.

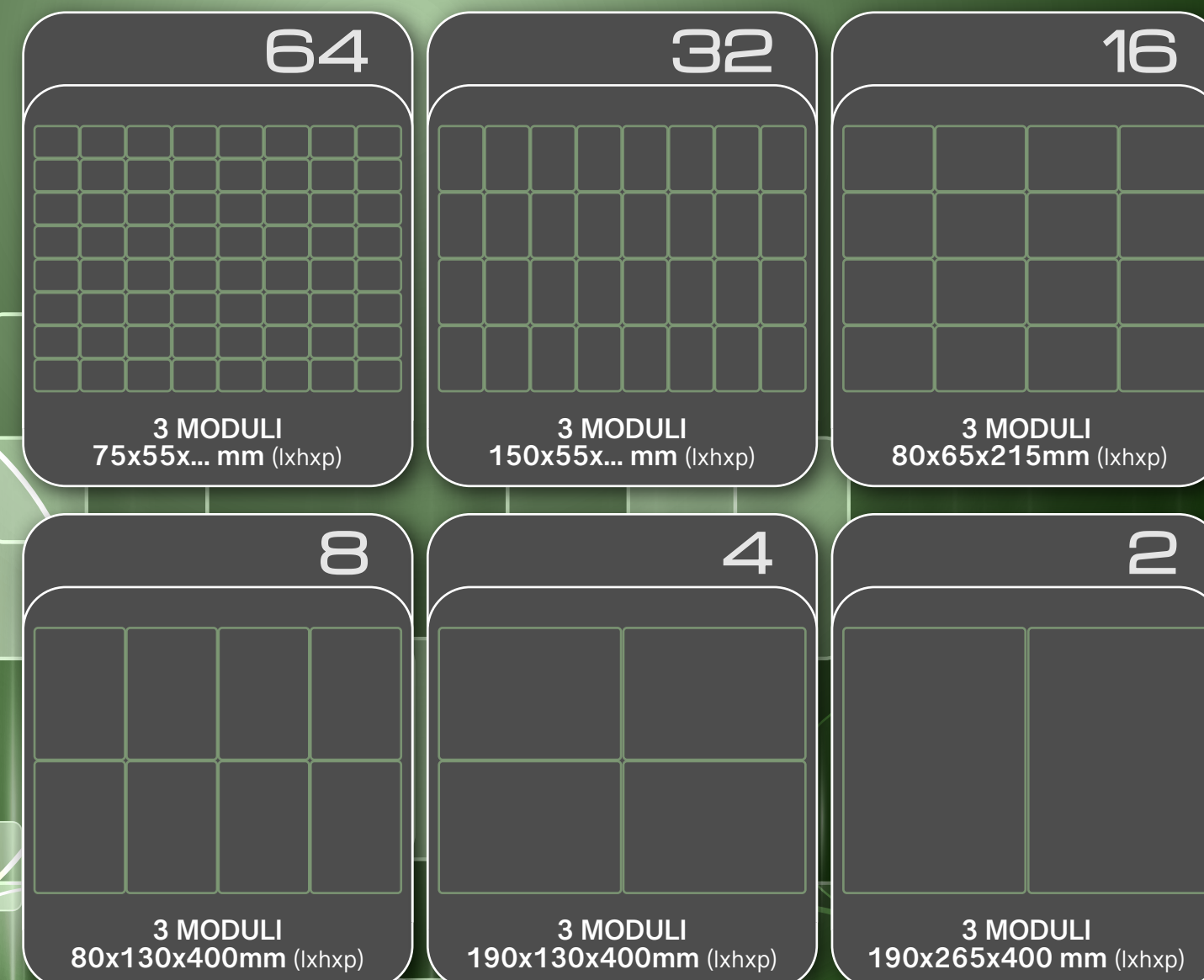
Manufacturing Digital Solutions



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

DIMENSIONI ESTERNE	L 1050 x H 1750 x P 500 mm
PESO	200 Kg.
ALIMENTAZIONE	12 V DC
ASSORBIMENTO MASSIMO	2,2 - A
COLORE STANDARD	Struttura RAL 6021 - Moduli RAL 7021
STRUTTURA	Acciaio verniciato a polvere, rinforzato
NUMERO MODULI	3
CAPACITÀ CASSETTO	fino a 10 Kg (su richiesta)
CHIUSURA	Elettronica, controllo accessi RFID / PIN
CONNETTIVITÀ	LAN / Wi-Fi/ Bluetooth / opz. 4G
SOFTWARE	Gestione remota via web / API / Cloud
TEMPERATURA ESERCIZIO	0 - 40°C
UMIDITÀ ESERCIZIO	max 800/ UR (senza condensa)
PERSONALIZZAZIONI	Colori RAL a richiesta

CONFIGURAZIONI



Ogni Smart Wall è composto da 3 MODULI tra quelli disponibili.

CON SMART WALL AMPIA LIBERTÀ DI SCELTA

- Industrie manifatturiere e metalmeccaniche: per la distribuzione controllata di DPI come guanti, occhiali protettivi, elmetti, mascherine e tute da lavoro.
- Cantieri edili e infrastrutturali: per garantire il corretto accesso ai dispositivi di protezione e monitorarne l'utilizzo da parte del personale operativo.
- Aziende multi-turno o con personale esterno: per garantire l'accesso 24/7 ai DPI anche in assenza di un magazziniere o supervisore.
- Aziende chimiche e farmaceutiche: per assicurare la disponibilità costante di dispositivi critici in ambienti a rischio.
- Strutture sanitarie e ospedali: per gestire mascherine, guanti sterili, visiere e altri DPI in modo sicuro, tracciato e conforme ai protocolli igienico-sanitari.
- Aeroporti, ferrovie, trasporti pubblici: per fornire DPI al personale di sicurezza, manutenzione e assistenza al passeggero in modo tracciabile e organizzato.



VANTAGGI OPERATIVI E CONTROLLO TOTALE

FUNZIONI OPERATIVE

SICUREZZA E ACCESSO CONTROLLATO



VANTAGGI CHIAVE

L'accesso è rigorosamente controllato tramite **tecnologia RFID o NFC**. Solo gli utenti autorizzati possono prelevare, garantendo una distribuzione **sicura e personalizzata**.

TRACCIABILITÀ DETTAGLIATA E NOTIFICHE SMART



Sistema smart di **notifica su segnalazione riordini e scorte minime**.

LOGISTICA OTTIMIZZATA



Sfrutta la **reportistica e l'analisi dei dati** (movimentazione, attività) per comprendere i consumi, **minimizzare i livelli di scorta** e valorizzare l'inventario.

DISPONIBILITÀ 24 ore su 24 7 giorni su 7



Gli armadi sono operativi **ventiquattro ore al giorno, sette giorni su sette**, con **notifiche automatiche di riapprovvigionamento** per una gestione delle scorte proattiva.

Il sistema Smart Wall utilizza il software Smart Stock per gestire e ottimizzare i processi di magazzino.



MDS SMART WALL

- Sicurezza avanzata
- Gestione Efficiente
- Durabilità
- Affidabilità

LA SOLUZIONE COMPLETA PER IL TUO MAGAZZINO 4.0.

Le funzionalità chiave del software Smart Stock integrato in Smart Wall includono:

- **Monitoraggio della movimentazione, delle attività e dell'utilizzo dei componenti:**

Fornisce una visibilità in tempo reale su cosa, dove e quando i componenti vengono spostati, utilizzati o prelevati, garantendo il controllo operativo.

- **Minimizzazione dei livelli di scorta:**

Attraverso il monitoraggio e l'analisi dei dati di utilizzo, il sistema aiuta a definire i livelli di scorta ottimali, riducendo l'eccesso di magazzino (e i costi associati) senza rischiare l'esaurimento (stock-out).

- **Valorizzazione dell'inventario magazzino:**

Consente di calcolare in modo accurato e aggiornato il valore economico dei materiali stoccati, fondamentale per la contabilità aziendale e le decisioni finanziarie.

- **Tracciabilità dei movimenti dei componenti all'interno:**

Garantisce la storia completa di ogni componente, dalla sua ricezione al suo utilizzo o spedizione. Questo è cruciale per il controllo qualità, la rintracciabilità dei lotti e il rispetto delle normative (spesso realizzata tramite tecnologie come codici a barre, RFID, ecc.).

- **Generazione richiesta d'acquisto effettuando un'analisi del materiale sotto scorta in funzione dell'utilizzo e delle movimentazioni di magazzino eseguite in un dato periodo:**

Automatizza il processo di riordino. Analizzando i dati storici e attuali di consumo e prelievo, il software è in grado di prevedere le necessità e generare automaticamente o suggerire richieste d'acquisto quando i livelli scendono sotto le soglie minime stabilite.

- **Connessione hardware con magazzini automatici e cassettiere automatiche per utensili:**

Garantisce l'integrazione del software gestionale con i sistemi di stoccaggio fisici automatizzati. Questa connessione è essenziale per la gestione automatizzata del prelievo e del deposito, massimizzando l'efficienza e l'accuratezza.

INTERFACCIA

COMODITÀ D'USO

VANTAGGI

MDS Srl
Manufacturing Digital Solutions SRL

Sede operativa e produttiva:
Via S. Righetto, 1 - 36055 Nove (VI) Italy
+39 0424 1942130
Email: info@mds-tech.it
Web: mds-tech.it



MDS
Manufacturing
Digital Solutions