



## CONTROLLA IL MEZZO IN CLOUD

# SMARTPASS EVO 4.0

Nata da una attenta ricerca e dalla collaborazione con realtà digitali del territorio, **SMARTPASS Evo 4.0** è il nuova sistema di Tamarri S.r.l. per il controllo completo del mezzo direttamente da piattaforma Cloud. Innovativo, pratico, sicuro e certificato **Industria 4.0**.





## Benvenuto

***SMARTPASS EVO 4.0 insieme a SMARTPASS Cloud Service, permette di abilitare un mezzo con il semplice utilizzo del badge già in uso in azienda! Si adatta ad ogni veicolo industriale: dal carrello elevatore, ai mezzi agricoli e di movimento terra. Con SMARTPASS EVO 4.0 l'accesso e il controllo del mezzo non sono mai stati così semplici. Grazie al servizio in cloud potrai gestire l'intera flotta aziendale!***

Una piattaforma che ha lo scopo di migliorare la sicurezza del settore logistico sui mezzi di movimentazione, dal magazzino al cantiere, SMARTPASS permette il riconoscimento dell'autista, la localizzazione di un pedone o altro mezzo in movimento nei pressi del carrello elevatore, il rallentamento del mezzo all'interno di

aree specifiche e l'apertura automatica di varchi meccanici. Inoltre, grazie al sistema di log in real time, SMARTPASS è in grado di registrare tutti gli eventi trasformandoli in alert comodamente consultabili attraverso il portale web dedicato **SMARTPASS Cloud Service**.

# Contenuti

<b>Benvenuto</b> .....	<b>1</b>
Controlla il mezzo da ovunque, grazie alla piattaforma in cloud dedicata.	
<b>Contenuti</b> .....	<b>2</b>
Indice degli argomenti.	
<b>Controllo accessi</b> .....	<b>3</b>
Una piattaforma completa per il controllo degli accessi al mezzo. Lettura badge, BLE, scelta operatori e log di sistema.	
<b>Anticollisione</b> .....	<b>4</b>
Sicurezza in magazzino, cantiere e in tutti i luoghi di lavoro. Un sofisticato sistema di controllo e anticollisione.	
<b>Check-List</b> .....	<b>5</b>
Per garantire il corretto utilizzo di tutti i mezzi, è possibile verificare lo stato attraverso checklist personalizzate.	
<b>Missioni</b> .....	<b>6</b>
La piattaforma <b>SMARTPASS EVO 4.0</b> permette l'integrazione con il workflow di magazzino attraverso le missioni.	
<b>Funzioni speciali</b> .....	<b>7</b>
Geolocalizzazione, rallentamento in aree specifiche e apertura varchi meccanici. Un controllo completo e automatico con l'IoT.	



## Controllo accessi

*Avere il completo governo del proprio parco macchine significa, in primo luogo, sapere chi opera su un determinato veicolo, come e quando viene utilizzato e come viene guidato. Conoscere il reale utilizzo degli assets logistici aziendali è di fondamentale importanza. Guida solo chi è autorizzato.*

Con SMARTPASS EVO 4.0, è possibile controllare l'accesso ad ogni mezzo ed associare autisti a mezzi specifici. Grazie alla sua versatilità, il dispositivo permette l'utilizzo di due tecnologie: **RFID** per l'utilizzo attraverso il proprio badge aziendale o **BLE**, attraverso dispositivi indossabili (spille, orologi, ecc.) con tecnologia Bluetooth 5.0. Questa flessibilità permette ad ogni realtà aziendale di scegliere la migliore soluzione

da adottare all'interno dei propri reparti, sia logistici che produttivi. Grazie alle funzioni di personalizzazione è possibile abilitare operatori a specifici mezzi.

Inoltre, il sofisticato sistema di log registra tutti gli eventi consultabili attraverso il portale **SMARTPASS Cloud Service**.

# Sistema anticollisione

*In un magazzino è normale che alcune aree siano meno visibili di altre. Scaffalature, macchinari e stoccaggi di grandi dimensioni possono ostruire sensibilmente la visione. Pedoni e mezzi sempre al sicuro con la piattaforma SMARTPASS EVO 4.0.*



## ANTICOLLISIONE RICONOSCIMENTO PEDONI E MEZZI

Con SMARTPASS EVO 4.0 è possibile verificare la presenza di pedoni o mezzi nelle vicinanze dell'area di manovra.

## CONTROLLO TOTALE PARAMETRI PERSONALIZZABILI

Tutti i parametri, come soglia, distanze e molto altro, sono completamente personalizzabili.



LOG - SMARTREADER EVO 4.0

Autisti attivi Urto Accessi Scarica LOG

Visualizza 10 risultati Cerca:

Data	Ora	Evento	Operatore
12/05/21	09:56:39	Urto	Autista —24848348
12/05/21	09:52:15	Urto	Autista —24848348
12/05/21	09:44:45	Urto	Autista —24848348
12/05/21	07:57:46	Urto	Autista —24848348
12/05/21	05:28:07	Urto	Autista —24848348
12/05/21	05:01:49	Urto	Autista —24848348
12/05/21	04:55:01	Urto	NUOVO CARRELLISTA (da badge) —C37221399

## LOG COMPLETI CONTROLLO DI TUTTI GLI EVENTI URTO

Un sofisticato sistema di tracciamento e log registra tutti gli eventi consultabili attraverso il portale online SMARTPASS Cloud Service.

## Check-list di controllo

***La stesura della check-list giornaliera dei muletti deve essere una buona pratica per ogni carrellista e va sostenuta con forza da ogni direttore d'azienda che utilizzi nei suoi processi produttivi i carrelli elevatori. Ecco perché abbiamo inserito questa funzione.***

Dopo una attenta analisi e fasi di studio con aziende del settore, è stata implementata e realizzata la funzionalità di check-list digitale, per responsabilizzare gli operatori, in modo che venga effettuato un attento controllo dello stato del mezzo prima del suo utilizzo.

Le check-list sono completamente personalizzabili e possono essere utilizzate su tutti i mezzi o solo su alcuni, a discrezione del cliente. Generalmente i controlli sono

richiesti sulle parti più sensibili in termini di sicurezza quali: catene, forche, segnali acustici e luminosi, gomme, stato della batteria.

In molti paesi europei questa procedura è obbligatoria. In Italia molte aziende adottano quotidianamente moduli cartacei che vengono compilati dagli operatori. Grazie alle check list digitali di SMARTPASS EVO 4.0, si potrà tenere traccia di tutte le check-list e delle relative risposte.

### Check-list



# Missioni di lavoro

Attraverso un'interfaccia semplice ed intuitiva, la piattaforma SMARTPASS CLOUD SERVICE permette al comparto logistico di inviare missioni personalizzate all'intera flotta presente. Inoltre, attraverso **SMARTPASS CONNECTOR** è possibile processare i dati degli input generati dai sistemi WMS - Warehouse Management System -

già in uso. Questo approccio consente di massimizzare il livello di personalizzazione, così da agire sulla sequenza di esecuzione delle missioni e assegnare le risorse in modo ottimale per rendere più efficienti i processi, razionalizzare ed ottimizzare i costi.



# Funzioni speciali e geolocalizzazione

Avere il pieno controllo dei propri mezzi è un aspetto fondamentale per ogni impresa che gestisce uno o più magazzini: logistica interna, spostamenti, allarmi. Grazie a SMARTPASS EVO 4.0 ora è possibile! Il tutto con SMARTPASS Cloud Service, la rivoluzionaria piattaforma in Cloud by Tamarri.

Con SMARTPASS EVO 4.0 e SMARTPASS Cloud Service, la piattaforma che migliora la sicurezza nel settore logistico sui mezzi di movimentazione, è possibile rallentare il mezzo all'interno di aree specifiche e particolarmente delicate, e aprire qualsiasi varco meccanico non presidiato. Comodità

e sicurezza in un'unica soluzione! Inoltre, automatizzando l'apertura dei varchi, l'operatore non avrà più necessità di scendere dal mezzo per le operazioni di passaggio, aumentando così produttività e incolumità. SMARTPASS EVO 4.0 permette inoltre la **geolocalizzazione dei mezzi**.

## “Controlla il mezzo in Cloud!”

Applicabile a tutte le versioni di SMARTPASS EVO 4.0



### Monitor display touch HD

Per completare le funzionalità di SMARTPASS EVO 4.0 è possibile acquistare separatamente il monitor display ad alta risoluzione (visualizza check-list, missioni e messaggi).

**Display touch** : Modello SS70

**Compatibilità** : STS SS81 e SS60 Evo-4.0



### Chek-list personalizzabili

Grazie alla piattaforma in cloud è possibile personalizzare le domande, creare molteplici check-list e assegnarle a mezzi diversi.

*Si ricorda che il display è un accessorio venduto separatamente e non è incluso nella confezione standard.*

## Per l'officina

La piattaforma SMARTPASS EVO 4.0 è ideale per tutte le officine che si occupano di servizi di manutenzione e noleggio mezzi.



## Per il magazzino

Perfetta per tutti i magazzini e i comparti logistici ad alta densità. SMARTPASS EVO 4.0 è la piattaforma ideale per avere il completo governo dei mezzi di magazzino e movimentazione.



## Controlla ovunque

### Piattaforma Cloud

Sarai in grado di gestire tutti i tuoi mezzi in autonomia, verificando ogni dato in tempo reale.

Servizio in abbonamento  
SMARTPASS Cloud Service



### Tanti accessori

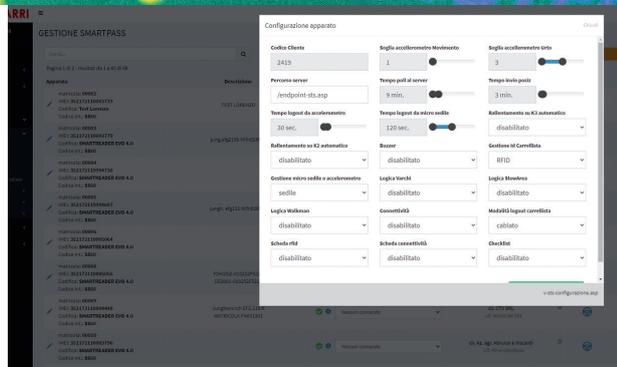
Grazie ai numerosi accessori, potrai estendere le funzionalità di SMARTPASS EVO 4.0 in base alle esigenze operative.

Maggiori informazioni sul sito  
[www.tamarri.it](http://www.tamarri.it)



### Personalizzazione

Parametrazioni personalizzate, associazione mezzi e operatori, controllo dell'andamento della guida, rivelazione delle collisioni, controllo di tutti gli eventi in un'unica **piattaforma in cloud**.



### Elevati standard

Realizzata con i migliori materiali, SMARTPASS EVO 4.0 è stata concepita per lavorare anche nei reparti industriali più impegnativi.



## CLOUD SERVICE

**SMARTPASS Cloud Service** è il servizio cloud per la gestione completa del sistema SMARTPASS EVO 4.0.



## Completa gestione

Accesso ai veicoli  
Controllo dell'operatività mezzo  
Gestione multiplatforma  
Geolocalizzazione  
Certificazione **Industria 4.0**  
Parametrizzazione dispositivi

Type	Posizione	Contatto	Descrizione	Cliente
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA	
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	CTV SRL VIA S. GIUSEPPE 101
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	CTV SRL VIA S. GIUSEPPE 101
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	Clonix TEST VIA S. GIUSEPPE 101
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	Clonix TEST VIA S. GIUSEPPE 101
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	Clonix TEST VIA S. GIUSEPPE 101
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA	
RFID	AUTISTA	0002	BAOGE AUTISTA 13.5L 90H	AREA OFFICINA SIRMIO





## **CONTATTI**

Via Due Portoni, 29-31  
40132 Bologna (Italy)  
Partita I.V.A. 04008710370

## **Phone & Fax**

Telefono : +39 051 6414495/96  
Fax : + 39 051 6414497

## **Online**

Email : [mail@tamarri.it](mailto:mail@tamarri.it)  
Web : [www.tamarri.it](http://www.tamarri.it)

Facebook: [facebook.com/tamarrisrl/](https://facebook.com/tamarrisrl/)