



Universal Automation Solution

PRESENTAZIONE AZIENDA

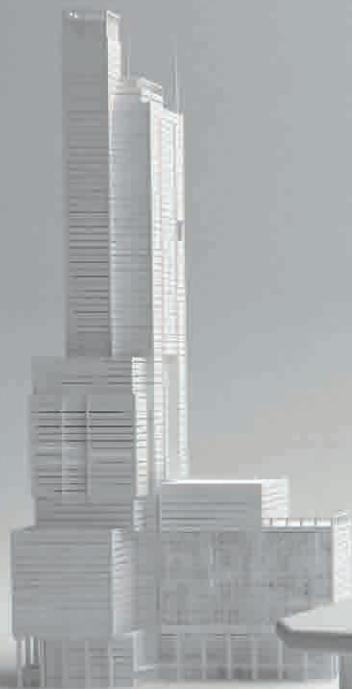
Revision 2023_02



UNIVERSAL AUTOMATION SOLUTION

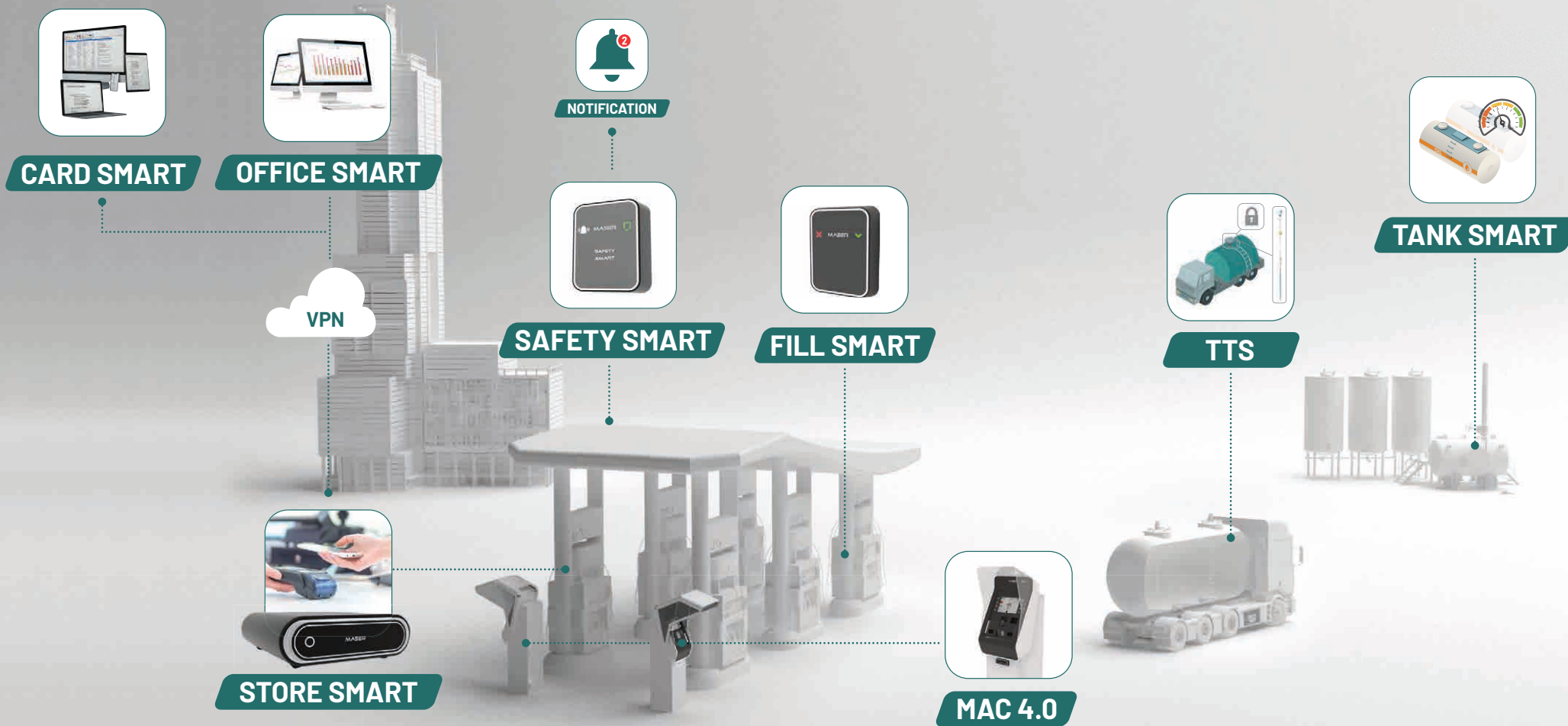
Success, automation, technology

QUALI SOLUZIONI PUÒ
OFFRIRE MASER?



DAL DEPOSITO AL CLIENTE

Il nostro sistema di automazione copre il piazzale e l'intera catena di distribuzione





UNA SOLUZIONE COMPLETA, UNIVERSALE E MODULARE DI AUTOMAZIONE DEL PIAZZALE



VET SMART



CRIND SMART



SAFETY SMART



NOTIFICATION



MEDIA SMART



CARD SMART



STORE SMART



TANK SMART

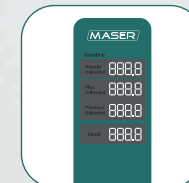


MAC 4.0



FILL SMART

PRICE TOTEM



EV CHARGER



PANORAMICA DELL'AZIENDA

CHI SIAMO

Maser è un'azienda italiana presente da quattro decenni nel settore degli impianti di carburante. Il nostro obiettivo è quello di riuscire a soddisfare le richieste del mercato guidando l'innovazione nel settore, dall'automazione di piazzale al deposito di carburante, dalla gestione del Non Oil alla flotta di autocisterne con particolare attenzione alla gestione centralizzata dei dati. Ad oggi i sistemi Maser sono installati in varie migliaia di stazioni di servizio, siti e depositi in Italia ed in alcuni paesi esteri, puntiamo per il futuro ad espandere gradualmente il nostro marchio sia in Italia che nei mercati esteri.

I NOSTRI VALORI E LA NOSTRA ESPERIENZA

MASER ha investito risorse significative nell'analisi approfondita di tutti i segmenti relativi alla vendita al dettaglio del carburante. I nostri esperti di Ricerca e Sviluppo ed Assistenza Tecnica sono alla continua ricerca di innovazioni da applicare ai sistemi di gestione dei piazzali e della relativa infrastruttura (HW/SW), verificando quali sono i margini di miglioramento ed ottimizzazione. La società sta perseguendo i propri obiettivi di crescita attraverso

il potenziamento della struttura tecnica e l'aggiornamento della gamma dei prodotti, il rafforzamento e riorganizzazione della struttura commerciale, di post vendita e di assistenza. L'Azienda ha una importante capacità produttiva per quanto riguarda le attrezzature ed i sistemi di automazione, assemblati e prodotti presso lo stabilimento principale dove la società ha la propria sede ed in un secondo stabilimento dislocato a pochi chilometri di distanza.



DESCRIZIONE DELLA SOCIETÀ

QUANDO CONTATTARCI

Se state cercando di investire in un nuovo sito o una nuova rete di vendita di carburante o state pianificando un miglioramento o un aggiornamento, MASER può fornirvi le soluzioni di automazione di piazzale end-to-end più velocemente di chiunque altro.

L'architettura aperta e modulare della nostra soluzione consente al nostro sistema di integrarsi con qualsiasi erogatore esistente sui piazzali, con i sistemi ATG, con i Totem dei prezzi, con i sistemi fiscali o di monitoraggio e gestione che possiate scegliere o che abbiate già in uso.

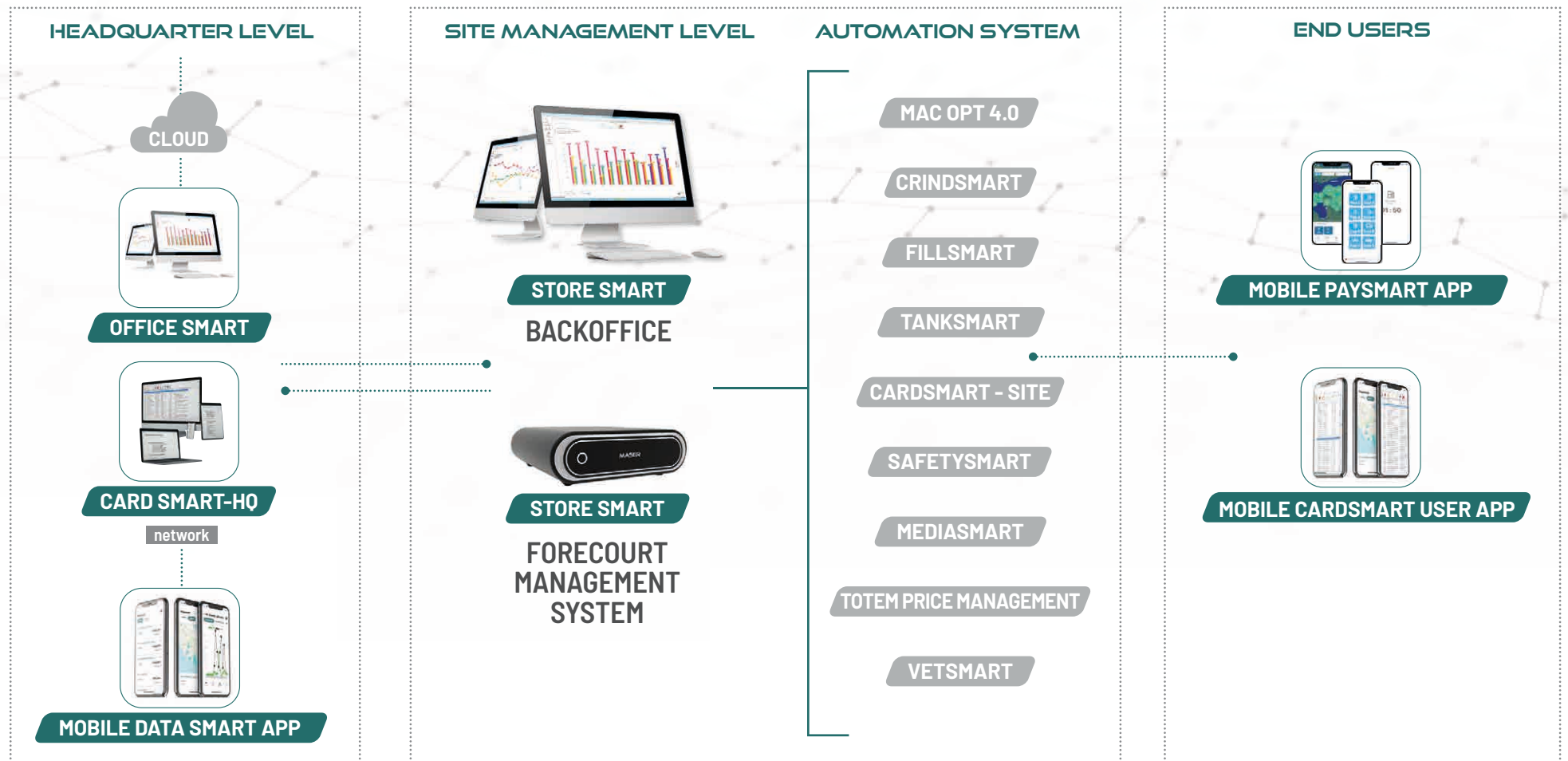
Quando dovete costruire da zero o migliorare la vostra attuale infrastruttura di piazzale per ottenere una ottimizzazione, una riduzione dei costi, una modernizzazione o conformità, preferireste investire solo in ciò che vi serve, non in ciò che il fornitore ha deciso di vendervi. Noi vi diamo la possibilità di costruire e/o migliorare la vostra infrastruttura di piazzale e di passare al livello successivo, riducendo al minimo i costi di investimento.

*Con Maser Italia
investi meno ottieni di più!*

SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE

- **StoreSmart 4.0**
Soluzione All-in-One per la gestione del piazzale
- **MAC OPT 4.0**
Gestione del piazzale in modalità Self-service con tutte le possibili tipologie di pagamento elettronico
- **CrindSmart 4.0**
Dispositivo di pagamento elettronico completo sul distributore
- **PaySmart APP**
App mobile per pagare il rifornimento dallo smartphone
- **FillSmart 4.0**
Sistema di identificazione dell'utente della carta contactless di nuova generazione
- **TankSmart 4.0**
Sistema integrato di gestione delle giacenze nei serbatoi
- **OfficeSmart 4.0**
Sistema centralizzato per la gestione ed il monitoraggio della rete
- **DataSmart APP**
App mobile per il monitoraggio in tempo reale dei Punti Vendita della Rete
- **CardSmart 4.0**
Soluzione All-in-One per la gestione di carte fedeltà, flotte, prepagate e post pagate, gestione sconti e gestione punti
- **CardSmart Users APP**
App per i possessori di carte fedeltà
- **MediaSmart**
Sistema di gestione e visualizzazione di contenuti digitali
- **SafetySmart**
Sistema di sicurezza, prevenzione e monitoraggio degli allarmi
- **Fleet Management Solution**
Gestione accessi, autorizzazione ai rifornimenti con gestione del monitoraggio completo di una flotta di veicoli
- **VETSmart**
Sistema di Video tracciabilità degli eventi
- **Tanker Truck Smart**
Monitoraggio e controllo delle autobotti durante il trasporto e la consegna dei prodotti petroliferi

SOLUZIONI DI AUTOMAZIONE



STORESMART 4.0

Il sistema StoreSmart 4.0 è stato progettato per soddisfare tutte le esigenze di gestione di una stazione di servizio, sia essa in versione presidiata che in versione unattended. Dalla gestione in tempo reale di tutti i prodotti petroliferi e delle attrezzature del piazzale alla vendita al dettaglio e alla rendicontazione di tutti gli articoli del minimarket.

Come risultato del costante sviluppo e miglioramento del nostro prodotto in termini di gestione di nuove soluzioni e funzionalità, il nostro StoreSmart 4.0 è un sistema di gestione del piazzale ALL-IN-ONE che offre una soluzione completa e totalmente integrata in un unico sistema.



STORESMART 4.0

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

- Non c'è praticamente limite al numero di erogatori ed agli altri dispositivi e sistemi di piazzale che StoreSmart 4.0 può gestire e con cui può interfacciarsi.
- Grazie alla nostra architettura di gestione del piazzale è possibile avere una sola Unità StoreSmart o più unità StoreSmart in relazione alle esigenze specifiche di ogni stazione di servizio.
- L'Universal Forecourt Controller (UFC) integrato è in grado di interfacciarsi con qualsiasi erogatore di carburante, sistema ATG (controllo giacenze) e totem visualizzazione prezzi.
- Il Sistema di gestione del piazzale StoreSmart è certificato MID per la parte di gestione della comunicazione verso gli erogatori di carburante.
- L'applicazione di pagamento elettronico gestita da StoreSmart è certificata PCI PED, IFSF, EMV livello 1 e 2.



STORESMART 4.0

- Indipendente dalla tipologia degli erogatori (compatibilità multiprotocollo integrata)
- Controllo completo dell'infrastruttura delle stazioni di servizio - Distributori (benzina, diesel, CNG, GNL, GPL, AdBlue e idrogeno), colonnine elettriche, OPT, ATG, totem dei prezzi, ecc.
- Pagamenti elettronici integrati end-to-end (carte di debito, carte di credito, carte carburante, carte fedeltà, carte sconto, ecc.)
- Gestione della modalità di funzionamento selezionabile per ciascun lato erogatore (presidiata, unattended, linea veloce, post pagamento, ecc.)
- Gestione programmata dei prezzi dei prodotti sia in tempo reale sia in modalità differita



STORESMART BACKOFFICE

- Completo di strumenti e tools di rendicontazione accurati ed integrati che riducono a zero le possibilità di frodi ed errori umani.
- Completo di strumenti di visualizzazione grafica dei dati e di analisi / reportistica intuitiva, dettagliata e disponibile in diverse modalità.
- L'interfaccia touch screen, intuitiva e facile da usare, riduce i tempi di gestione da parte degli operatori, ne aumenta la precisione e la velocità, azzerando le possibilità di errori.
- Integrazione flessibile ed adeguata a qualsiasi sistema fiscale, contabile, ERP, ecc.
- Su misura per il cliente, per soddisfare i requisiti normativi e legislativi specifici del mercato.
- Completo di vari moduli, ciascuno per la gestione specifica di importanti funzionalità volte a migliorare e semplificare l'attività quotidiana su ogni stazione di servizio carburanti.



TERMINALE MASER MAC 4.0



MAC 4.0 MONOFACCIALE

Il MAC 4.0 non è solo un terminale di pagamento esterno. Il MAC 4.0 è un sistema autonomo di gestione del piazzale, in grado di controllare tutti i processi, i dispositivi e i sistemi della stazione di servizio 24 ore su 24 e 7 giorni su 7. Il Terminale MAC 4.0 accetta pagamenti in contanti e con carte e può essere dotato di una versione standard di cassaforte, di una cassaforte a doppia parete in Classe 2 o di una super cassaforte automatica sotterranea. L'Universal Forecourt Controller (UFC) integrato è una soluzione in grado di comunicare e integrarsi con tutti i dispositivi di piazzale esistenti.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

- Gestione delle funzionalità operative del piazzale in modo indipendente ed autonomo grazie all'architettura Master-Master, caratteristica peculiare delle Soluzioni Maser
- Miglioramento dei tempi di transazione e dell'efficienza complessiva del servizio
- Comunicazione automatica bidirezionale in tempo reale con il sistema ERP della sede centrale
- Stazione di servizio non presidiata 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Predisposto per più lingue (istruzioni testuali e vocali)
- Possibilità di pubblicità vocale e visiva
- Modulo del sistema di identificazione del veicolo (opzionale)
- Flessibilità di branding e personalizzazione



MAC 4.0 DUO BIFACCIALE

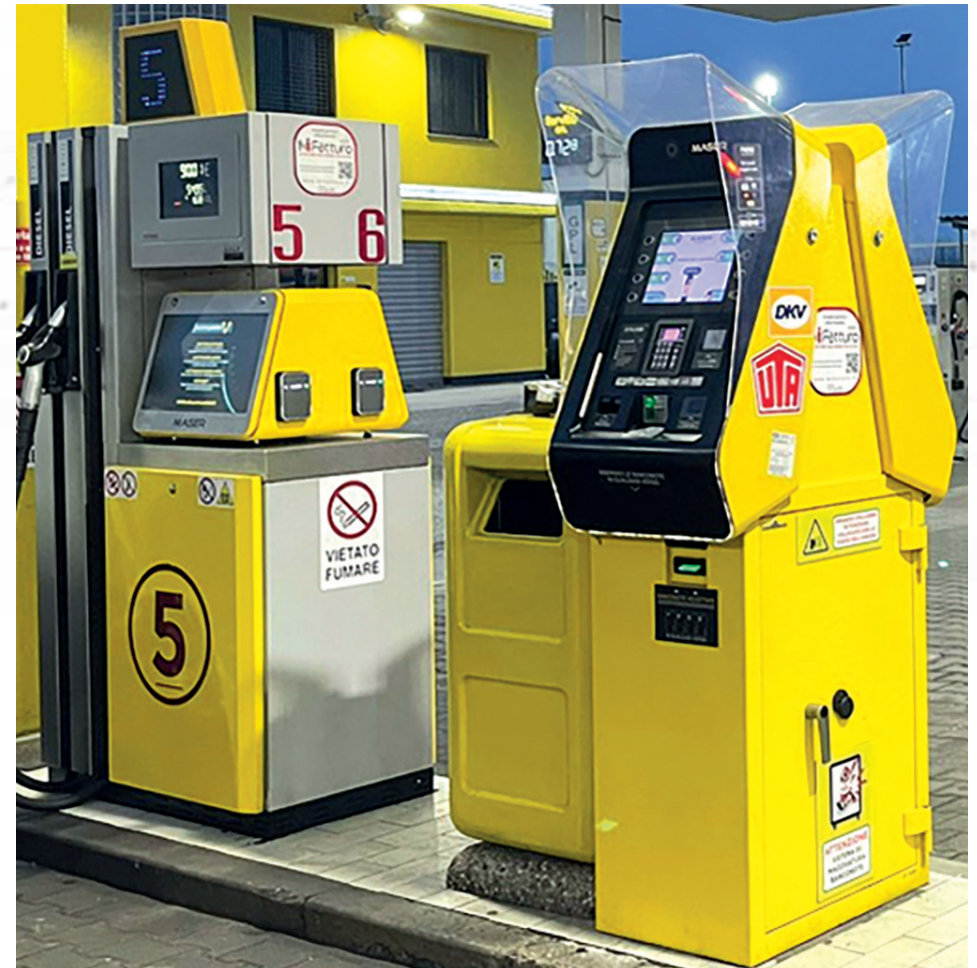
Oltre al Terminale MAC 4.0 mono facciale, offriamo anche una versione bifacciale denominata MAC 4.0 DUO. L'esclusiva architettura di sistema MASTER-MASTER garantisce il minor tempo di inattività possibile nel settore. Il MAC 4.0 è stato progettato per avere una ridondanza del 100% con il sistema di gestione del piazzale StoreSmart 4.0. Il Terminale MAC 4.0 è in grado di gestire tutte le attrezzature per il piazzale: erogatori, totem dei prezzi, ATG, sistemi di autolavaggio, ecc. Il modulo di pagamento è certificato PCI PED, IFSF, EMV livello 1 e 2.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

- Standard di sicurezza del settore TOP per le transazioni di accettazione di banconote e carte (EMV, PCI DSS, CB2, ecc.)
- Supporto multiprotocollo per dispenser, totem dei prezzi, ATG e sistemi di autolavaggio
- Flusso di cassa automatizzato e controllo e monitoraggio dei turni di lavoro
- Ergonomia fisica, cognitiva e luminosa di nuova generazione
- Sistema operativo Linux: riavvio più rapido e tempi di inattività minimi
- Modalità operative flessibili (senza operatore, linea veloce, ibrida, ecc.)



TERMINALE MASER MAC 4.0



TERMINALE MASER MAC 4.0

Self service metano H24 ORA SI PUÒ!

- Il decreto è entrato in vigore
- Il metano in self NON è possibile con le banconote
- Consentito solo con le CARTE
- Responsabilità dell'utente
- Tutorial che deve essere effettuato da parte degli utenti
- Terminali MAC in versione 4.0 adeguati alla gestione del metano in self
- Terminali MAC interfacciabili a tutte le colonnine di metano in essere oggi sulle stazioni di servizio



CRINDSMART 4.0

Maser ha sviluppato la propria soluzione come dispositivo CRIND. Il CrindSmart è un dispositivo con una innovativa tecnologia full touch che consente ai clienti di una stazione di servizio di pagare il rifornimento direttamente alla pompa. Il sistema CrindSmart può essere installato sia sull'erogatore che a lato dell'erogatore stesso. Può essere installato su qualsiasi tipo di distributore di carburante già esistente sulla stazione di servizio.

CrindSmart permette ai clienti di pagare con le loro carte come:

- Carte di debito e di credito
- Carte Carburante
- Carte Fidelity
- Carte Loyalty
- Carte Operatore



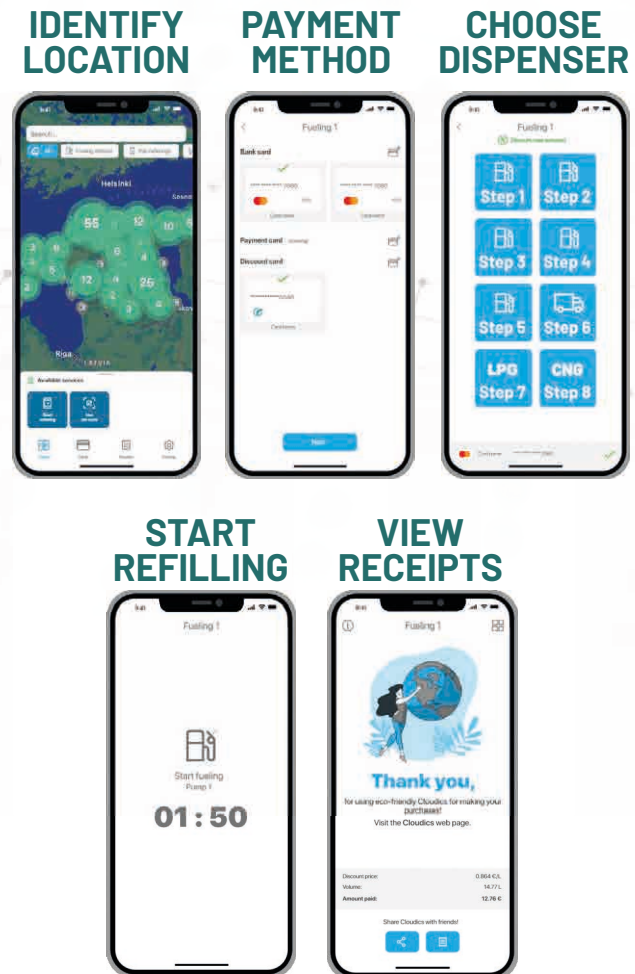
CRINDSMART 4.0

Il dispositivo CrindSmart è disponibile in due possibili configurazioni. Installato direttamente sull'erogatore oppure in modo indipendente a lato di ciascun distributore di carburante.



PAYSMART APP

Con l'App PaySmart il rifornimento di carburante può essere autorizzato dal proprio cellulare con pochi tocchi sullo schermo; è possibile iniziare il rifornimento direttamente dall'auto, selezionando il numero dell'erogatore o scansionando il codice QR. Al termine del rifornimento, l'importo verrà addebitato sul metodo di pagamento preautorizzato. Il prezzo del carburante può essere quello visualizzato sulla colonnina o uno scontato, in base agli accordi di prezzo/sconto esistenti con ciascun specifico account cliente sul Sistema CardSmart.



FILLSMART 4.0

Il FillSmart è una soluzione frutto di anni di esperienza sul campo, dotata delle più recenti tecnologie di comunicazione. A tutti gli addetti sul piazzale vengono assegnati determinati diritti e limiti alle operazioni che possono svolgere. Il sistema assicura la responsabilità di ogni azione dell'operatore sul piazzale, facilita le operazioni di fine turno, la rendicontazione e la riconciliazione. La soluzione FillSmart di MASER riduce a zero la possibilità di frodi ed errori umani.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

- Tecnologia di identificazione degli operatori, che ottimizza, protegge e velocizza il servizio
- Controllo completo end-to-end di ogni goccia di carburante, di ogni centesimo e di ogni transazione
- Gestione e controllo completamente automatizzati di tutte le operazioni di erogazione del carburante
- Gestione e controllo automatizzati di tutti gli operatori
- Registrazione delle attività in tempo reale su tutte le operazioni degli addetti ai lavori
- Tecnologia indipendente dal distributore di carburante
- 100% di prevenzione delle frodi e degli errori umani
- Comunicazione crittografata end-to-end



FILLSMART 4.0



TANKSMART 4.0

Il nostro sistema Tank Smart per depositi di carburante e stazioni di servizio applica la migliore tecnologia per il controllo ed il monitoraggio automatizzato in tempo reale delle scorte di carburante. Offriamo sonde magnetostrittive di alta qualità in grado di gestire serbatoi di altezza fino a 22 metri come parte di una soluzione HW/SW completa e automatizzata. Gli allarmi e gli avvisi integrati consentono di pianificare in anticipo tutti gli ordini e le consegne di carburante.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

- Sistema automatizzato con:
 - lettura e archiviazione dei dati delle cisterne
 - rilevamento e controllo di eventuale carburante contaminato
 - rilevamento e monitoraggio di fanghi ed acque presenti nel serbatoio
 - gestione dei minimi livelli nei serbatoi
- Verifica della temperatura con compensazione relativa a 15°
- Rapporti dettagliati e personalizzati per tutti i carburanti
- Comunicazione sicura in tempo reale con i sistemi HQ ERP
- Avvisi preventivi integrati (telefono/sms/e-mail)



TANKSMART 4.0

In conformità con i più elevati standard di precisione, abbiamo sviluppato il nostro sistema ATG, che utilizza la tecnologia dei misuratori di livello magnetostrittivi, consentendo una precisione di 0,01 mm. Sviluppato come parte integrata del nostro sistema di automazione, consente una maggiore affidabilità e una diagnostica completa a distanza, insieme alla più recente tecnologia di comunicazione wireless che permette di risparmiare sui costi di cablaggio e manutenzione. Il sistema può essere utilizzato sia nelle stazioni di servizio su strada, sia nei depositi di carburante o nei camion mobili per il trasporto di carburante su strada.



OFFICESMART 4.0

L'Office Smart è un sistema di gestione centralizzata di tutti i Punti Vendita di una Rete. Il sistema gestisce il monitoraggio remoto in tempo reale di tutti i Gestionali StoreSmart di ciascuna stazione di servizio facente parte della Rete. L'Office Smart consente agli addetti della sede centrale dell'azienda di monitorare e controllare a distanza tutti i processi e i sistemi, raccogliendo e strutturando al contempo i dati della gestione di ciascun piazzale.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

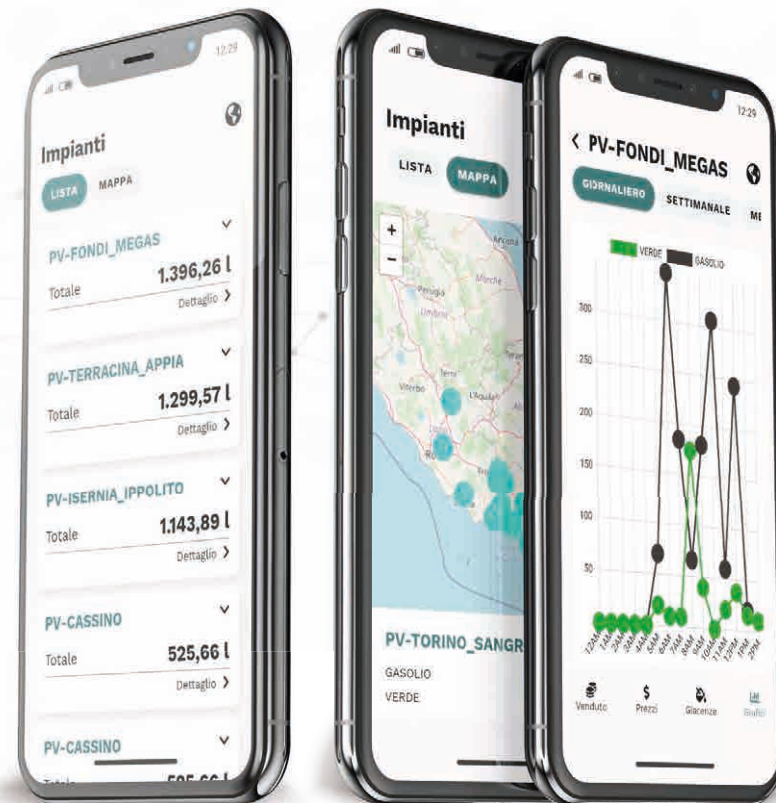
- Modulo di reporting all'avanguardia (più di 100 report disponibili)
- Gestione remota dei prezzi e dei prodotti:
 - Modifiche dirette dei prezzi in tempo reale
 - Modifiche di prezzo predefinite e programmate in modalità differita
- Raccolta dati in tempo reale con monitoraggio del funzionamento dei dispositivi sul piazzale
- Analisi integrata delle scorte di carburante
- Integrazione con i sistemi ERP



DATASMART APP

L'APPLICAZIONE DATA SMART OFFRE AI GESTORI UN ACCESSO MOBILE IN TEMPO REALE A DATI OPERATIVI E ALLE INFORMAZIONI DI TUTTE LE STAZIONI DI SERVIZIO DELLA RETE.

- Monitoraggio in tempo reale delle vendite e delle scorte di carburante per ogni stazione di servizio
- Rapporti di vendita in tempo reale per prodotto (per turno, 24 ore, settimana, mese)
- Strumento di reportistica analitica e grafica
- Gestione prezzi:
 - Cambio prezzi in tempo reale
 - Variazioni di prezzo a orari predefiniti
- Monitoraggio delle scorte di carburante con visualizzazione grafica
- Notifica degli allarmi in tempo reale
- Visualizzazione su mappa delle posizioni GPS di ogni stazione di servizio



CARDSMART 4.0

Il sistema MASER CardSmart è una soluzione unica che vi permette di creare, personalizzare e gestire il vostro programma di fedeltà/punti/sconti con il vostro marchio.

La nostra soluzione fornisce una completa gestione delle carte. Gli strumenti e le funzioni di accesso consentono agli operatori della stazione/rete di controllare, aggiornare e gestire tutti i parametri e le funzioni di fidelizzazione in tempo reale.

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI:

- Definire il vostro schema di gestione delle carte fedeltà
- Gestione completamente autonoma e autosufficiente (non dipendente dai servizi di gestione dei dati di terzi)
- Gestione in tempo reale di tutti i parametri relativi al cliente/alla carta definiti nel sistema
- Gestione Black/White List e relative funzionalità di autorizzazione della carta in tempo reale
- Gestione delle carte fedeltà/punti/sconto/prepagate/fine mese
- Report predefiniti/personalizzabili e automatizzati
- Interfaccia grafica intuitiva (GUI)
- Livello di sicurezza della crittografia EMV
- Eliminazione al 100% dei buoni cartacei



CARDSMART 4.0

Grazie a un cruscotto completo e di facile utilizzo, CardSmart semplifica la gestione del programma di fidelizzazione dei Clienti, sia per la singola stazione di servizio che per l'intera rete. CardSmart è un sistema completo che permette di gestire tutte le esigenze legate alla fidelizzazione ed alla gestione delle carte fedeltà. Sia CardSmart HQ che CardSmart Site forniscono tutte le funzioni per la gestione giornaliera e per le attività di fine mese, come il saldo di ogni carta, la fatturazione elettronica per i clienti, una reportistica completa con indicazioni statistiche ed informazioni dettagliate.



CARDSMART USERS APP

L'APP CardSmart Users fornisce a tutti gli utenti CardSmart in possesso di una carta fidelity un accesso in tempo reale per controllare le operazioni e le transazioni delle loro carte.

- Monitoraggio in tempo reale del saldo prepagato, dei limiti di credito, dei punti fedeltà e degli sconti cumulati.
- Report periodico delle transazioni e delle modalità di pagamento.
- Dashboard per la visualizzazione dello stato delle fatture e dei documenti.
- Interfaccia per il controllo dei dati di ciascuna carta di un utente e delle informazioni di fatturazione.



MEDIASMART 4.0

Il MEDIA SMART 4.0 è un sistema di streaming multimediale progettato per essere collocato sul piazzale. Permette ai proprietari delle stazioni / reti di visualizzare varie informazioni come:

- Animazione grafica del logo e del brand
- Flussi di marketing digitale personalizzati da visualizzare agli utenti durante la durata delle erogazioni o la permanenza sulla stazione di servizio
- Prezzi applicati sulla stazione di servizio per ogni prodotto combustibile e per ogni modalità di funzionamento



MEDIASMART 4.0

Le unità MEDIA SMART sono disponibili in diversi modelli per vari tipi di applicazioni possibili, come ad esempio:

- Unità MediaSmart come display intelligente da collocare sui distributori Tatsuno
- Unità MediaSmart come display a pannello intelligente da installare sopra le isole sotto la pensilina
- Unità MediaSmart come display intelligente da installare nel negozio della stazione di servizio
- Unità MediaSmart come pannello ledwall intelligente da installare come totem di visualizzazione dei prezzi
- Unità MediaSmart come pannello ledwall intelligente da installare su un lato della pensilina o su una parete del chiosco



MEDIASMART 4.0

CARATTERISTICHE E VANTAGGI PRINCIPALI DELLE UNITÀ MEDIASMART:

- Gestione dei contenuti digitali da remoto
- Flessibilità nella gestione dei contenuti da visualizzare che possono essere cambiati in ogni momento ed in tempo reale
- Opportunità di remunerazione con il marketing diretto attraverso video informativi dei propri servizi, delle proprie proposte e mediante la vendita di slot pubblicitari per conto di terzi
- Design semplice, ergonomico e di forte impatto estetico con grande miglioramento dell'immagine e del look della stazione di servizio
- Posizionamento universale delle unità MediaSmart sul piazzale: a bordo erogatore, come totem prezzi, sulle colonne sotto alla pensilina, sui fascioni della pensilina, a parete, ecc.



SAFETYSMART

IL DISPOSITIVO SAFETYSMART È UN SISTEMA DI SICUREZZA HW E SW CHE MONITORA IN TEMPO REALE TUTTE LE ATTREZZATURE PRESENTI SUL PIAZZALE.

CARATTERISTICHE:

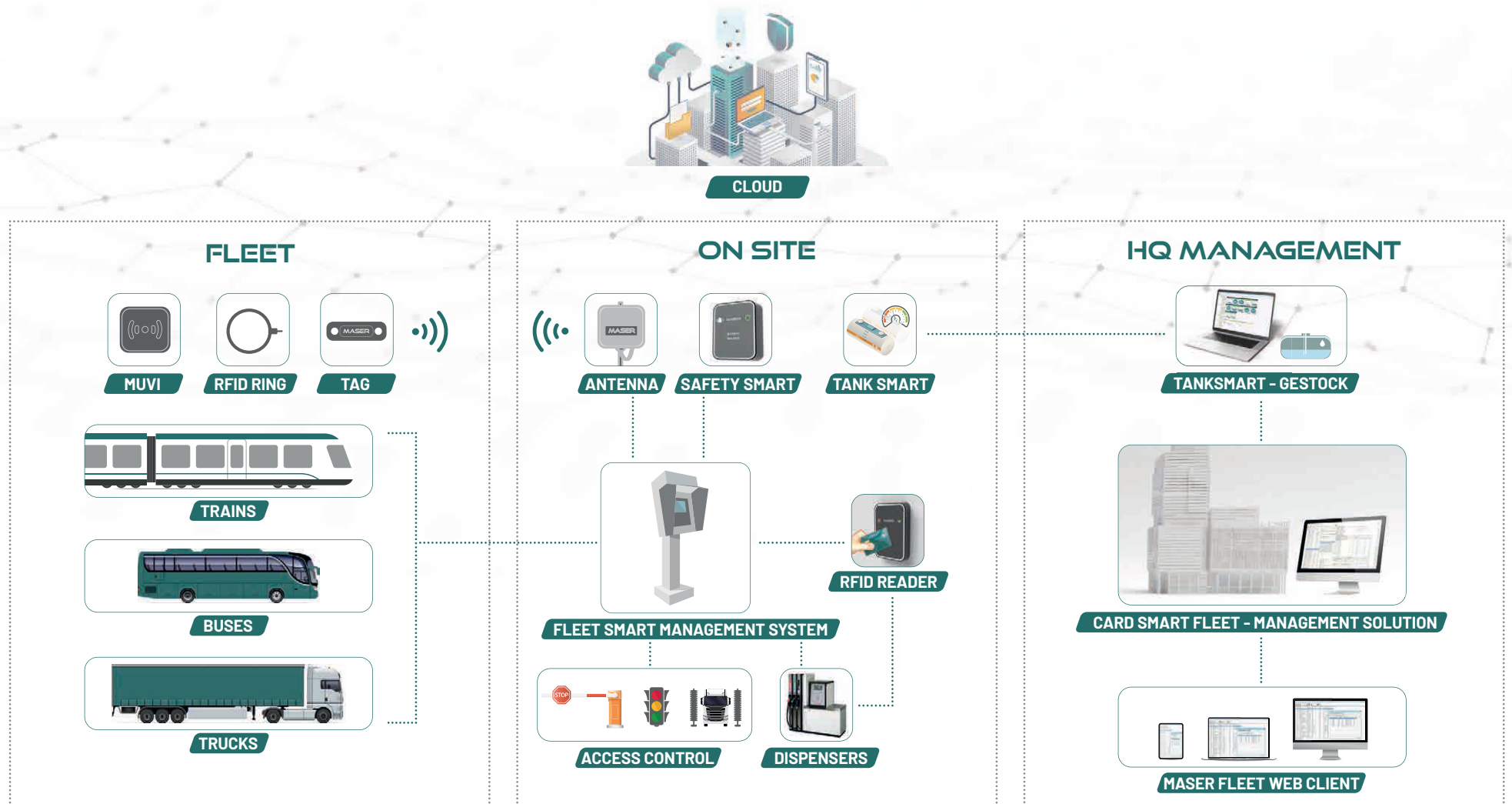
Allarmi: SMS, e-mail, notifiche push per app

Allarmi, monitoraggio e analisi delle apparecchiature presenti sui piazzali:

ATG, Erogatori, Totem prezzi, controllo dei vapori, Terminali MAC 4.0, Gestionali StoreSmart, videosorveglianza, sistema di prevenzione degli incendi, ecc.



SOLUZIONE ARCHITETTURA GESTIONE FLOTTE



SOLUZIONE DI GESTIONE DELLA FLOTTA AUTOMAZIONE DEI PROCESSI E FUNZIONALITÀ

CARATTERISTICHE DEI PROCESSI DI AUTOMAZIONE

- Gestire l'accesso al sito/stazione/lavaggio autoveicoli
- Rilevare ed identificare i veicoli dotati di appropriato tag
- Identificare i conducenti con le carte della flotta
- Rilevare ed identificare il serbatoio del carburante del veicolo
- Registrazione dei dati del contachilometri (percorso GPS e livello del serbatoio del carburante)
- Gestione dei dispositivi del piazzale (erogatori, sistema ATG)
- Autorizzare il rifornimento (Diesel, benzina, GPL, GNC e GNL, idrogeno, ricarica elettrica)

FUNZIONALITÀ DI GESTIONE DEI DATI

Gestione degli account dei veicoli e dei conducenti (permessi, regole, statistiche, tipo di carburante, ecc.)

- Database locale e centralizzato per tutte le transazioni
- Accesso e controllo remoto del sistema



GESTIONE SOLUZIONE FLOTTE: I NOSTRI CLIENTI

- ➔ Azienda di trasporto pubblico e privato locale/regionale
- ➔ Società di logistica e trasporto merci
- ➔ Società di costruzioni
- ➔ Azienda di trasporti ferroviari
- ➔ Servizio taxi e auto
- ➔ Flotte municipalizzate
- ➔ Flotte private
- ➔ Azienda di raccolta rifiuti

VETSMART – SISTEMA DI VIDEO TRACCIABILITÀ EVENTI

VETSMART è il modulo della nostra automazione attraverso il quale è possibile monitorare tutti gli eventi della stazione di servizio e avere tutte le informazioni disponibili ed accessibili in un unico database. Con VETSMART offriamo un sistema intelligente e facilmente accessibile per monitorare 24 ore su 24, 7 giorni su 7, ciò che accade nel piazzale di rifornimento, all'interno del negozio o all'autolavaggio. Grazie a questo sistema, tutto ciò che accade è tracciato e tracciabile, collegato automaticamente ad ogni transazione. Il sistema previene e quindi riduce a zero qualsiasi rischio di truffa, frode o comportamento illegale.



SISTEMA TTS

La soluzione Tanker Truck Smart (TTS) di MASER è un sistema integrato unico per il trasporto, il controllo e il monitoraggio dei prodotti combustibili. Integrando sonde magnetostriative di altissimo livello, sigilli elettronici, tracciamento GPS, sensori multipli ed un sistema di registrazione dei dati degli eventi, garantiamo un livello di sicurezza, responsabilità e prevenzione di frodi e furti praticamente ineguagliabile.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI E VALORE AGGIUNTO:

- Sonde magnetostriative per il monitoraggio di prodotti, acqua e temperatura
- Sistema di monitoraggio centralizzato con interfaccia grafica dei dati in tempo reale
- Controllo dei punti di entrata ed uscita del carburante con grande attenzione alla sicurezza ed alla prevenzione di possibili frodi
- Installazione semplice ed economica (parte dei dispositivi sono gestiti in modalità wireless)
- Monitoraggio dei prodotti durante il percorso partendo dal deposito, quindi nelle stazioni di servizio fino al rientro in sede, sempre in ogni istante con comunicazione in tempo reale
- Registri dati automatizzati e protetti



SISTEMA TTS

- Dal deposito alla stazione di servizio, l'operatore della flotta di autocisterne è in grado di controllare e monitorare tutto il percorso e gli eventi che accadono durante le consegne dei carburanti alle stazioni di servizio.
- Il sistema TTS prevede in modalità automatica ed autonoma a gestire registri dettagliati e protetti per tutti gli eventi e le azioni dell'autocisterna e dei punti/valvole di entrata ed uscita del carburante.



EROGATORI DI CARBURANTE TATSUNO

Tatsuno produce la gamma di erogatori più completa rispetto a qualsiasi altro costruttore

- ➔ Erogatori per benzina e gasolio a singola e doppia manichetta
- ➔ Erogatori multiprodotto per benzina e gasolio
- ➔ Erogatori per AdBlue a singola e doppia manichetta
- ➔ Erogatori per GPL a singola e doppia manichetta
- ➔ Erogatori per METANO a singola e doppia manichetta
- ➔ Erogatori per GPL a 4 manichette che possono erogare simultaneamente
- ➔ Erogatori per METANO a 4 manichette che possono erogare simultaneamente
- ➔ Erogatori COMBI per GPL e METANO sullo stesso erogatore
- ➔ Erogatori COMBI per tutti i prodotti sullo stesso erogatore (benzina, gasolio, adblue, GPL e METANO)
- ➔ Erogatori per Idrogeno

EROGATORI DI CARBURANTE TATSUNO



TATSUNO

MASER



EROGATORI DI CARBURANTE TATSUNO PER IDROGENO



TATSUNO



COLONNINE ELETTRICHE

Colonnina ricarica elettrica Mec Evo

SCHEDA TECNICA

Sistema di alimentazione	400 3P+N+T	
Caratteristiche elettriche	Frequenza (HZ)	50-60
	Fattore di Potenza	0,99
	Valore Corrente THD	<5%
	Limiti di Tensione (V)	+/-10%
	Potenza Max	44 kw
Connettore di ricarica		IEC62196, Modo 3 Tipo2
		22kw
	Connettore AC	400 Vac
	Potenza di uscita	32 A AC
	Tensione	Certificato MID
Corrente Nominale	Interruttore differenziale tipo B, protezione disovraccorrenti, monitoraggio continuità di terra, interblocco presa	
Contatore di Energia Sicurezza:		
Mechanical indicators	Dimensioni (WXHxD) Peso	*
	Gradi di protezione	< 22 kg
	Protezione agli urti	elettrico IP44
		IK08
Operating temperature	-25°C to + 50°C	
Display	LCD: 7 inch touch screen	
User Recognition	QrCode	
	Codice personale	
	Personalizzazioni 2a presa (tipo2)	
AC PLUGS	Tipo 2 - n°2 plugs	



COLONNINE ELETTRICHE

Colonnina ricarica elettrica Mec Fast

SCHEDA TECNICA

LINE VOLTAGE VAC VOLTAGE TYPE		400 3 phase
AC INPUT	Frequency (HZ)	45-55
	Power Factor	0,99
	Current THD value	<5%
	Input undervoltage protection value (V)	323+5V
DC OUTPUT	Nominal output voltage (V)	400/700
	Regulatio accuracy	<0,5%
	Output Current (A)	
	Steady current accuracy	<1%
	Ripple Peak Factor	<0,5%
	The output voltage range (V)	350-370V
	Short circuit current (A)	<30A
OUTPUT AC PRESA	Output power	50KW
	Connettore AC	IEC 62196, Modo 3 Tipo 2 22KW
	Potenza di uscita	400 VAC
	Tensione	3x32 AAC
	Corrente nominale	Protezione da sovraccorrenti
	Sicurezza	Monitoraggio continuità di terra
CONNETTORI DC	Connettore 1 CCS Combo2	Connettorr2 CHAdeMO
	IEC 62196-3	JEVS G105
OPERATING TEMPERATURE		-25°C: to +50°C
PROTECTIVE FUNCTION	Short circuit protection	
	Over temperature protection	
	Over - voltage	
	Under - voltage protection	
	Communication failure	
BMS COMMUNICATION	CAN 2.0 (CHAdeMO)	
	PLC (Combo)	
COOLING	Forced Ventilation	
DISPLAY	LCD: 10 inch touch screen	
USER RECOGNITION	QrCode - Codice Personale	
FINO A 100 KW DC E KW AC 43		



COLONNINE ELETTRICHE

Sia le colonnine elettriche linea MEC EVO, sia quelle linea MEC FAST sono gestite dai nostri Terminali di Piazzale MAC 4.0 e sono integrate al 100% nella nostra Automazione di Piazzale, esattamente come lo sono tutti gli erogatori di carburante.



PIANO NAZIONALE TRANSIZIONE 4.0

La Gestione del Credito d'Imposta relativo alla Innovazione Tecnologica con riferimento alle nostre Soluzioni ed ai nostri Prodotti.

Quali sono i benefici per i clienti:

- Nel 2023 Credito d'imposta del 20%
- Compensazione immediata del beneficio fiscale
- Ricavo ottenuto da Credito d'Imposta esente da tassazione

Quali sono ulteriori benefici per i clienti:

- Credito d'imposta 4.0 cumulabile con Credito del Mezzogiorno
- Credito d'Imposta 4.0 cumulabile con Nuova Legge Sabatini

Le Attestazioni 4.0 al momento in possesso di Maser Italia:

- Attestazione Prodotti e Soluzioni di Automazione Maser
- Attestazione Prodotti e Soluzioni di Automazione Maser Erogatori Tatsuno
- Attestazione Prodotti e Soluzioni di Automazione Maser Colonnine Elettriche
- Attestazione Erogatori Tatsuno - Unità SafetySmart



CERTIFICAZIONE INDUSTRIA 4.0



TUV
Thüringen Italia

Attestato di Conformità READY 4.0
dei beni strumentali «Industria 4.0»
021.ATS-0102-MAS Rev.1

Offerta n°: MAS_02_21_RA.0 Numero pratica N°: IP-2021-152 Data: 10.06.2021

Proprietario: **MASER ITALIA Srl** Indirizzo: **Via degli Artigiani, 20E**
P.IVA: **01284070529** **40024 Castel San Pietro (BO)**
Codice Ateco: **28.29.1** PEC: **maseritalia@pec.maseritalia.com**

Normative di riferimento:

- Legge n. 232 dell'11.12.2016
- Legge di Bilancio 2017
- Decreto Sud Legge n. 123 del 3.05.2017
- Piano Nazionale Industria 4.0 - 2017 + 2020
- Proroga Legge n. 205 del 27.12.2017
- Legge n. 160 del 27.12.2019
- Legge n. 178 del 30.12.2020

Descrizione del bene: Soluzione per l'Automazione della Stazione di Servizio completa di gestione centralizzata dei dati - "Magazzini automatizzati" interconnessi ai sistemi gestionali di fabbrica - punto 12 primo gruppo dell'Allegato A della Legge di Bilancio (specificato da circ. MISE n. 177355 del 23.05.2016)

Bene Immatrile come da circolare MISE n. 177355 del 23.05.2016:
<< software, piattaforme e applicazioni per la gestione e il coordinamento della logistica con elevate caratteristiche di integrazione delle attività di servizio (comunicazione intra-fabbrica, fabbrica-campo con integrazione telematica dei dispositivi on-field e dei dispositivi mobili, rilevazione telematica di prestazioni e guasti dei dispositivi on-field e dei dispositivi mobili, rilevazione telematica di prestazioni e guasti dei dispositivi on field)>>

DD MISE del 9.06.2021 commi 4.6 e 4.7
4.6 << Tecnologie per lin-store customer experience>>
4.7 << System integration applicata all'automazione dei processi>>
Risposta Agenzia delle Entrate n. 286 del 23.04.2021
Chiarimento MISE del 29.04.2017 (in merito all'adozione di APP)

N° identificativo dei modelli e componenti impianto:

- Terminale di piazzale MAC SP monofacciale
- Terminale di piazzale MAC 4.0 monofacciale
- Terminale di piazzale MAC 4.0 DUO bifacciale
- Terminale di piazzale MAC SP DUO bifacciale
- Erogatori TATSUNO
- KIT FillsSmart
- Sistema di Gestione dei Piazzale StoreSmart
- Sistema di controllo delle giacenze nei serbatoli Gestock
- Applicativo di gestione delle carte cliente CardSmart
- Sistema di gestione centralizzata dei dati OfficeSmart
- Unità SafetySmart (*)
- Pannello Visualizzazione prezzi (*)
- Unità MediaSmart (*)
- App DataSmart (*)
- Convertitore di protocollo: MPA / Universal Concentrator UC2000 (*)

C.so Euguaglianza, 4-43044 Collecchio (PR), Tel. 0521/805715 - email: info@tuv.it - www.tuv.it - P.IVA: 05823990485

TUV
Thüringen Italia

Attestato di Conformità READY 4.0
dei beni strumentali «Industria 4.0»
021.ATS-0102-MAS Rev.1

Documenti esaminati:

- M40549-MCBLJ3-R-Distinta base Terminale di piazzale MAC SP monofacciale
- M40720-CB-R-Distinta base Terminale di piazzale MAC 4.0 DUO bifacciale
- M40549-DMCOLJ3-R-Distinta base Terminale di piazzale MAC SP DUO bifacciale
- M40259HW-MZ-R-Distinta base Sistema di Gestione dei Piazzale StoreSmart
- M40023-R-Distinta base Sistema di controllo delle giacenze nei serbatoli Gestock
- M40716-R-Distinta base Applicativo di gestione delle carte cliente CardSmart
- M40574HWU-R-Distinta base Sistema di gestione centralizzata dei dati OfficeSmart
- doc. T8021-EN-POEX System Description rev. 12
- Architettura Soluzione Maser con TATSUNO_01 dd. 11.02.2021
- Dettaglio FillsSmart 4.0 con automazione Maser e Tatsuuno_01 dd. 11.02.2021
- doc. T8004-EN-POEX Calculator Descriptor rev. 16
- Manuale di Installazione e Configurazione MediaSmart 4.0
- Manuale di Installazione e Configurazione SafetySmart 4.0
- M04290MT.R1 - Manuale Architettura Hardware MPA
- M04390MT.R2 - Manuale Architettura Hardware UC
- Dichiarazioni di conformità dei Terminali.

TUV Thüringen Italia Srl
Industrial Plants & Machinery

dichiara sotto la propria responsabilità, che il bene sopra descritto e richiamato nell'analisi tecnica n. 021-RPT-0103-MAS-Ready4.0

- è configurato per rispettare tutti i 5 requisiti di cui all'articolo 11.1 (punto 1-2-3-4-5);
- è configurato per rispettare n. 2 requisiti di cui all'articolo 11.1, nello specifico:
 - sistema di manutenzione e/o telediagnosi con controllo in remoto;
 - monitoraggio continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo.

e che, se installato e connesso, come richiesto dall'art. 1 comma 11 della legge di bilancio 2017, modificato dall'art. 7 novies del Decreto Legge 29.12.2016 n. 243, convertito con modificazioni dalla legge 27.02.2017 n. 18 e dall'art. 63 della Circolare dell'Agenzia delle Entrate n. 4/E del 30.03.2017, e secondo le modalità temporali del Decreto Sud convertito in Legge n. 123 del 3.08.2017 - G.U. del 12.08.2017, proroga Legge di Bilancio n. 205 del 27.12.2017 - G.U. del 29.12.2017, Legge n. 160 del 27.12.2019 e Legge n. 178 del 30.12.2020 può dare accesso alla fruizione dei benefici fiscali

Rev. 0: emessa in data 09.03.2021

Rev. 1: per inserimento componenti (*) e relativi documenti.

Il presente Attestato annulla e sostituisce l'Attestato n° 020.ATS-0102-MAS-Ready 4.0, n° pratica IP-2021-115 14.0 emesso in data 09.03.2021.

Collecchio (PR), 10.06.2021

Paolo Sansone
Ing. Massimo Sansone
General Manager

TUV Thüringen Italia Srl
C.so Euguaglianza, 4-43044 Collecchio (PR), Tel. 0521/805715 - email: info@tuv.it - www.tuv.it - P.IVA: 05823990485 Pag. 2 di 2





MOBILE PAYSART APP




MOBILE CARSMART USER APP

The logo for Maser, featuring the word "MASER" in a bold, white, sans-serif font. The letters are contained within a white, rounded rectangular shape that has a slight 3D effect with a dark shadow on the right side. The background of the entire page is a dark teal color with a complex network of white lines and dots, resembling a molecular or digital structure.

Universal Automation Solution

MASER ITALIA S.R.L.

 Via degli Artigiani 20/E
40024 Castel San Pietro Terme (Bo)

 +39 051 6946711

 info@maseritalia.com

 www.maseritalia.com