





La nostra storia

1994 - Prima come rappresentanze poi con sede operativa, Generale Sistemi si struttura e si afferma nel campo dell' RFID, con la distribuzione di un'ampia gamma di prodotti e la progettazione di sistemi per l'identificazione automatica.

1999 - È siglato un accordo di Distribuzione con TagMaster AB multinazionale leader nella produzione e commercializzazione di sistemi avanzati long range per il settore dei trasporti. Si consolida in questi anni un importante parco clienti.

2006 - Nasce il brand TagItalia. Le soluzioni ed integrazioni di prodotti per il parking, gestione flotte e waste management diventano i nuovi bull market aziendali.

2012 - L'azienda è attiva su importanti commesse anche nell'area mediorientale. Si estendono accordi commerciali con TagMaster che riserva a Generale Sistemi la funzione di scouting e rappresentanza in paesi di area mediterranea ed est europea.

2017 - TagItalia apre a nuovi mercati con la distribuzione di nuovi e prestigiosi brand tecnologici. Il 2017 si contraddistingue quindi come un anno di vero e proprio avanzamento del business aziendale in settori ad alto contenuto tecnologico come Biometria, Identificazione e rilevazione dati di traffico, OCR ed automatic number plate recognition. Si consolidano in questi anni importanti progetti nell'ambito ferroviario nazionale ed europeo che contribuiscono all'identificazione di Generale Sistemi srl come una realtà affidabile e concreta in grado di portare a buon fine commesse e progetti complessi e dall'alto contenuto tecnologico.

La nostra missione

Una decennale presenza sul mercato, inizialmente di Distribuzione di Sistemi e Tecnologie per il settore RFID, unita ad una struttura di grande esperienza nei progetti applicativi delle tecnologie di Identificazione Automatica a Radiofrequenza, sono alla base del patrimonio aziendale. Tutto ciò ci permette di presentare l'azienda non solo come fornitore di tecnologia ma anche come soggetto collaboratore in Progetti integrati con una aggiunta e concreta capacità nella progettazione di Soluzioni innovative. Sapere cogliere i vantaggi offerti da nuove conoscenze tecnologiche, concretizzandole al più presto in soluzioni conseguentemente innovative, è oggi la fonte principale dell'affermazione dell'azienda.



Controllo accessi

Sotto la formula controllo accessi è possibile rintracciare una gamma estremamente ampia di necessità: aree pubbliche e private (centri storici e aziende, ma anche garage condominiali), controllo veicolare ma anche di personale o combinati, controllo di Asset, personal identification e molto altro. Vista l'ampia gamma di casistiche e di relative soluzioni può essere necessario affidarsi ad aziende che, come TagItalia, non si limitano a fornire prodotti RFID ma che possono seguire lo sviluppo ed il progetto di sistemi ad hoc.

Gestione flotte

Ogni soluzione di TagItalia per il settore flotte permette l'integrazione di dispositivi tecnologici caratteristici: sbarre, cancelli, videosorveglianza, ANPR di targa, tornelli, spire e sonde ecc... Prodotti e sistemi RFID quindi specifici per l'insieme delle attività gestionali relative al parco autoveicoli (autovetture, autobus, autocarri) dei nostri clienti. Utilizzatori tipici sono le Società Municipalizzate dotate di proprie flotte, Noleggiatori, Aziende di Trasporto Urbano, Corrieri fino ad Imprese private dotate di flotte che non necessitano di un complesso ed oneroso controllo satellitare dei propri mezzi.



Railway e Metro

TagItalia propone prodotti di altissima gamma adottati nelle main line di tutto il mondo, dotati delle certificazioni necessarie per un settore nel quale sono previste unicamente prestazioni elevate, garantite ed appunto certificate. Prodotti progettati per installazioni Harsh Environment che garantiscono una lettura sicura in qualsiasi condizione meteorologica ed ambientale (polveri, irradiazione solare, neve, ecc...), con distanze di lettura superiori ai 5 metri su velocità che possono arrivare fino a 400km/h. Una soluzione sicura ed efficace, in grado di permettere un monitoraggio preciso e in tempo reale del traffico dei convogli ferroviari e quindi una maggiore sicurezza.

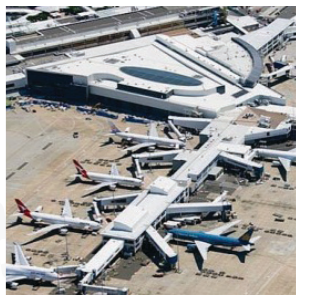
Logistica

La ricerca di soluzioni per l'efficienza logistica ed automazione industriale può essere affidata con sicurezza a TagItalia: dalla movimentazione di merci e semilavorati in magazzino all'attivazione di macchine subordinata ad autorizzazione, fino ad arrivare alle soluzioni di RTLS (Real Time Location System) di visitatori, dipendenti, merce, access e documentazione all'interno di una realtà produttiva. Tramite lettori e Tag RFID anche dotati di sensoristica a bordo è possibile dare un identificativo ad un prodotto, verificarne lo stato di utilizzo o stoccaggio, ottenere una cronologia puntuale, permettendo una perfetta tracciabilità in tempo reale del suo stato di lavorazione e della sua localizzazione.



Aeroporti

Gli aeroporti di oggi sono tenuti a garantire un altissimo livello di sicurezza con aree pubbliche ad alta affluenza di persone. Questo presenta una sfida per l'applicazione della sicurezza, la gestione dei trasporti terrestri, come autobus e taxi, e le entrate/uscite del personale. TagItalia, con la tecnologia RFID, è in grado di garantire soluzioni tramite le quali solo i veicoli autorizzati e gli addetti al settore possano accedere a determinate aree al di fuori dell'aeroporto. Ciò impedisce ai privati di entrare nelle corsie degli autobus e dei taxi o di accedere ad aree interdette, migliorando il flusso del traffico e aumentando la sicurezza. La tecnologia ANPR può essere integrata all'RFID aumentando il controllo dei veicoli.



Porti e miniere

Porte, miniere, e ambienti simili richiedono un livello molto alto di sicurezza, una vasta differenziazione di aree a rischio, e tante tipologie di veicoli e utenti. TagItalia è in grado di fornire una soluzione completa per gestire efficacemente un maggiore flusso di traffico e problemi di sicurezza più rigidi, migliorando al contempo la produttività. Sistemi RFID a lungo raggio e tecnologia ANPR possono essere utilizzati per identificare e posizionare veicoli con o senza targhe, oltre a container e gru. Con soluzioni dedicate è possibile gestire il traffico, portuale e non, in entrata e in uscita in una modalità "pass-through" completamente automatizzata e veloce, più efficiente e più affidabile che mai.

Gestione parcheggi

TagItalia con i suoi prodotti offre soluzioni diversificate per il controllo dei veicoli, dall'accesso alla sicurezza, in aree di parcheggio. I prodotti RFID, basati sulla tecnologia di identificazione automatica dei veicoli (AVI), consentono una gestione di ingresso e uscita più efficiente per i veicoli, aumentando così la sicurezza e migliorando l'assistenza e la soddisfazione dei clienti. Le telecamere ANPR possono essere integrate facilmente e sono ideali per la gestione di parcheggi privati, parcheggi di alberghi e parcheggi pubblici. Possono essere applicate praticamente a qualsiasi ambiente per controllare mezzi non autorizzati, gestire gli accessi, ridurre la congestione o semplicemente monitorare l'utilizzo.

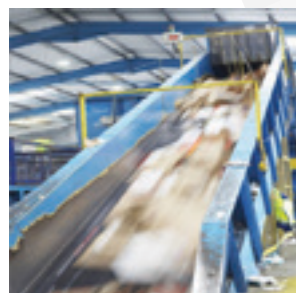


Barriere stradali

Con l'integrazione della tecnologia RFID nelle barriere stradali è consentito agli utenti selezionati un rapido accesso ad un varco eliminando la necessità di fermarsi. Queste soluzioni sono più sicure, più rapide, più semplici e più efficienti, rispetto al sistema abituale di pedaggio. TagItalia fornisce tecnologie RFID per l'identificazione automatica del veicolo in tutti i sistemi di pedaggio elettronico. Aggiungendo i prodotti ANPR alla soluzione generale, è possibile acquisire anche veicoli senza Tag. Questo aiuta a prevenire le frodi e identificare le persone che manomettono o rimuovono i dispositivi RFID. La parte ANPR del sistema può essere eseguita indipendentemente o essere attivata da circuiti stradali esistenti.

Waste management

TagItalia è leader nella fornitura di prodotti e soluzioni per il Waste Management ovvero il settore di attività che comprende raccolta, trasporto, trattamento o smaltimento, gestione e monitoraggio dei materiali di scarto, differenziata o porta a porta. Grazie alla tecnologia RFID è possibile raggiungere un elevato livello di automazione di tutte queste attività. I vantaggi dell'utilizzo delle soluzioni RFID nel Waste Management sono moltissimi sia sul piano ambientale (riduzione dell'indifferenziato conferito ed il conseguente miglioramento della qualità dei prodotti riciclabili smaltiti) sia per il notevole incremento dell'efficienza dei processi gestionali e burocratici.



Sicurezza sul lavoro

Grazie alla tecnologia RFID semi-attiva è possibile realizzare sistemi di controllo che possono costituire un notevole ausilio per la sicurezza, andando ad integrare i dispositivi già installati. Inserendo nell'abbigliamento da lavoro di ogni addetto un transponder è possibile controllare la posizione di questo all'interno della struttura in tempo reale e con estrema precisione, evitando che persone non autorizzate accedano ad aree potenzialmente pericolose. Grazie all'estrema duttilità della tecnologia RFID è possibile progettare e creare soluzioni automatizzate ad hoc per incrementare i livelli di sicurezza in qualunque ambiente.

Traffic

L'aumento dell'urbanizzazione, i maggiori problemi di traffico e l'aumento dei livelli di inquinamento hanno ispirato sempre più città e paesi a investire in sistemi di trasporto intelligenti (ITS). Le soluzioni ITS sono una parte vitale del concetto di Smart City. Oltre a ridurre il traffico, comportano meno incidenti e una migliore qualità della vita grazie ai bassi livelli di emissioni del veicolo. TagItalia offre soluzioni ITS avanzate, utilizzando la tecnologia RFID e ANPR per fornire le informazioni necessarie per la funzionalità Smart City.



Security e Access

TagItalia ha una comprovata esperienza nel fornire le migliori soluzioni per aree protette. Gli ambienti che richiedono un controllo degli accessi diversificato per livelli di sicurezza stanno crescendo sempre di più. TagItalia con i prodotti TagMaster long range e i sistemi di riconoscimento delle targhe di CitySync consentono un facile controllo dell'accesso personale e del veicolo a diverse aree e facilities, contribuendo così a prevenire violazioni della sicurezza in ospedali, scuole, aree di costruzione, comunità chiuse e altro ancora.





People

People rappresenta il segmento dedicato all'identificazione automatica di persone. Dal controllo dell'entrata/uscita dei dipendenti al monitoraggio delle presenze all'interno di uffici o magazzini, i prodotti del settore People rispondono a tutte le esigenze di mercato legate alla gestione e al controllo accessi e del personale.



TagItalia

pag 10-21

- Reader
- Tag
- Controllo dispositivi
- Dispositivi ausiliari
- Software



AVI

AVI, (Automatic Vehicle Identification) è il segmento di mercato per un sicuro e comodo controllo degli accessi a mani libere. Tutti i prodotti di questa categoria vengono spesso utilizzati per scopi commerciali, privati e pubblici come aree di parcheggio, flotte aziendali, accessi ad aeroporti ed ospedali, centri commerciali ecc...

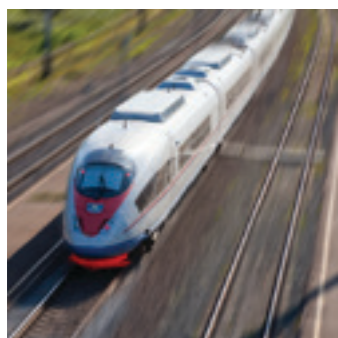


TagMaster

pag 22-29

- Reader
- Tag
- Supporti

TagMaster



Trasportation

Trasportation è il segmento per l'identificazione di mezzi in ambito industriale. Un ramo molto importante di questo segmento di mercato è il ferroviario dove i prodotti che vengono utilizzati devono necessariamente essere robusti ed affidabili. I marchi distribuiti da TagItalia sono adatti ad ambienti Heavy Duty in cui temperature estreme, vibrazioni ed esposizione alle intemperie richiedono affidabilità ai massimi livelli.



Balogh

pag 30-33

- Reader
- Tag e Beacon



CitySync

pag 34-37

- Prodotti ANPR



Recogtech

pag 34-37

- Sistemi biometrici





Chi siamo

Tagitalia è una divisione di Generale Sistemi specializzata in sistemi di identificazione automatica per il controllo accessi di veicoli e persone. L'azienda, leader nel mercato italiano e con una forte presenza sui mercati esteri, vanta una lunga esperienza e centinaia di installazioni in special modo, ma non solo, in tutti i settori in cui la tracciabilità e l'identificazione automatica sono di primaria importanza. Tagitalia è anche distributore esclusivo per il mercato italiano di TagMaster leader mondiale nella produzione di sistemi RFID e di altri marchi quali Balogh (sistemi RFID), CitySync (telecamere ANPR), Recogtech (sistemi biometrici), CA Traffic e MagSys (sistemi controllo e monitoraggio del traffico).

Reader



- LF Reader
- LF Reader OEM
- LF Desk USB
- LF Desk USB P&P

- ETH Reader
- Reader OEM
- Reader OEM mini
- Desk RW
- Desk Multi ISO
- Clear Desk

- UHF Desk
- UHF MT4

Tag



- Portachiavi goccia
- ISO Card
- Waste Bin Tag
- Potted Disk
- Bracciale elastico

- Wet Inlay
- White label
- On metal
- Plastic case
- Keypass
- All purpose
- QuadHD

Dispositivi ausiliari



- SL Open
- Active Lock
- Active Device
- Signal
- Visual

LF Reader



LF Reader è un lettore RFID appositamente studiato per applicazioni in ambienti esterni e in condizioni ambientali avverse. Il circuito elettronico, completamente protetto da resina, è inglobato in un apposito case plastico che rende LF Reader ideale per montaggio a pannello o fissaggio a parete. Il lettore è dotato di cavo multipolare con connessioni elettriche di alimentazione e dati, oltre ad un eventuale contatto di consenso. Disponibili modelli differenziati per modalità di funzionamento, interfaccia dati e alimentazione.

LF Reader OEM



LF Reader OEM è un piccolo modulo Reader RFID, appositamente studiato per l'integrazione in sistemi custom, ideato per poter essere utilizzato in svariate applicazioni. I componenti e l'antenna sono completamente integrati nel modulo e il dispositivo non necessita di altri accessori. LF Reader OEM è inoltre dotato di un'uscita opzionale per l'attivazione di un output in caso di rilevamento Tag. Sono disponibili modelli differenziati per modalità di funzionamento, interfaccia dati e alimentazione.

LF Desk USB



LF Desk USB è un Desktop Reader RFID di prossimità con frequenza di trasmissione omologata a 125 KHz e un'interfaccia USB 2.0 per il collegamento ad un PC Host. LF Desk USB consente il trasferimento del codice di un transponder in emulazione tastiera tramite un utile applicativo dedicato per sistemi Windows OS (driver USB virtual COM). Il codice relativo al Tag rilevato viene inviato al PC simulando la scrittura da tastiera. Compatibile con le principali codifiche di Tag 125kHz per sistemi controllo accessi e presenza sul mercato.

LF Desk USB P&P



LF Desk USB P&P è un Desktop Reader RFID 125 KHz con emulazione di tastiera di semplice utilizzo per una svariata serie di applicazioni, da applicazioni commerciali, alla gestione del magazzino, alla classificazione di prodotti. Completamente Plug&Play per sistemi Microsoft Windows, permette di essere utilizzato senza necessità di installare alcun driver, semplicemente collegando il connettore USB al PC. Ogni lettura è segnalata da apposito buzzer; il dato viene inviato al PC con una stringa di 12 caratteri ASCII.

ETH Reader



Il Reader Eth PoE è un lettore mifare robusto ed affidabile sviluppato per applicazioni short range. Ideato per ambienti sia interni che esterni offre interfacce di output compatibili con tutti i protocolli di comunicazione più comuni: Wiegand, RS232 e TK2.

Reader OEM



Reader OEM è un piccolo Reader RFID appositamente studiato per svariate applicazioni per l'integrazione in sistemi custom. I componenti e l'antenna sono completamente integrati nel modulo. Disponibili modelli differenziati per modalità di funzionamento, interfaccia dati e alimentazione.

Reader OEM mini



Reader OEM Mini è un piccolo modulo RFID per lettura/scrittura di Tag MIFARE 1k, MIFARE 4k e MIFARE Ultralight. Tutti i componenti e l'antenna sono integrati in un unico circuito stampato. Il modulo è dotato di funzione di riconoscimento automatico del Tag e di apposita uscita digitale di segnalazione. Grazie ai ridotti consumi (45mA in working mode, 10uA in sleep mode) l'HF Reader OEM Mini è particolarmente indicato per applicazioni Low Power.

Desk RW



Desk RW è un Reader/Writer RFID da banco utilizzato per la lettura e la programmazione di transponder con tecnologia passiva 13,56 MHz. Il lettore è di facile utilizzo ed installazione grazie all'interfaccia USB.

Desk Multi ISO



Desk USB Multi Iso è un Desktop Reader RFID di prossimità con frequenza di trasmissione omologata a 13.56 MHz e un'interfaccia USB 2.0 per il collegamento verso un PC Host. HF Desk USB Multi Iso consente il trasferimento del codice di un transponder in emulazione tastiera tramite un utile applicativo dedicato per sistemi Windows OS (driver USB virtual COM). Il codice relativo al Tag rilevato viene inviato automaticamente al PC simulando la scrittura da tastiera.

Clear Desk



Clear Desk è un Reader/Writer RFID da banco utilizzato per la lettura e la programmazione di transponder con tecnologia passiva 13,56 MHz. Il dispositivo Plug&Play è dotato di cavo USB per la connessione verso un PC. L'utilizzo è molto semplice grazie ad un comodo applicativo Windows.

UHF Desk



UHF Desk è un Reader/Writer UHF da banco con antenna interna adatto per lettura e programmazione Tag su postazione fissa. L'interfaccia USB, che integra l'alimentazione, consente un semplice utilizzo da qualsiasi PC installando apposito driver. La tipica applicazione dell' UHF Desk è la programmazione e lettura di grandi quantitativi di Tag per l'utilizzo in sistemi UHF dal controllo accessi, alla gestione rifiuti ad applicazioni in ambito ospedaliero e sanitario.

UHF MT4



MT4 è un Reader RFID UHF con antenna integrata, adatto in applicazioni con letture a medio raggio, tipicamente entro i 5 metri. La polarizzazione circolare dell'antenna favorisce la lettura dei Tag indipendentemente dalla loro angolazione. MT4 è utilizzabile per tutte le necessità di identificazione a medio raggio con veloce lettura e scrittura, anche contemporanea, di Tag RFID UHF secondo gli standard di mercato. I lettori MT4 possono essere utilizzati in numerosi settori quali: controllo degli accessi di veicoli e persone, logistica e controllo merci, gestione di linee produttive, gestione di parcheggi fino ai sistemi anti-taccheggio.



Portachiavi goccia



I portachiavi in plastica risultano comodi ed efficaci strumenti di fidelizzazione e di gestione degli utenti. All'interno di case plastici sicuri e resistenti, è possibile avere ogni tipologia di Tag (125 KHz o 13.56 MHz) in grado di interfacciarsi anche con i dispositivi già esistenti nella struttura (EM4x02, T5557, MIFARE). I portachiavi con transponder RFID sono disponibili in diversi colori (rosso, giallo, grigio, blu, nero, bianco, verde). Ideali per applicazioni in centri sportivi, piscine, stazioni balneari etc..., progettati per resistere alle sollecitazioni comuni riscontrabili nelle applicazioni tipiche del controllo accessi e di sistemi di rilevamento presenza.

IsoCard



La nostra proposta di Card RFID è pensata per fornire soluzioni adatte a ogni attività. Dalle tessere fedeltà per attività commerciali ai ticket museali, dai badge parcheggio o Skipass alle card key per resort, dalle tessere per ingresso Spa a quelle per velocizzare il transito di fornitori ecc... Tutte le card Tagitalia sono personalizzabili nei colori e negli effetti di rifinitura sia fronte che retro. La nostra gamma vanta numerosissimi modelli disponibili (125 KHz, 13,56 MHz, UHF) anche con banda magnetica, tutto per facilitare ogni tipo di integrazione con sistemi esistenti.

Waste Bin Tag



Grazie alla sua particolare ergonomia può essere applicato ai vari cassonetti per la raccolta differenziata di rifiuti porta a porta, dalle utenze domestiche a quelle condominiali. Waste Bin Tag è fornito in dimensioni standard (Ø 30mm, spessore 15mm) per l'inserimento nell'alloggiamento apposito di cui tutti i cassonetti sono dotati. Sono disponibili versioni con diversi chip per applicazioni RFID LF e HF (da 125 KHz, a 13.56 MHz).

Potted Disk



Potted Disk Tag è una tipologia di Tag RFID sviluppati per applicazioni in condizioni di lavoro critiche, dove è richiesta affidabilità e robustezza. Potted Disk Tag è disponibile per diversi range di frequenza operativa (13.56 MHz, 125 KHz, 134.4 KHz) standard ed integra i più diffusi Tag RFID sul mercato. E' particolarmente indicato per applicazioni di Waste Management e Asset Tracking. L'assortimento dei modelli disponibili è molto ampio e varia per dimensioni, materiali (PVC, ABS, Potted), colore e frequenze di utilizzo.

Bracciale elastico



Un identificativo comodo da indossare che permette di utilizzare qualsiasi strumento o servizio semplicemente avvicinando il braccialetto al lettore. Identificare con precisione un numero di utenti che si muove all'interno di una struttura, è diventata un'esigenza per molte realtà che operano nel settore ricreativo. Il bracciale elastico può essere utilizzato per la gestione degli accessi e per la monetica (credito a scalare), permettendo di muoversi in assoluta libertà e senza l'uso di contanti. Disponibile sia con tecnologia 125 KHz che con tecnologia 13.56 MHz.

Wet Inlay



UHF Wet Inlay è un Tag RFID UHF Gen 2 sviluppato per applicazioni logistiche, tracking e gestione merci. E' disponibile in etichetta adesiva in formato 14 x 100 mm e può essere utilizzato per il tracciamento di pallet, casse e contenitori per l'automatizzazione di processi di gestione e fornitura merci. UHF Wet Inlay integra il chip Inpinj Monza 5 con 128 bit di memoria EPC. Sviluppato per operare in applicazioni ad alta densità di Tag assicura buone performance, affidabilità e alta distanza di lettura per applicazioni long range. UHF Wet Inlay è personalizzabile con stampa a richiesta.

White label



White Label è un Tag RFID UHF Gen 2 sviluppato per applicazioni logistiche, tracking e gestione merci. E' disponibile in etichetta adesiva in formato 29 x 96 mm e può essere utilizzato per il tracciamento di pallet, casse e contenitori per l'automatizzazione di processi di gestione e fornitura merci. UHF White Label integra il chip Inpinj Monza 5 con 128 bit di memoria EPC. Sviluppato per operare in applicazioni ad alto livello di deterioramento il Tag assicura buone performance, affidabilità e alta distanza di lettura per applicazioni long range. UHF White Label è personalizzabile con stampa a richiesta.

On Metal



UHF On Metal è un Tag RFID UHF Gen 2 sviluppato per installazione su superfici metalliche il cui case in ABS assicura buona robustezza. Le caratteristiche di funzionamento assicurano ottime prestazioni anche se installato anche su plastica e legno. UHF On Metal integra il chip NXP G2XM chip con 96 bit di memoria EPC e ha un formato di 31 x 79 x 9.5 mm. A richiesta è fornito con diversi tipi di chip. L'uso tipico del Tag prevede l'installazione su contenitori per usi industriali, per uso alimentare, contenitori rifiuti, cassonetti, tracciatura pallet, tracciatura asset macchinari.

Plastic Case



UHF Plastic Case è un Tag RFID UHF Gen 2 rinforzato specifico per l'impiego in ambito industriale e ambienti ostili. Può essere utilizzato su superfici piane come contenitori industriali, contenitori di raccolta rifiuti, pallet e asset. Il case plastico nel formato 95 x 36 x 3.5 mm è studiato per applicazioni rugged, assicura robustezza e grado di protezione IP68. Il Tag integra un chip Inpinj Monza 4D con 128 bit di memoria EPC e 32 bit memoria utente. UHF Plastic Case è particolarmente indicato per applicazioni in cui il Tag deve garantire buona resistenza meccanica, chimica, termica, agli agenti atmosferici e ai lavaggi. Su richiesta è disponibile una versione «On Metal» che consente il montaggio e la lettura anche su superfici metalliche.

KeyPass



KeyPass UHF è un Tag RFID UHF Gen 2 sviluppato per applicazioni logistiche, tracking e gestione merci. E' disponibile in etichetta adesiva in formato 100 x 26 mm e può essere utilizzato per il tracciamento di pallet, casse e contenitori per l'automatizzazione di processi di gestione e fornitura merci. KeyPass UHF Tag integra il chip Alien Higgs 3 con 128 bit di memoria EPC e 512 bit di memoria utente. Inoltre è possibile associarlo ad un barcode a 10 cifre in codifica EAN-128. Sviluppato per operare in applicazioni ad alto livello di deterioramento il Tag assicura buone performance, affidabilità e alta distanza di lettura per applicazioni long range.

All Purpose



All Purpose UHF è un Tag RFID UHF Gen 2 sviluppato per essere utilizzato in molteplici situazioni, dal controllo della logistica al settore ferroviario. All Purpose UHF Tag è disponibile in ABS con fori laterali per il fissaggio in formato 97 x 27 x 15 mm e può essere utilizzato per il tracciamento di casse e contenitori ed identificazione di mezzi e persone per l'automazione di processi di gestione industriali. All Purpose UHF Tag integra il chip Monza 4QT con 128 bit di memoria EPC e 512 bit di memoria utente. Sviluppato per operare in applicazioni ad alto livello di deterioramento il Tag assicura ottime performance, affidabilità e distanza di lettura per applicazioni di tipo long range. White Label è personalizzabile con stampa a richiesta.

QuadHD



Il QuadHD è un robusto Tag HD UHF EPC Gen2 di lettura / scrittura e risulta estremamente sicuro per l'RFID passivo a basso costo. E' un prodotto molto versatile e si adatta alla perfezione alle varie esigenze dei clienti date le sue dimensioni e la sua solidità. Il Tag può essere montato facilmente su qualsiasi superficie metallica utilizzando viti, rivetti a strappo o colla industriale. Le sue prestazioni di lettura migliorano notevolmente se viene applicato su metallo. Il Tag QuadHD può essere utilizzato senza problemi in condizioni ambientali difficili. Trova applicazione in ogni ambito industriale per l'identificazione di mezzi ed è ampiamente utilizzato per il montaggio permanente su camion, veicoli industriali e autobus.



SL Open



SL Open è un dispositivo sviluppato specificatamente per il controllo dell'apertura di una porta che lavora in modalità stand-alone completa dotato di Reader RFID 125KHz è compatibile con i più diffusi sistemi RFID. Il relè interno consente il controllo di un solenoide e quindi l'apertura di una serratura, il tutto tramite autenticazione con Tag RFID (card, portachiavi ecc..).

Il dispositivo è compatibile con l'antenna esterna progettata per applicazioni che richiedono alto livello di sicurezza.

L'antenna esterna rileva solo i dati di accesso e tutte le operazioni di installazione e configurazione andranno comunque effettuate sul modulo principale.

Active Lock



La serratura da sportello Active Lock è stata ideata per consentire una flessibile gestione della chiusura di armadietti, sia riservati che in condivisione (rotazione di più utenti) garantendo un'elevata sicurezza. La tecnologia RFID o NFC si sostituisce ai vecchi sistemi a chiave meccanica che richiedono una difficile e costosa manutenzione.

Il montaggio è estremamente semplificato, richiede solo un foro circolare di 23mm sullo sportello più 4 viti di fissaggio, la serratura rimane all'interno del vano, dal foro circolare sporge solo il cilindro contenente il lettore RFID / NFC.

Active Device



Active Device è il discreto ma robusto box facilmente installabile e totalmente impermeabile di TagItalia. Nella sua doppia veste di lettore/scrittore Active Device permette il controllo, completamente in modalità stand-alone, delle attività che si svolgono all'interno delle strutture senza la necessità di cablaggi impegnativi.

Questo è possibile perché all'interno del circuito Active le informazioni sulle autorizzazioni e il credito viaggiano sui supporti assegnati agli utenti anziché sulla linea. Per queste ragioni il sistema Active è particolarmente indicato per applicazioni di Controllo Accessi ed autorizzazione ad aree riservate, gettoniere e controllo docce o asciugacapelli, armadietti, erogazione energia elettrica e molto altro.

Signal



Il semaforo LED a due luci Signal permette di ridurre i consumi energetici, rispetto ai tradizionali semafori con lampada ad incandescenza, grazie all'utilizzo di lampade a LED che consentono di risparmiare sui costi di esercizio e di manutenzione. Tali lampade producono infatti una luce monocromatica intensa e brillante, inoltre garantiscono una durata di funzionamento significativa in quanto sfruttano la tecnologia ad elementi illuminanti indipendenti, che permette di mantenere un funzionamento regolare anche in presenza di guasto del singolo elemento. Signal prevede l'utilizzo di due schede a 25 LED in grado di visualizzare, a scelta, le combinazioni di colori rosso/verde.

Signal viene utilizzato soprattutto per gestire le movimentazioni di priorità in condomini, residence e parcheggi, ambienti industriali ecc. Tale semaforo permette di essere ruotato di un angolo di 200° ca. a scatti di 3°.

Visual



Visual di TagItalia è un display industriale dotato di LED perfettamente leggibili da ogni distanza e da ogni angolazione. Con questa caratteristica il display può essere installato sia in un ambiente interno, non illuminato direttamente dalla luce solare, sia in ambiente esterno in presenza di una forte illuminazione. Data la sua ottima luminosità Visual è consigliato anche in caso vi sia una forte illuminazione artificiale, come in uno studio televisivo, o quando deve essere leggibile da lontano.

Con un'altezza di caratteri di 50mm il display può essere visualizzato senza fatica fino ad una distanza di 20 metri. Le sue dimensioni compatte e la sua robustezza lo rendono adatto per installazioni in ambiti industriali anche all'aperto.

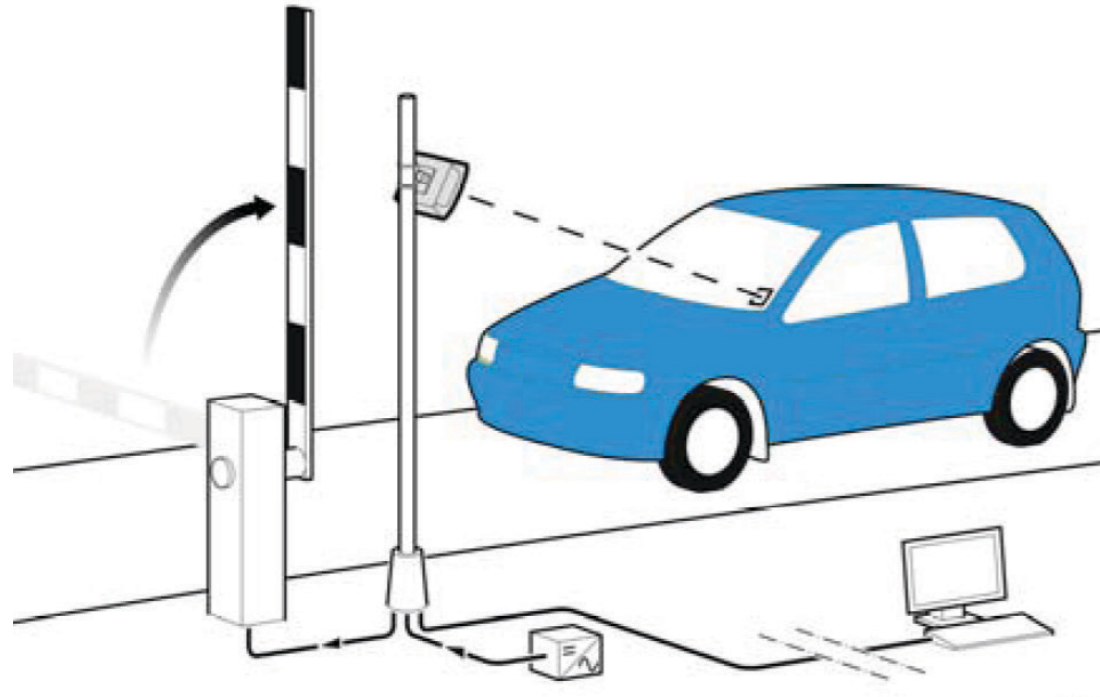


Software TagItalia

La gamma dei software offerti da TagItalia, da abbinare ad una soluzione di controllo accessi, presenta dei prodotti "chiavi in mano" per chi non necessita di sviluppo dedicato, fino ad applicativi custom per venire incontro a tutte le esigenze del cliente.

I software per controllo accessi sviluppati, sia per Reader TagMaster delle serie LR e XT che per tutti i Reader TagItalia, consentono di essere personalizzati e adattati secondo le più svariate esigenze per un ampio range di applicazioni.

Grazie a strutture modulari è possibile configurare uno o più Reader nel sistema, con interfaccia TCP/IP, fino a un massimo di 250 dispositivi. E' inoltre possibile aggiungere dispositivi esterni (telecamere, OCR, Barriere IR,...) e configurare uno specifico funzionamento in associazione ai vari Reader nel sistema.



L'interfacciamento dei Reader, può essere effettuato anche mediante altri protocolli di comunicazione, standard nel settore, come: Wiegand, Mag-stripe o seriale RS-485.

I software TagItalia di controllo accessi sono completamente personalizzabili e possono essere adattati alle diverse esigenze e utilizzati anche in sistemi che necessitano di integrare più dispositivi e diverse tecnologie.

L'utilizzo dei software TagItalia consentono non solo una gestione pratica ed efficiente del proprio controllo accessi, ma anche la possibilità di sfruttare tutti i vantaggi derivanti dalla grande flessibilità dei nostri prodotti.

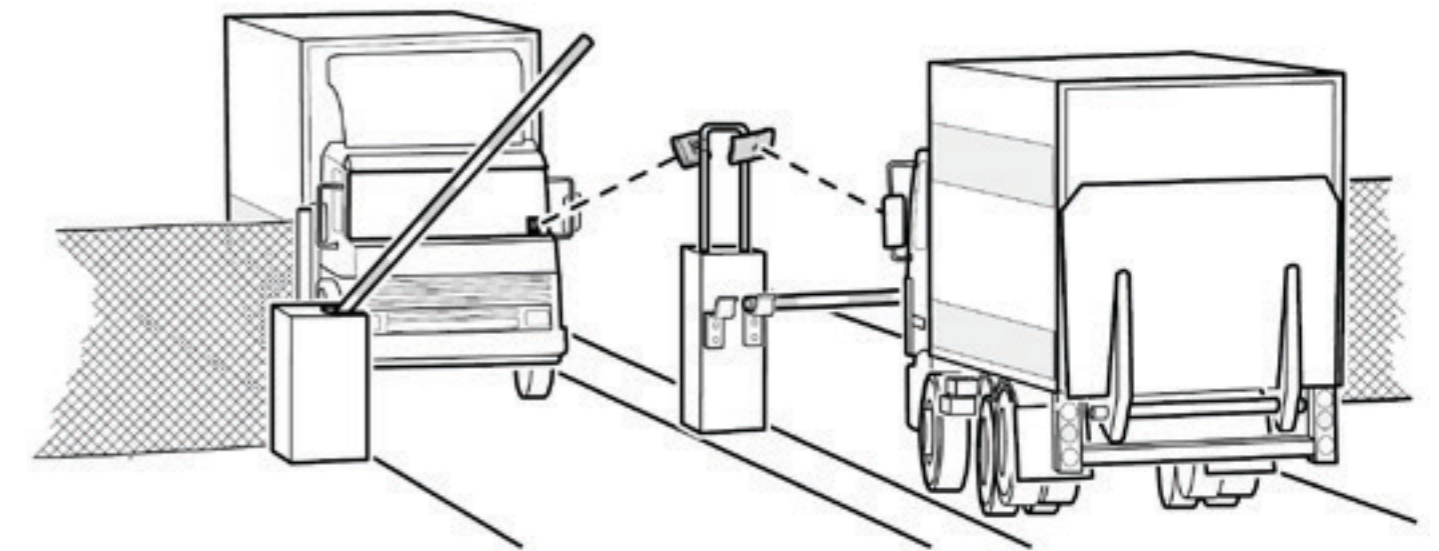
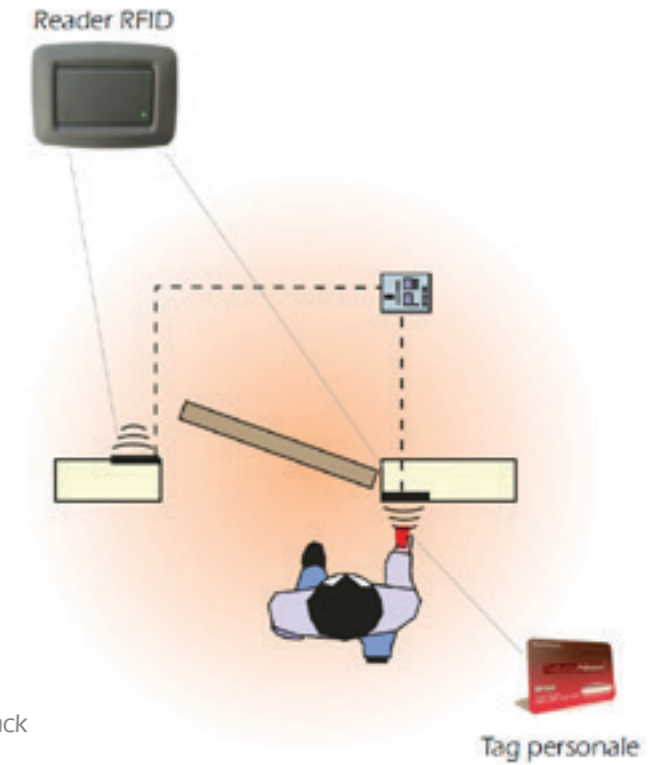
Identificare con precisione un alto numero di utenti che si muovono in assoluta libertà in un ambiente è diventata una esigenza in un vasto range di settori ormai imposta da un necessario ed attento controllo di gestione attività, dal controllo accessi al rilevamento delle presenze.

TagItalia fornisce un vasto catalogo di prodotti e soluzioni per l'automatizzazione del controllo accessi veicolare e pedonale in cui l'attenzione è fortemente riservata all'importante aspetto della sicurezza.

Con i software TagItalia si possono controllare sia varchi veicolari che pedonali con la stessa efficienza e semplicità.

I punti di forza delle nostre soluzioni software:

- Interfacce multilingua e gestione del calendario
- Controllo di presenza suddiviso a zone e funzione Anti Passback
- Gestione da remoto e da interfaccia WEB
- Backup database utenti e gestione dei report
- Possibilità di controllo di barriere, telecamere OCR/ANPR
- Controllo di segnalatori acustici, semafori, display led
- Compatibile con Reader RFID 125 KHz, 13,56 MHz, UHF, 2,45 GHz
- Connettività con router 3G/4G e WiFi



TagMaster

Reader



- LR6
- LR6 XL
- LR6 HD
- HD Truck
- HD Reader
- HR-2
- Tag Programmer

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

- XT mini
- XT1
- XT3
- XT3 HD
- XT3 ETC

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

Tag



- MarkTag MeM
- MarkTag Classic
- MarkTag HD
- MarkTag HDS FP
- RailTag

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

- ISO Combi Card
- ISO Card ID-Tag
- Headlight Tag
- WindShield ID-Tag

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•

Supporti



- UMK
- SM flex
- WinFix
- WinFix MeM
- Tag Fixing HD

•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•
•	•	•



TagMaster

TagMaster è un'azienda che sviluppa e commercializza prodotti avanzati RFID (Radio Frequency Identification) per l'identificazione automatica di tipo long range. Le applicazioni per i prodotti TagMaster includono: il prestigioso settore rail e metro, applicazioni industriali, accesso ai veicoli e il parcheggio, il traffico, la logistica, il monitoraggio delle attrezzature, la sicurezza e il monitoraggio ambientale. Data la loro grande affidabilità i prodotti vengono utilizzati in moltissime soluzioni in cui l'affidabilità e la robustezza dei prodotti utilizzati è di primaria importanza. Soluzioni dove la resistenza a condizioni climatiche estreme, alle vibrazioni e ai raggi UV sono requisiti indispensabili.

LR-6



LR-6 è un versatile Reader RFID per lettura/scrittura operante nella gamma di frequenza 2,45 GHz in grado di garantire distanza di lettura superiore a 10 metri. LR-6 è basato su board con sistema operativo Linux standard e prevede la presenza di una piattaforma di sviluppo aperta. Ciò consente agli integratori di sviluppare e implementare nuove applicazioni tramite il TagMaster Software Development Kit (SDK). Il Reader può essere configurato e controllato tramite interfaccia Ethernet TCP/IP, sia su rete locale, sia da remoto tramite connessione Internet. Sono disponibili diversi tipi di interfacce tra cui Ethernet (TCP / IP), RS232, RS485 e Wiegand / Magstripe.

LR-6 XL



LR-6 XL è il Reader RFID ideale per applicazioni con veicoli e varchi di grandi dimensioni o comunque in tutte quelle installazioni dove è richiesto una ampia distanza di lettura, alte prestazioni ma pur sempre garantendo bassissime potenze di emissione radio (0,075 W). LR-6 XL è di semplice installazione e utilizzo, inoltre è certificato per uso esterno. LR-6XL è basato su board con sistema operativo Linux standard e prevede la presenza di una piattaforma di sviluppo aperta. Il Reader può essere configurato e controllato tramite interfaccia Ethernet TCP/IP, sia su rete locale, sia da remoto tramite connessione Internet. Sono disponibili diversi tipi di interfacce tra cui Ethernet (TCP / IP), RS232, RS485 e Wiegand / Mag-stripe.

LR-6 HD



LR-6 HD è il Reader specificamente sviluppato per applicazioni dove viene richiesta una particolare resistenza all'ambiente di installazione. A rafforzare la piena efficienza del Reader nel settore ferroviario è la capacità dell'LR-6HD di identificare Tag che passano a velocità fino a 400 km/h. Il Reader può essere configurato e controllato tramite interfaccia Ethernet TCP/IP, sia su rete locale, sia da remoto tramite connessione Internet. Il prodotto LR-6HD è progettato per resistere anche in condizioni ambientali difficili come vibrazioni, interferenze elettriche, pioggia, ghiaccio, freddo e caldo.

HD Track Reader



HD Track Reader è il dispositivo RFID 2.45 GHz per l'identificazione automatica in applicazioni ferroviarie con una distanza di lettura fino a 6 metri. Il Reader è specificamente progettato per essere installato su una traversina o comunque tra rotaie. Questa posizione permette al lettore di individuare e leggere i codici trasmessi da ID-Tag posizionati sui vagoni. Il Reader è sviluppato per rispondere ai più esigenti protocolli, standard ferroviari, norme per l'utilizzo di sistemi RFID. HD Track Reader è fornito completo di staffa di fissaggio integrato e coperchio di protezione.

HD Reader



Il lettore TagMaster Heavy Duty è progettato per applicazioni dove è richiesto un elevato grado di resistenza alle condizioni ambientali. E' stato sviluppato per soddisfare i severi requisiti delle industrie ferroviarie, ma anche industriali e della logistica. Il lettore è estremamente resistente alle interferenze elettriche quindi particolarmente adatto ad applicazioni in cui sono presenti elevati livelli di rumore elettrico. Il range di lettura è configurabile dall'utente e grazie all'uso di processi digitali il lettore riesce a leggere ID-Tag ad una velocità massima di 400 Km/h fino a 6 metri.

HR-2



HR-2 è un Reader portatile alimentato con batterie agli ioni di litio in grado di garantire l'utilizzo fino a 10 ore (5 ore per la ricarica). La combinazione di questo dispositivo con la sua interfaccia utente touch screen fornisce agli integratori la massima flessibilità per personalizzazioni e ottimizzazioni. E' possibile configurare semplicemente distanza di lettura e scrittura fino ad un massimo di 3,5 metri. HR-2 è inoltre dotato di modalità di funzionamento Frequency Hopping Spread Spectrum (FHSS). Disponibile Software Development Kit (SDK), con ampia possibilità di personalizzazione, per lo sviluppo di applicazioni proprietarie.

HDS FP / Rail Tag Programmer



Questo dispositivo è un programmatore apposito per Tag HDS FP e Rail Tag dotato di alimentatore, cavo RS232 / PC e software di programmazione. Il prodotto è compatibile con i sistemi operativi Windows 7 64-bit.



MarkTag MeM



MarkTag MeM è la scelta ideale di ID-Tag per applicazioni dove sia necessaria un'ampia distanza di lettura fino a 14 metri. Il MarkTag MeM possiede infatti un grande angolo di lettura grazie ad un'ingegnerizzazione ottimale della propria componentistica. Un design moderno con grado IP 54 e una durata della batteria fino a 6 anni lo rendono il prodotto ideale per applicazioni long range.

MarkTag Classic



Il MarkTag Classic è un Tag per applicazioni di sola lettura. L' ID-Tag è ideale per parcheggi e controllo accessi che richiedono accesso a mani libere fino a 6 metri di distanza di lettura. Ogni ID-Tag ha codice univoco di 8-digit pre-programmato sulla memoria e 32 bit di checksum, una batteria con durata fino a 6 anni e grado IP54 per assicurare una lettura veramente sicura.

MarkTag HD



MarkTag HD è un resistente ID-Tag 2.45 GHz per applicazioni di sola lettura (Read Only). Progettato per lavorare in ambienti estremi è la scelta standard per applicazioni dove non è necessaria la scrittura di informazioni sul Tag. Il MarkTag HD di TagMaster resiste a vibrazioni, acqua, raggi UV, corrosione e agenti chimici. Consente una lettura fino a 6 metri con una durata della batteria di circa 10 anni e grado di protezione IP 67.

MarkTag HDS FP Tag



Il Tag HDS FP è un Tag programmabile una tantum in cui possono essere presenti il Mark o l' ID interno definito dall'utente. Le serie di Tag HD è stata progettata per l'uso in condizioni estreme ambienti e in particolare applicazioni ferroviarie. Consente una lettura fino a 8 metri con una durata della batteria di circa 6 anni e grado di protezione IP 67.

Rail Tag



Rail Tag è un Tag heavy duty per applicazioni ferroviarie. Il Tag è programmabile con un massimo di 48 bit di dati definiti dall'utente. Rail Tag, utilizzato insieme a TagMaster HD Reader, supporta completamente APOS™, una funzione di lettura real time che consente una localizzazione del treno molto precisa. Con 20 anni di durata della batteria, una distanza di lettura fino a 6 metri e un grado di protezione IP 67 Rail Tag è un prodotto molto affidabile.

XT Mini



XT Mini Reader è progettato e ottimizzato per le applicazioni di controllo accessi. Con distanza di lettura fino a 3 metri è destinato al posizionamento su palo vicino alla corsia del veicolo. Il lettore ha dimensioni ridotte e viene fornito con un'antenna polarizzata circolare integrata, la quale fornisce al Reader le caratteristiche del lobo di lettura. XT Mini Reader è progettato con una combinazione unica di componenti di alta qualità e un'architettura altamente integrata, il tutto per offrire un prezzo competitivo.

XT-1



L'XT-1 è un lettore creato con un'unica combinazione tra alta qualità dei componenti ed un prezzo competitivo, che fanno di esso il lettore più innovativo sul mercato. Può essere integrato in un già esistente controllo accessi per creare una soluzione completa progettata sui bisogni del cliente. L'XT-1 è un lettore con antenna integrata, un prodotto "All in One" con distanza di lettura fino a 8 metri, facile e veloce da installare. Le interfacce di connessione disponibili sono: Ethernet, RS232, RS485 e Wiegand/Magstripe. L'XT-1 ha una facile configurazione nei più comuni impianti di controllo accessi come Paxton, RCO, Siemens/Bewator e Assa Abloy.

XT-3



TagMaster XT-3 è un Reader RFID in tecnologia UHF EPC Gen2 (ISO 18000-6C) sviluppato e certificato per utilizzo indoor/outdoor. Con la sua progettazione "All In One" con antenna integrata (distanza di lettura fino a 8 metri) XT-3 è di semplice utilizzo e di facile installazione. Il Sistema Operativo Linux embedded del Reader fornisce potenti capacità di elaborazione e massima flessibilità per l'integrazione nelle più svariate applicazioni, anche grazie alle diverse possibilità di interfacciamento: Ethernet (TCP/IP), RS232, RS485 e Wiegand/Magstripe. XT-3 è disponibile sia con i software standard TagMaster sia con applicazioni personalizzate.

XT-3 HD



TagMaster XT-3HD è un Reader RFID in tecnologia UHF EPC Gen2 (ISO 18000-6C) specificamente sviluppato per utilizzo in applicazioni nel settore ferroviario. Il Reader è robusto alle interferenze elettromagnetiche secondo le direttive EMC di settore e conforme ai principali standard ferroviari. Una tipica applicazione è la lettura di Tag montati su vagoni ferroviari in transito. Con la sua progettazione "All In One" con antenna integrata XT-3 e distanza di lettura di 8 metri è di semplice utilizzo e di facile installazione e supporta la massima flessibilità di configurazione grazie all'utilizzo di apposita antenna esterna.

XT ETC



XT ETC Reader è progettato e ottimizzato per l' Electronic Toll Collection (ETC). Con le sue elevate prestazioni e l'XT ETC è ideale per le barriere di pagamento stradali. Il Reader ha funzionalità avanzate per la gestione dell'ambiente multi-lane di un'installazione ETC. Con la distanza di lettura fino a 8 metri è il prodotto ideale per installazioni su barriere stradali.

ISO Combi Card



L'ISO Combi Card è un Tag UHF di sola lettura senza batteria per applicazioni long range. E' particolarmente adatta quando una singola carta deve prestarsi all'utilizzo con più veicoli, o quando la card può essere usata, insieme a un sistema di controllo accessi, per l'identificazione di persone. La carta è leggibile su entrambi i lati, e si presta ad essere stampata sia davanti che dietro. I numeri di serie rilasciati con ISO Combi Card variano continuamente ed il SecureMarkID® è adeguatamente contrassegnato con stampa in nero. La carta può essere fornita con una combinazione di SecureMarkID® e tecnologia di prossimità.

ISO Card ID-Tag



ISO Card ID-Tag è un Tag passivo in tecnologia UHF con dimensioni di una carta di credito, specificamente sviluppato per applicazioni in cui è necessario condividere lo stesso Tag tra più veicoli. Il Tag può essere identificato dai Reader su entrambi i lati e presenta un lato bianco per la stampa personalizzata e un lato con codice a barre identificativo. Se usato insieme ai Reader XT-3 TagMaster il Tag ISO Card ID assicura una distanza di lettura fino a 9 metri. Il Tag ISO Card ID è conforme allo standard UHF EPC Gen 2 (ISO 18000-6C) ed è fornito già programmato con il particolare formato SecureMarkID™ TagMaster, per garantire la massima sicurezza contro la duplicabilità o manomissione. Il SecureMarkID™ dispone di blocco sul campo EPC per assicurare la migliore soluzione per la sicurezza nelle autorizzazioni per i sistemi di controllo accessi.

HeadLight Tag



Il Tag HeadLight è un Tag UHF di sola lettura privo di batteria, adatto per applicazioni long range di controllo accessi di veicoli dove il Tag, a prova di manomissione, è permanentemente attaccato al veicolo. Poiché la metallizzazione della vernice del veicolo stesso impedisce un funzionamento affidabile dei Tag e delle carte che si trovano all'interno del veicolo, HeadLight Tag è montato sulla superficie esterna del faro anteriore per mezzo di un potente adesivo. Il Tag viene consegnato con i numeri di serie che variano continuamente ed il SecureMarkID® è adeguatamente contrassegnato con stampa in nero.

WindShield ID-Tag



WindShield ID-Tag è un Tag passivo in tecnologia UHF sviluppato per soluzioni di controllo accessi long-range. Il Tag WindShield ID è conforme allo standard UHF EPC Gen 2 (ISO 18000-6C) ed è fornito già programmato con il particolare formato SecureMarkID™ TagMaster, per garantire la massima sicurezza contro la duplicabilità o manomissione. Il codice univoco e il codice a barre associato sono stampati sul Tag per l'utilizzo nelle più svariate soluzioni e sistemi automatizzati. I Tag sono forniti in rotoli con numeri seriali sequenziali. Sviluppato per il fissaggio sul parabrezza interno dei veicoli mediante apposito adesivo, assicura un range di lettura fino a 9 m se usato insieme ai Reader XT-3 TagMaster.

UMK



Universal Mounting Kit (UMK) è un versatile supporto per montaggio a muro o su palo dei Reader TagMaster serie LR. UMK è molto semplice da installare, di facile utilizzo e fornito con tutto il necessario per il fissaggio del Reader. Pienamente configurabile l'angolo di orientamento per il corretto posizionamento del Reader UMK è progettato per utilizzo sia indoor, sia outdoor.

SM Flex



SM Flex è un supporto in acciaio inox utilizzato per il fissaggio a muro o a palo della nuova generazione di Reader Tagmaster 2.45GHz Semi Attivi (LR-3, LR-6) e Long Range UHF Passivi (XT-1, XT-3) ed MT4 UHF Reader di TagItalia. La struttura semplice, robusta e affidabile consente una efficiente regolazione dell'orientamento delle antenne garantendo sempre le migliori condizioni operative.

WinFix



WinFix è un supporto per Tag sviluppato per il fissaggio di Tag della serie TagMaster ID-Tag sul parabrezza interno dei veicoli. Il supporto, molto facile da installare, si fissa mediante un pratico adesivo al parabrezza e tutte le operazioni di inserzione ed estrazione del Tag sono molto comode.

WinFix MeM



WinFix MeM è un portaTag trasparente da montare dal lato interno del parabrezza o all'occorrenza sul cruscotto. Il supporto, ideato per i dispositivi MeM Tag, è fissato con nastro biadesivo e mantiene il Tag in posizione corretta per una buona lettura.

Tag Fixing HD



TagFixing HD è un portaTag metallico ideale per le situazioni Heavy-duty. Compatibile con i prodotti HD Tag e HDS FP Tag di TagMaster.



Reader



- LPR 3011
- LPR 3035

-
-

- HF MOS 200
- HF MOL 81
- HF ERES 81
- DMOL 201

-
-
-
-

Tag



- BDG 1020
- BDG 1024
- BDG 1090

-
-
-

- OMS 201
- OMR 201
- OMR 81 C

-
-
-

Balogh

Balogh è un pioniere e un'azienda leader nello sviluppo e nella produzione di sistemi di identificazione contactless. Cinquanta anni fa iniziò a produrre sensori di prossimità induttivi, che hanno poi portato allo sviluppo del primo Tag RFID nel 1978. Da allora Balogh ha ampliato le sue attività e la sua gamma di prodotti con tecnologia RFID. Oggi l'azienda ha uffici per lo sviluppo e la produzione a Parigi, a Tolosa e in Normandia e lavora all'interno dei tre segmenti: Ferrovia, Accesso / Sicurezza (Traffico) e Automazione industriale. Dal 2016 l'azienda è stata acquisita dalla multinazionale TagMaster che con questo importante passo ha potuto ampliare la propria gamma di prodotti.

2.45GHz LPR 3011



Balogh HyperX LPR 3011 RS V2 2.45GHz è un lettore compatto che consente l'identificazione ad alta velocità di tutti i Tag nella gamma di prodotti HyperX. Il robusto involucro contiene tutti i componenti e le parti funzionali dell'unità di lettura: antenna, sorgente RF, demodulatore, processore e moduli di interfaccia. L'elettronica è totalmente integrata nel robusto involucro in ABS e rivestito con una resina speciale. Ideale per il controllo accessi pedonale, ma anche veicolare, per un'identificazione "a mani libere".

2.45GHz LPR 3035



Il lettore compatto di Balogh HyperX LPR 3035 consente l'identificazione ad alta velocità di tutti i Tag nella gamma di prodotti HyperX. Il case compatto contiene tutte le parti funzionali dell'unità di lettura: antenna, RF, demodulatori, processori e moduli di interfaccia. L'elettronica è totalmente integrata nel robusto involucro in ABS e rivestita con una resina speciale. Versatile e discreto ha una direttività di lettura di 45°x45° ed è pensato per essere utilizzato in sistemi di controllo accessi veicolari e in ambito industriale.

HF MOS 200



Il MOS 200 è un Reader ed anche un sistema di sicurezza di localizzazione sia del ricetrasmittitore che di un beacon, appositamente progettato per applicazioni ferroviarie. Questo lettore ha un'antenna integrata, viene utilizzato a bordo macchina, montato esternamente sotto il carrello, per localizzare un Beacon OMS a radiofrequenza e per leggere i dati "al volo". Il sistema utilizza due frequenze di lavoro: trasmettitore 125 kHz per l'alimentazione remota dei beacon e ricevitore 6,78 MHz per la ricezione dei dati.

HF MOL 81



Reader short range (meno di 0,8 metri) che trasmette a 125 KHz e riceve a 6,78 MHz. Il MOL 81 è un ricetrasmittitore a corto raggio, appositamente progettato per applicazioni ferroviarie. Il lettore con antenna integrata viene utilizzato a bordo macchina e montato esternamente sotto il carrello, per localizzare un Beacon OMR a radiofrequenza e per leggere i dati "al volo".

HF ERES 81



L' ERES 81 è un ricetrasmittitore short range che opera a una frequenza di 13,56 MHz. È un dispositivo monoblocco con antenna incorporata, dotato di due connettori circolari utilizzati per alimentazione e scambio di dati. L' ERES 81 è basato sulla trasmissione induttiva è progettato per dialogare con un secondo dispositivo identico. Il dispositivo è sviluppato per applicazioni di scambio di dati terra/bordo macchina per applicazioni ferroviarie.

HF DMOL 201



Il DMOL 201 può rilevare la presenza di un lettore MOL 81 nelle vicinanze. Tutto in un unico dispositivo con antenna integrata, trova utilizzo specialmente lungo i binari per rilevare un lettore MOL 81 posto sotto il treno.

2.45GHz BDG 1020



I Tag BDG 1020 2.45 GHz semi-passivi di Balogh consentono l'identificazione ad alta velocità di veicoli e persone. Per i veicoli, i Tag sono posizionati dietro parabrezza usando una clip facilmente installabile. Per l'identificazione del personale invece i Tag sono indossati con degli appositi supporti. Il Tag è composto da una plastica rigida delle dimensioni di una carta di credito contenente un'antenna a microonde, un cristallo di quarzo, un ASIC e una batteria al litio ed infine un film di poliestere sigilla ermeticamente il Tag.

2.45GHz BDG 1024



I Tag BDG 1024 di Balogh consentono l'identificazione ad alta velocità di veicoli e persone. Utilizzando una doppia tecnologia 2.45 GHz semi-passiva e 13.56 MHz standard R/W il tag risulta la scelta vincente in un sistema di controllo accessi misto. Un unico Tag per un'identificazione di veicoli e persone sviluppato per applicazioni di tipo long range. Composto da una plastica rigida delle dimensioni di una carta di credito contenente un'antenna a microonde, un cristallo di quarzo, un ASIC e una batteria al litio ed infine un film di poliestere sigilla ermeticamente il Tag.

2.45GHz BDG 1090



Il Tag HyperX™ BDG 1090 è progettato per resistere agli ambienti duri: temperatura, UV, immersione, urti e vibrazioni. Può essere montato su una superficie metallica e fissato per mezzo di 2 fori disposti sulla diagonale della scocca. L'elettronica è alimentata da una cella di litio. Il Tag è rivestito con una speciale resina e protetto in una scatola rigida in fibra di vetro e nylon che rendono il Tag perfettamente impermeabile. Il codice di identificazione può essere programmato all'interno della memoria del Tag con un computer tramite un dispositivo esterno. I connettori che consentono la programmazione si trovano sul retro del Tag stesso.

HF OMS 201



OMS 201 è un Tag elettronico riprogrammabile in sola lettura certificato SIL4. Il Beacon di localizzazione può essere letto solo dal Reader MOS200. Il Tag deve essere scritto o letto dal tool di programmazione OMS LPF2629.

HF OMR 201



Il OMR 201 è un transponder / beacon / Tag HF RFID da rilevato da Reader MOL 81. Il Tag può essere programmato dal tool di programmazione LPP 1712 OMR.

HF OMR 81 C



Il Tag OMR 81C può essere letto dalla MOL 81 e controllato o programmato dal dispositivo portatile LPP 1712-OMR81C.



Sistemi ANPR

- CitySync 30
- CitySync 50
- BlackBird PC
- Server PC 1U
- Bollard



-
-
-
-
-



Sistemi biometrici

- PalmID



-



CitySync & Recogtech

CitySync sviluppa e distribuisce sistemi di riconoscimento automatico della targa (ANPR) e sistemi per la sicurezza nazionale. L'azienda offre soluzioni software ANPR che offrono varie funzionalità di sicurezza per il monitoraggio di ambienti. Il suo software ANPR funziona come uno strumento per combattere il crimine che legge le targhe dei veicoli e li confronta con vari database di computer.

Recogtech è stata la prima azienda al mondo a utilizzare il palmare PalmSecure™ di Fujitsu per creare una soluzione di controllo degli accessi efficace basata sul riconoscimento del pattern venoso nella mano. Il direttore Eduard de Knecht è anche un'autorità nel campo della biometria stessa.

CitySync 30



La telecamera CitySync 30 produce video HD per una maggiore accuratezza ANPR per parcheggi e controllo accessi. Il sensore da 2MP fornisce immagini dettagliate sulle targhe di passaggio. L'alta risoluzione consente di catturare le targhe più impegnative, incluse quelle a mezza altezza e caratteri impilati. La telecamera CitySync 30 è disponibile con più opzioni di illuminazione, tra cui 850 nm o 760 nm a infrarossi e luce bianca. Questa flessibilità consente di produrre immagini nitide della targa 24 ore su 24.

CitySync 50



La CitySync 50 usa video HD decompressi per ANPR di elevata efficienza in parcheggi e sistemi di controllo accessi. L'alta risoluzione permette di catturare le più complicate targhe incluse quelle con i caratteri più piccoli e sovrapposti. La telecamera CitySync 50 è disponibile in molteplici opzioni di illuminazione incluse luci bianche e infrarossi da 850nm e 760nm. Inquadrando chiare e precise immagini di targhe automobilistiche. L'intero video HD è processato internamente all'alloggiamento della telecamera dal Jet Recognition Engine, il quale è uno dei più veloci e precisi processori grafici al mondo, senza necessità di inviare video che richiedono enorme larghezza di banda attraverso la rete o potenti PC per processi esterni.

BlackBird PC



Il Blackbird PC è un computer industriale che elabora contemporaneamente tutti i dati di telecamere ANPR. È usato principalmente in parcheggi, barriere di pagamento autostradali e in ambito della sicurezza. È possibile collegare fino a 8 telecamere al PC riuscendo così a gestire ed elaborare molti dati con un solo sistema.

Server PC 1U



Il Server PC 1U è la piattaforma ideale per il Software CitySync Stream Server. Il software di streaming collega più telecamere o PC intelligenti che eseguono applicazioni Live ANPR. Dal server, i clienti possono gestire un singolo database o eseguire i report che contengono dati da tutti i dispositivi collegati ad esso.

Bollard



Bollard è il robusto case ideato per le telecamere CitySync 30 e CitySync 50. È ideato per essere utilizzato in soluzioni di tipo short/medium range in particolare per punti di accesso all'aeroporto, ingresso di un parcheggio fino a sistemi di controllo delle barriere.

Palm ID



Nel palmo della mano di ognuno, sotto la pelle, troviamo una complessa ramificazione di vene, una vasta mappa di vene e capillari assolutamente differente in ogni individuo. Il sangue che scorre in queste vene assorbe la luce nella frequenza infrarosso. Il dispositivo Palm-ID usa un sensore all'infrarosso per leggere la mappa delle vene, registra le proprietà uniche dell'impronta e compara la stessa con le impronte autorizzate ed appositamente registrate nel data base. Ogni contraffazione è impossibile, il varco si aprirà solo alla persona che sarà stata preventivamente autorizzata. Il sistema, oltre che ad un utilizzo presso privati per aumentare salvaguardia, comodità e prestigio dei propri immobili, risulta particolarmente adatto per applicazioni di sicurezza. Applicazioni preferenziali sono quelle in complessi bancari e militari oltre che presso reparti SPDC o dove venga operato in TSO ma soprattutto in strutture carcerarie ed istituti di detenzione e correzione.



TagItalia vanta centinaia di installazioni proprie o dei propri business partner sul territorio italiano, europeo ed extraeuropeo. Di seguito una selezione sintetica di alcune delle soluzioni più significative di TagItalia come progettista, sviluppatore, integratore o fornitore ICT.

Total Gate Control

Con la soluzione Total Gate Control il Reader RFID TagMaster (2.45GHz LR-6 o UHF XT-3) può essere utilizzato come soluzione unica per il controllo di varco. Una unità autonoma collegata su rete locale TCP/IP configurabile via software per il controllo autorizzazioni dei Tag, comandi di apertura barriere e controllo di sequenza di passaggio del veicolo su sensori magnetici al fine di evidenziare e segnalare eventuali tentativi di accodamento. Il sistema può essere abbinato a una Video Camera IP con riconoscimento di targa (ANPR) per la raccolta di immagini o video relativi ai transiti con segnalazione di anomalia (passaggi non autorizzati, accodamenti etc.).

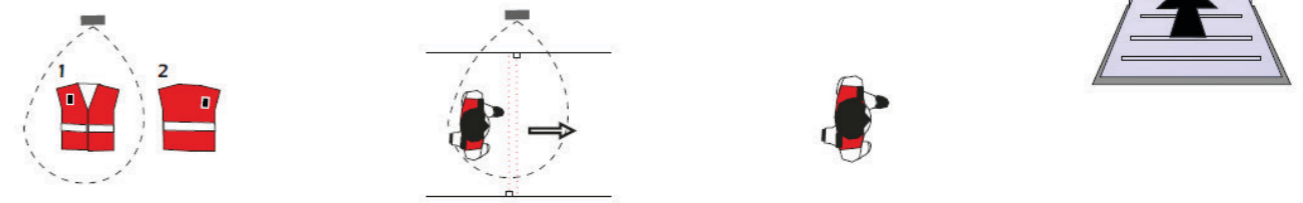


Ora&data	IDvarco	IDEvento	IDUtente	Codice	Video
09:34 12/02/11	TN674	IN	TI ABCD	26348	
09:36 12/02/11	TN674	OUT	TI ABCD	26348	
09:38 12/02/11	TN674	OUT	TI ABCD	26348	

Tag Detector Plus

Tag Detector Plus è un sistema di controllo utilizzato come ausilio per identificazione e controllo degli addetti in aree considerate a rischio sicurezza. Tag Detector Plus consente al Reader RFID TagMaster serie LR di rilevare la presenza di Tag (e quindi di addetti) nell'area interessata e di comunicare il dato verso un sistema centrale oppure di intervenire immediatamente con un comando o una segnalazione di allarme immediato. Il sistema Tag Detector Plus è disponibile in tre versioni con diverse funzionalità:

- Tag TEST per la verifica del corretto funzionamento dei Tag di sicurezza prima dell'accesso alle aree a rischio;
- AREA ACCESS CONTROL con il quale è possibile effettuare un puntuale controllo degli accessi di area (Ingresso-Uscita) dal quale si ottiene un dinamico rilevamento delle presenze;
- SAFE STOP per il controllo attivo delle aree a rischio, con comando di stop per l'impianto in caso di rilevamento presenza di Tag RFID



Railway solution

TagItalia offre una grande varietà di soluzioni per identificazione automatica e controllo posizione nell'ambito ferroviario basate su prodotti RFID TagMaster. Le soluzioni TagMaster sono particolarmente indicate per applicazioni di gestione manutenzione, controllo qualità, identificazione automatica e comunicazione dati con i sistemi di bordo. Per applicazioni in cui è richiesta l'identificazione automatica o rilevamento posizione di un convoglio in transito ad alte velocità è possibile utilizzare un ID Tag TagMaster fissato direttamente sul vagone o sulla locomotiva e un Reader posizionato parallelamente lungo i binari o direttamente sulle traversine. Le elevate performance del Reader nel rilevare la posizione in maniera estremamente accurata consentono di utilizzare i dispositivi per la calibrazione di sistemi automatici di controllo per l'arresto dei convogli. Per questo tipo di applicazioni il Reader può essere posizionato direttamente sotto il treno, mentre il ID Tag direttamente sulle traversine dei binari. Il Reader è in grado di rilevare gli ID Tag durante il transito, anche a velocità sostenute, e di comunicare i dati verso unità di bordo mediante apposite interfacce al fine di ulteriori elaborazioni.



Waste Management

TagItalia è leader nella fornitura di prodotti e soluzioni per il Waste Management ovvero il settore di attività che comprende raccolta, trasporto, trattamento o smaltimento, gestione e monitoraggio dei materiali di scarto, differenziata o porta a porta. Un elevato livello di automatizzazione si ottiene in applicazioni di controllo del pilota, identificazione del cassonetto, riconoscimento dell'operatore, l'identificazione di rifiuti speciali o pericolosi, logistica delle attività di recupero e smaltimento. A questo si aggiunge la gestione del tracciamento rifiuti, sia per la raccolta automatizzata, sia nella raccolta porta a porta. Sarà così possibile prevedere l'identificazione dei proprietari dei cassonetti per fini statistici e per fatturazioni differenziate.



In-Presa è la divisione di Generale Sistemi in grado di dare un notevole contributo, grazie alla sua esperienza nel settore, a progetti su **Smart Grid** e **Mobilità Urbana**. Fornisce dalla singola scheda di controllo OEM a sistemi completi per la ricarica di veicoli elettrici su colonnine, quadri o barre, pensiline e stazioni:



- Network di ricarica veicoli elettrici
- Sistemi di erogazione a presa intelligente
- Sistemi di ricarica per fidelizzazione
- Postazioni di ricarica aziendali
- Software di controllo network aziendali
- Progetti di mobilità elettrica
- Car sharing e bike sharing
- Fleet management veicoli elettrici
- Sostenibilità logistica e urbana - Smart City



In-Presa è in grado di guidare i propri partner nella definizione di prodotti dotati della necessaria lungimiranza per affrontare un mercato in piena evoluzione e di proporre soluzioni realmente produttive e sostenibili per i clienti finali evitando loro di dissipare risorse in progetti isolati e inefficaci.

Dall'OEM alle Colonnine e WallBox, dai Sistemi di Car Sharing alla gestione di Flotte EV-Bike fino alle Stazioni di ricarica per utenti pubblici o privati Generale Sistemi è impegnata a dare un importante contributo alle nascenti Smart City, coniugando in un unico modello efficienza energetica, sostenibilità economica, ecologia e creando nuovi servizi per i cittadini e per le Pubbliche Amministrazioni.

Sul Sito In-Presa e attraverso il suo network di Partner, i suoi canali Social e le sue installazioni presenti in Italia ed Europa potrai vedere prodotti e strutture concretamente installate ed operanti.

Per info e contatti: www.in-presa.com info@in-presa.com



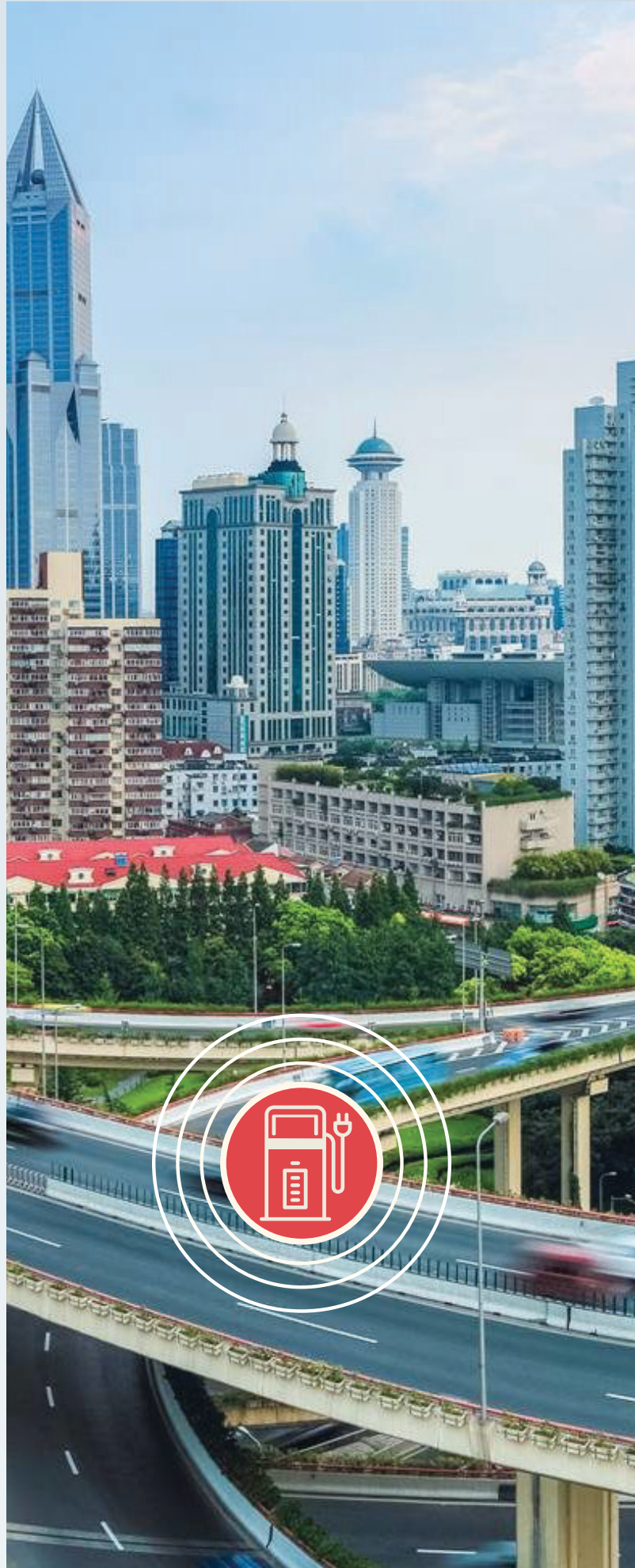
Ricrearea è la divisione di Generale Sistemi dedicata alle soluzioni tecnologiche complete per la gestione di palestre, campeggi, stabilimenti balneari, campi da golf, piscine ecc... RicreArea **supporta le imprese del settore ricreativo, sportivo, wellness, SPA** che intendono migliorare il servizio offerto grazie alle molteplici soluzioni date dalla tecnologia RFID quali:

- Gestione utenti in aree ricreative
- Sistemi di identificazione monetica
- Sistemi integrati di accesso ai servizi
- Sistemi timing e sportivi
- Identificazione utenze camping, Hotel e resort
- Consumabili per applicazioni social ed horeca



Dalla fornitura di bracciali, card, portachiavi alla progettazione di sistemi di controllo accesso per utenti, dalla gestione di parcheggi di camping alla personalizzazione dei sistemi di ingresso pre-installati a palestre e piscine, dall'appello alla ricarica di veicoli per il golf all'implementazione di sistemi a gettoniera per docce e phon ecc...

Per info e contatti: www.ricrearea.com info@generalesistemi.com



Generale Sistemi S.R.L.
via fra i campi, 13 - 59100 Prato (PO)
Tel: 0574 - 816434 Fax : 0574 - 815476
info@generalesistemi.it
www.generalesistemi.com
www.tagitalia.com

