

DISTRIBUTORE UFFICIALE



**MAPE Control s.a.s.**

P.za Arduino 45 – 98122 MESSINA

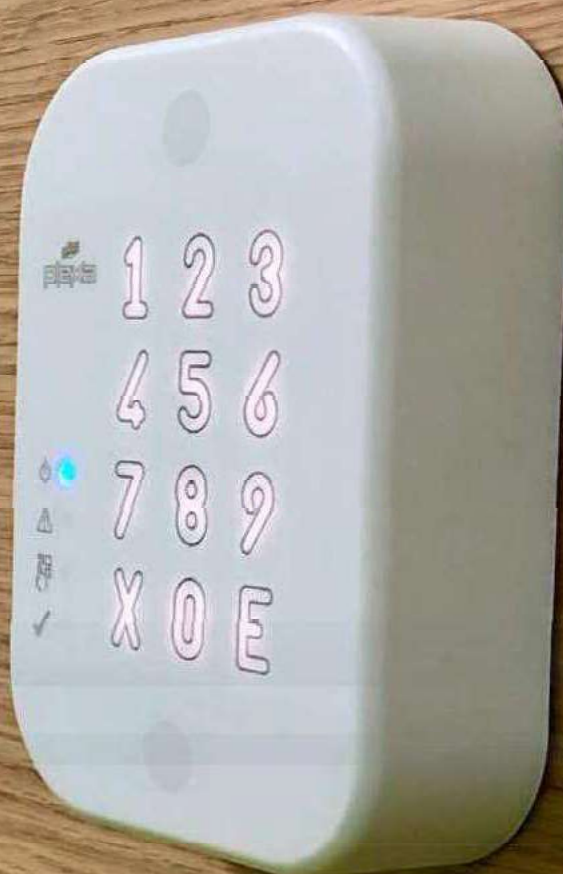
Tel. 090 673184 – Fax 090 711211

Sito Web [www.mapecontrol.it](http://www.mapecontrol.it)

E mail [mapecontrol@libero.it](mailto:mapecontrol@libero.it)



# Controllo accessi e gestione presenze



## COME LEGGERE I CODICI

XXX - XXX - XXXX

## LINEA PRODOTTO

K - linea K  
E - linea Ethernet  
U - linea USB

## TIPO PRODOTTO

A - accessori  
C - centrali  
D - decoder  
P - periferiche  
S - software  
B - badge

## SOTTOTIPO

S - stand alone  
A - accessori

## SERIE

ST · R · G · F · D  
C · N · 503  
V - verticale  
O - orizzontale  
N - nero

## TECNOLOGIA

P - prossimità 125 KHz  
F - prossimità Mifare 13,56 MHz  
UH - prossimità UHF  
T - tastiera  
8 - radiocomando 868 MHz  
B - bluetooth  
Q - QR code  
LPR - lettura targhe  
M - magnetico  
D - display

## LEGENDA TECNOLOGIE



PROSSIMITÀ 125 KHz



B.A.T.



LETTURA TARGHE



PROSSIMITÀ MIFARE 13,56 MHz



BLUETOOTH



RTLS



PROSSIMITÀ UHF



QR CODE



MAGNETICO



TASTIERA



BIOMETRIA FINGER



RADIOCOMANDO 868 MHz



BIOMETRIA VOLTO

# Indice

## SOFTWARE KS

Scratch card per attivazione software e servizi	10
Software controllo accessi	11
Licenze client aggiuntive	14
Modulo mappe grafiche interattive	14
Modulo di notifica	15
Modulo multigruppo	16
Modulo software per conteggi in area	16
Modulo audit-trail	16
Modulo interfacciamento anagrafiche su db esterni	17
Modulo validità e scadenze	17
Modulo client controllo imparziale	17

## CENTRALI E DECODER

Centrali di controllo accessi evolute Ethernet TCP/IP	18
Decoder stand-alone 500 codici	18

## PERIFERICHE

Periferiche da esterno - Serie G	20
Tasca Portabadge	24
Kit controllo accessi	25
Periferiche su serie civile - Serie 503	26
Periferiche multi tecnologia - Serie F	28
Periferiche Bluetooth, Mifare e Qr code - Serie ST	30
Maniglie e cilindri evoluti wireless	32
Periferiche a lunga portata veicolare UHF	34
Telecamere per lettura targhe	36
Periferiche di I/O e interfacciamento	37

## SISTEMI STAND ALONE BIOMETRICI

Lettori biometrici di impronte	38
Lettori biometrici face recognition	39

## CONTROLLO PRESENZE

Terminali di raccolta dati	40
Gestione presenze in cloud	41

## SISTEMI PER STRUTTURE RICETTIVE

B&FREE	44
--------	----

## SISTEMI BANCARI AREA SELF

Kit per locali self-bank	46
Componenti per sistemi area self-bank	47

## ACCESSORI

Accessori K	48
Alimentatori	49
Filtri	49
Tessere standard Plexa	50
Tessere personalizzate Plexa	51
Tessere Neutre	51
Portachiavi standard Plexa	52
Portachiavi personalizzati	52
Bracciali	53
Card virtuali Bluetooth	53
Transponder veicolari	53
Postazioni per stampa badge	54
Lettori da tavolo	54
Tornelli e cancelletti	55

## RICAMBI

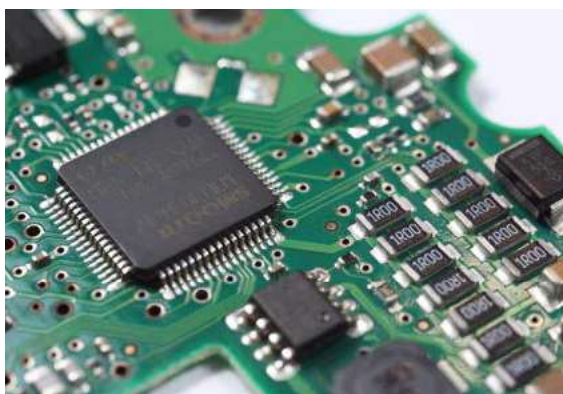
Ricambi K	56
Ricambi NET e PLW	57

## ASSISTENZA

Pacchetti assistenza	59
----------------------	----

# Chi siamo

Dal 1971 **ci occupiamo con passione di elettronica** nell'ambito dei sistemi di sicurezza per il controllo degli accessi. **Plexa ha la completa proprietà intellettuale dei prodotti che progetta e produce in Italia con capitale interamente italiano.**



## AFFIDABILITÀ DEI SISTEMI

I sistemi di controllo Plexa sono progettati per durare, con impianti **operativi da oltre 40 anni**, 24 ore su 24, che continuano a funzionare senza alcun problema.



## SU MISURA

Ogni cliente è unico e ogni impianto di controllo accessi ha esigenze differenti, per questo Plexa offre soluzioni su misura, sviluppate per rispondere alle reali necessità dei suoi clienti.



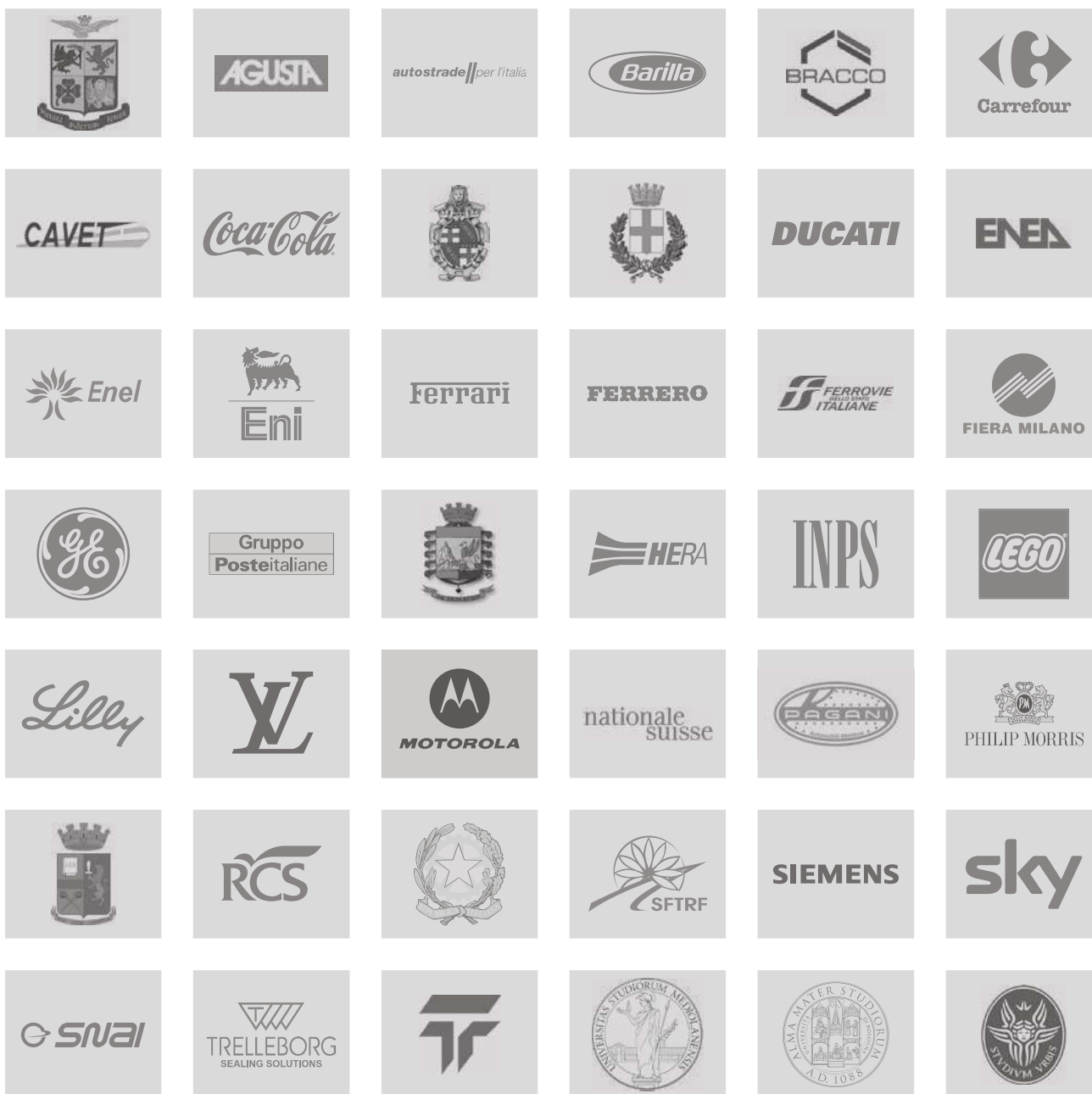
## ASSISTENZA TECNICA

Fornire supporto di alta qualità è una priorità per Plexa: le assistenze sono effettuate dagli stessi tecnici che hanno progettato l'hardware e il software Plexa.

















# I nostri clienti

Grazie ai nostri 50 anni di esperienza, possiamo vantare referenze significative tra le più importanti realtà industriali nazionali e internazionali. Siamo fornitori ufficiali e certificati dal Ministero della Difesa per le Basi NATO in Italia, per l'Amministrazione della Difesa Nazionale e per il Governo degli Stati Uniti d'America.



# I settori e le soluzioni

	AZIENDE E UFFICI
	CHIMICO E FARMACEUTICO
	SANITÀ E CASE DI RIPOSO
	NEGOZI E GRANDE DISTRIBUZIONE
	AZIENDE E UFFICI
	BANCHE
	CANTIERI
	RESIDENZIALE
	PUBBLICHE AMMINISTRAZIONI
	SCUOLE E UNIVERSITÀ
	ISOLE ECOLOGICHE
	PORTI, AEROPORTI E STAZIONI
	SITI MILITARI
	IMPIANTI SPORTIVI E WELLNESS



## CONTROLLO ACCESSI

Gestione dei varchi a 360° con un sistema che garantisce la massima **tracciabilità** delle operazioni eseguite sull'impianto e sul software di supervisione.

Possibilità di gestire **politiche di accesso differenziate** per gruppi di utenti su specifiche aree.



## LOCALIZZAZIONE PIANI DI EVACUAZIONE

Il software mostra i presenti, suddivisi in aree, sotto forma di **lista stampabile o di schermata sinottica**. Si possono generare liste con foto del dipendente e i principali dati di identificazione. Tramite un client web è possibile vedere una lista dei presenti dinamica e aggiornata in tempo reale.



## GESTIONE ASCENSORI

In base al livello di autorizzazione, gli utenti possono utilizzare la pulsantiera interna degli ascensori **solo per determinati piani**. Anche la chiamata al piano può essere gestita e monitorata generando un **report di utilizzo**.



### GESTIONE POSTI AUTO

Dirigenti, dipendenti, visitatori: ogni gruppo ha un proprio contatore che limita il numero **massimo di presenti in area** per gestire in maniera intelligente e sistematica i posti disponibili. L'indicazione dei posti liberi è visualizzabile anche con display numerico o semaforico.



### TIMBRATURE - GESTIONE PRESENZE

Tramite appositi terminali presenti nell'impianto è possibile raccogliere le timbrature per trasferirle al software di gestione presenze **in cloud** PlexaGo o a software di terze parti. I dati vengono centralizzati in un unico punto di raccolta, anche se presenti più sedi.



### CONTROLLO IMPARZIALE

Per molte aziende è fondamentale il **controllo casuale degli utenti** in uscita dalla sede di lavoro allo scopo di tutelare materiale e informazioni.

Tramite un client dedicato, è possibile controllare in maniera imparziale gli utenti in transito in un determinato varco.

Il sorteggio può essere regolato sul client secondo percentuali di controllo registrando l'esito della verifica. Inoltre è possibile impostare l'attivazione del controllo su fasce orarie.



### GESTIONE MENSA

Lo stesso riconoscimento della persona che si ottiene ad esempio con card Rfid, può essere utilizzato anche per **semplificare, gestire e verificare** l'utilizzo della mensa aziendale, generando **report** di erogazione pasti e garantendo il corretto utilizzo del servizio mensa da parte di dipendenti o aziende esterne.



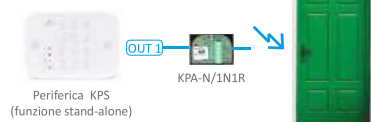
### CONTROLLO PORTE EMERGENZA

Tutti i varchi possono essere costantemente monitorati, anche quelli di emergenza. In tempo reale si può verificare che i varchi di emergenza **non rimangano aperti** più a lungo del tempo prestabilito.

# Impianto K

COME SI COMPONE

**sistema STAND-ALONE SINGOLO VARCO**  
Programmabile da tastiera senza eventi o fasce orarie



controlli disponibili



**sistema SEMPLICE SINGOLO VARCO**  
Programmabile da tastiera senza eventi o fasce orarie

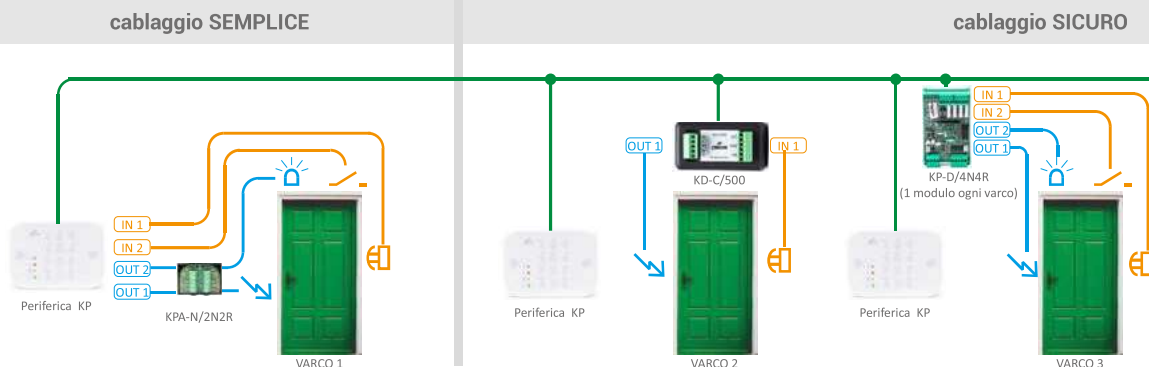


**sistema STAND-ALONE MULTI VARCO**  
Programmabile da tastiera senza eventi o fasce orarie

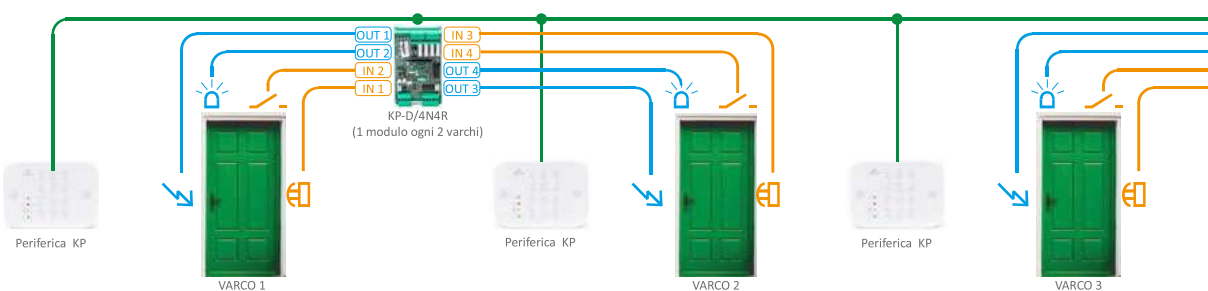


⚠ Tutti gli utenti abilitati su tutti lettori. Occorre almeno una periferica con tastiera sul sistema per la programmazione.

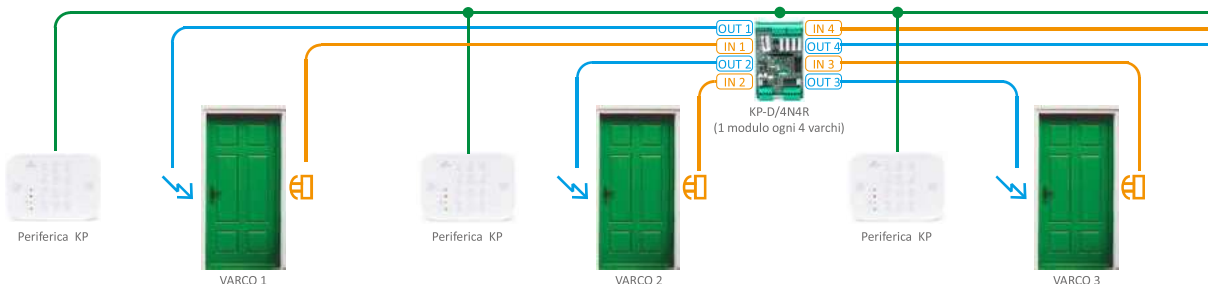
**sistema EVOLUTO**  
Programmabile da PC con eventi e fasce orarie



**sistema EVOLUTO**  
Programmabile da PC con eventi e fasce orarie

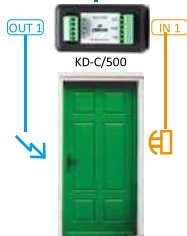


**sistema EVOLUTO**  
Programmabile da PC con eventi e fasce orarie





**cablaggio SICURO**



controlli disponibili



Fino a 32 varchi BIDIREZIONALI



controlli disponibili



Fino a 32 varchi BIDIREZIONALI

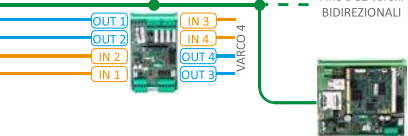


**DISTRIBUITA**

controlli disponibili



Fino a 32 varchi BIDIREZIONALI

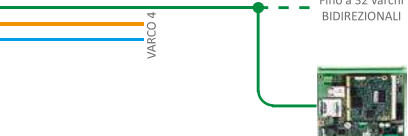


**CENTRALIZZATA CON ALLARME**

controlli disponibili



Fino a 32 varchi BIDIREZIONALI



**CENTRALIZZATA SOLO PULSANTE**

controlli disponibili



**VARCO**

MONODIREZIONALE



BIDIREZIONALE

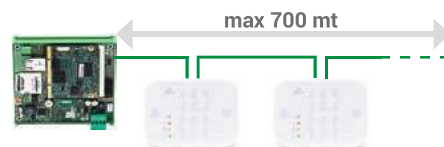


**CONTROLLI PER VARCO**

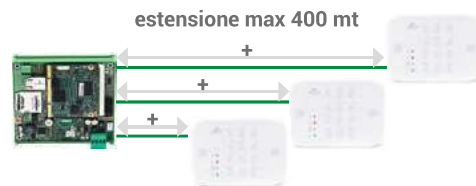
- Uscita Apertura varco
- Uscita Allarme locale
- Uscita Abilitazione Energia (con KP-GO-PH)
- Ingresso Pulsante sblocco
- Ingresso Stato varco

**CABLAGGI POSSIBILI**

A BUS



A STELLA

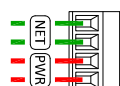


LIBERO o MISTO



**CAVO TIPO UTP (TWISTATO NON SCHERMATO)**

AWG	CONDUTTORI			R O/Km	C nF/Km	TOPOLOGIA	DISTANZA MAX in metri
	NUM.	DIAM.	SEZ.				
22	4	0,64 mm	0,32 mmq	61,9	48	libera	400
						bus	700



**SENZA POLARITÀ**

Connessione senza polarità che riduce la possibilità di errore di cablaggio su rete ed alimentazione. 2 poli per i dati e 2 poli per l'alimentazione. L'alimentazione delle periferiche può anche essere locale.



## SCRATCH CARD PER ATTIVAZIONE SOFTWARE E SERVIZI

KS-CARD



Card con codice univoco per riscattare software (KS e PlexaGo) e servizi (assistenza).

I seguenti servizi hanno un costo espresso in KS CARD:

licenza software KS

client aggiuntivi KS

moduli aggiuntivi software KS

canone annuale e attivazione PlexaGo

assistenza tecnica da remoto

KS-CARD

Scratch card per attivazione software e servizi

### ESEMPI DI UTILIZZO KS-CARD

Licenza software  
KS Complete  
per 4 varchi



Estensione licenza  
software KS  
Complete  
per ulteriori  
4 varchi



Client aggiuntivo  
su KS  
Complete



Contratto 2h  
di assistenza  
KSA-SI/S02



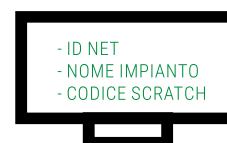
### COME RISCATTARE LE KS-CARD



Registrati all'area riservata su  
[www.plexa.com/registrazione](http://www.plexa.com/registrazione)



Quando il tuo account sarà attivo, accedi  
all'area riservata e vai nella sezione  
"Attivazioni KS-CARD"



Per una nuova attivazione inserisci:

- Il tipo di richiesta
- ID Net di riferimento
- Il nome dell'impianto (se già registrato da noi appare in automatico)
- I codici delle KS-CARD necessari all'attivazione



KS/v4

## SOFTWARE CONTROLLO ACCESSI



Grazie al software KS è possibile monitorare l'intero sistema di controllo accessi Plexa. È infatti possibile **controllare, con un'unica applicazione, tutti i punti di accesso** e selezionare **quali utenti sono autorizzati** ad accedere a ciascuna area, **assegnando loro badge, chiavi virtuali o codici personalizzati**.

Con KS si ha sempre sotto controllo un quadro chiaro di chi possiede le autorizzazioni per ogni singolo varco. Per semplificare la gestione è possibile impostare le autorizzazioni in base a **fasce orarie settimanali** ed è inoltre possibile gestire **impianti dislocati su più sedi**, anche se in località differenti.

KS si adatta alle esigenze e all'infrastruttura dell'impresa, organizzando in un solo punto le attività. **Visitatori, dipendenti, fornitori esterni, parcheggi, mensa e molto altro, possono essere gestiti in maniera coordinata e personalizzata dall'applicazione**. Ogni dipartimento ha autorizzazioni di accesso dedicate, per agevolare il lavoro delle risorse umane, della sicurezza, del CED e di tutti gli uffici che necessitano di regolare o analizzare le attività. Il risultato è un processo di gestione dei flussi più sicuro ed efficiente.

La scelta dei supporti è ampia e consente la massima flessibilità, **il software KS è infatti compatibile con tutti i lettori e terminali Plexa**, senza alcun obbligo di vincolarsi ad una sola tecnologia, per trovare la soluzione ideale per ogni porta e per ogni necessità di sicurezza, dal classico badge magnetico al lettore bluetooth.

Col passare del tempo le esigenze cambiano, il sistema Plexa è pronto per il futuro. È possibile **apportare modifiche all'impianto, in completa autonomia, cambiando le periferiche, aumentando i punti di accesso o impostando regole differenti per gli utenti, senza dover sostituire i cablaggi esistenti o cambiare software**.

In punti particolarmente critici per la sicurezza è possibile **centralizzare** la parte hardware dell'**impianto in un'ambiente interno e protetto**, considerando che **la centrale può essere installata fino a 700 metri dai lettori**.

Una volta programmate, **le centrali KC sono completamente autonome** e non necessitano di alcun tipo di comunicazione con l'applicazione KS, lavorando in autonomia e archiviando localmente gli eventi. Il software KS si occuperà di sincronizzare i dati al primo ripristino della connessione, e verranno poi archiviati sul database locale o remoto.

Gli sviluppi non si fermano mai e grazie ai continui aggiornamenti del software KS e dei firmware delle centrali KC, vengono rese disponibili funzionalità nuove, per una soluzione di controllo accessi sempre aggiornata e in linea con i più alti standard di sicurezza.

Con la versione COMPLETE del software KS è possibile **interfacciarsi a sistemi esterni tramite web API / Webservice**. Questo servizio, installabile sul server di controllo, consente a **software di terze parti** numerose operazioni come l'inserimento di utenti o badge, creazione di gruppi, assegnazione di date di validità o gruppi di appartenenza per modificare le autorizzazioni degli utenti e di ricevere comandi REST su protocollo HTTP.



**1 H + 1 H  
DI ASSISTENZA  
INCLUSA!**

Valida su nuovi impianti per software KS complete.  
Dettagli a pagina 59.

KS-CF/4-v4	Software di controllo accessi gratuito fino a 4 varchi, 1 connessione e 100 codici utente	Gratuito su richiesta
KS-C/+4-v4	Pacchetto estensione 4 varchi per software KS-C/xx-V4	1 KS CARD



## SOFTWARE CONTROLLO ACCESSI

Pagina dedicata ai visitatori dell'azienda.

Possibilità di assegnare uno o più titoli di riconoscimento agli utenti.

Pagine di configurazione delle fasce orarie e dei festivi.

Situazione in tempo reale delle persone presenti nel sistema.

Calcolo dei tempi di permanenza.

Foto, documento o altro allegato dell'utente. La foto può essere catturata da webcam.

The screenshot displays the KSClient software interface. At the top, there is a menu bar with options like 'File', 'Modifica', 'Visualizza', 'Inserisci', and 'Strumenti'. Below the menu, there are navigation icons for 'Visitatori', 'Utenti', 'Gruppi', 'Aziende', 'Badge', 'Varchi', 'Aree', 'Fasce Orarie', 'Festivi', 'Monitor', 'Eventi', 'Presenti', and 'Permanenze'. The main area shows a user profile for 'Silvia Barbieri' with fields for 'Cognome', 'Nome', 'Matericola', 'Stato', 'Autorizzazioni', 'Ruolo', and 'Anagrafica'. There are also sections for 'Badge secondari' and 'Gruppi secondari'. A photo of the user is visible on the right. Below the profile, there is a search bar and a table listing users with columns for 'Abilitazione Tipo', 'Cognome', 'Nome', 'Matericola', 'Numero Badge', 'Azienda', 'Titolo', and 'Gruppo'. At the bottom, there is a table for 'Eventi' with columns for 'Tipo', 'Data', 'Ora', 'Varco', 'Dir.', 'Descrizione Varco', 'Cognome', 'Nome', 'Matericola', 'Descrizione Evento', and 'N. Badge'.

Abilitazione Tipo	Cognome	Nome	Matericola	Numero Badge	Azienda	Titolo	Gruppo
F	Mirulli	Andrea	STAGISTA	-	-	Dipendente	DIPENDENTI
T	Agostini	Marino	AC0001	0000777	ACME	Dipendente	ACME DIRIGENTI
T	Barbieri	Silvia	AC0003	03060903	ACME	Dipendente	ACME DIRIGENTI
T	Altieri	Catalia	AC0002	-	ACME	Dipendente	ACME DIRIGENTI
T	Cervini	Maddalena	AC0008	04111007	ACME	Dipendente	ACME DIPENDENTI
F	Adriano	Gail	CONS1	PORTAGALL	FORMART	Dipendente	DIPENDENTI
T	Amjad	Farouq	03140413	03140413	IMPRESA PULIZIE FAROOQ AMJAD	Azienda esterna	DIPENDENTI

Tipo	Data	Ora	Varco	Dir.	Descrizione Varco	Cognome	Nome	Matericola	Descrizione Evento	N. Badge
	26/07/2019	15.34.29	KSCLIENT	E	Postazione Operatore	Barbieri	Silvia	AC0003	prima autorizzazione	-
	26/07/2019	15.35.54	KSCLIENT	E	Postazione Operatore	Cervini	Maddalena	AC0008	prima autorizzazione	04111007
	26/07/2019	15.41.22	KSCLIENT	E	Postazione Operatore	Barbieri	Silvia	AC0003	rinnova silenzio	03060903

Anagrafica completa dell'utente con fasce temporali di validità

Più date di scadenza per singolo utente

Pagina di configurazione dei varchi, visualizzazione stato varco e sblocco da remoto

Storico di tutti gli eventi avvenuti sul sistema

Icone di informazione sullo stato del sistema

Possibilità di notifica di qualsiasi evento del sistema



## SOFTWARE CONTROLLO ACCESSI

	KS-CF/4-v4 (Free)	KS-C/x-v4 (Complete)
<b>Operatività</b>		
Microsoft® Windows® Server 2012, 2012r2, Windows 7 Pro, Windows 8/8.1 Pro, Windows 10 Professional (32 o 64 bit)	✓	✓
Db microsoft®: localdb express 2012, localdb express 2014, sql Server® 2012, sql Server® 2014 (anche express)	✓	✓
Architettura a servizio Windows	✓	✓
<b>Supervisione controllo accessi Plexa</b>		
Connessioni a centrali NET e KC Plexa e a terminali EP-TEC	1	illimitate
Impianti su più sedi geograficamente distribuite	-	✓
<b>Operatori</b>		
Interfaccia multilingua selezionabile (it-en-fr-d-es)	✓	✓
5 profili operatore configurabili per controllare le autorizzazioni	✓	✓
Generazione e archiviazione eventi	-	✓
Autenticazione tramite LDAP	-	✓
<b>Utenti ed eventi</b>		
Numero di utenti con anagrafica estesa	100	illimitati
Associazione di foto e documento identità	✓	✓
Funzione "face detector" per la cattura di immagine fototessera da webcam USB	-	✓
Azienda di appartenenza, anche subappaltatrice e gestione scadenza permesso di soggiorno	✓	✓
Anti pass-back (assoluto/globale)	✓	✓
Stato utenti (dentro/fuori) per singola area e visualizzazione ultimi passaggi su varchi	✓	✓
Reset dei presenti sull'impianto con comando manuale	-	✓
Richiamo anagrafica utente in transito	✓	✓
Conferma identificazione con PIN (es. BADGE + PIN)	✓	✓
Illimitati badge associati a un utente e badge sostitutivi temporanei	-	✓
Gruppi di utenti illimitati associabili a varchi/aree/fasce orarie	✓	✓
Gestione visitatori	-	✓
Gestione e stampa modulo "privacy"	-	✓
Gestione di codici fiscali, tessere sanitarie e targhe (solo con centrali K)	-	✓
<b>Validità autorizzazioni</b>		
2 Intervalli orari giornalieri (dalle../alle..)	✓	✓
Fasce orarie settimanali associabili a varchi/aree	3	60
Scadenze abilitazione, inizio e fine validità, anche a gruppi di utenti	✓	✓
Festivi configurabili per singola centrale	-	✓
<b>Gestione completa dei varchi</b>		
Numero massimo di varchi bidirezionali controllabili	4	800
Stato varco (controllato/sbloccato/allarme/aperto/chiuso)	✓	✓
Allarmi stato varco (forzato/non chiuso)	✓	✓
Sblocco varchi e allarmi in fasce orarie	✓	✓
Visualizzazione grafica dello stato dei varchi	✓	✓
Comandi da PC per apertura varco e tacitazione allarmi sul software	✓	✓
<b>Report degli eventi parametrizzabili</b>		
Filtri per utente, varco, data, ora, area, presenti, allarmi, tentativi ingresso	✓	✓
Gestione presenti in area	-	✓
Calcolo dei tempi di permanenza utenti	-	✓
Visualizzazione ed esportazione eventi personalizzabile	✓	✓
Esportazione eventi su file .xls e .txt e timbrature su file .txt	-	✓
<b>Supporto per postazione operatore</b>		
Assegnazione e richiamo automatico badge/utente (su lettore locale)	✓	✓
<b>Pacchetti modulari aggiuntivi opzionali</b>		
Client di supervisione aggiuntivi	-	28
Lettura targhe	-	✓
Stampa badge con utilizzo anagrafiche utenti e visitatori con layout di stampa personalizzabile (richiede Microsoft Word)	-	✓
Mappe grafiche interattive con visualizzazione presenti in area	-	opz.
Modulo multigruppo	-	opz.
Modulo software interfacciamento anagrafiche su db esterni	-	opz.
Modulo software interrogazione validità e scadenze su db esterni	-	opz.
Modulo software di notifica e-mail	-	opz.
Modulo software audit-trail	-	opz.
<b>Servizi aggiuntivi</b>		
Possibilità di effettuare personalizzazioni	-	✓
Servizio di importazione massiva dati preesistenti	-	opz.

✓ Previsto nel pacchetto software

opz. Opzionale

- Non previsto

## LICENZE CLIENT AGGIUNTIVE

KSA-LG



Licenza aggiuntiva (software KS-C) per **l'abilitazione di più postazioni client di supervisione controllo accessi** (portineria, ufficio personale, C.E.D., ecc.) **con self refresh automatico**. Condividono le informazioni del database principale dell'impianto gestito dal software KS-C: anagrafiche utenti, report degli eventi, allarmi, ecc. Visualizzazione in tempo reale dell'anagrafica e della foto dell'utente in transito su determinati varchi.

---

 Log operatori con profili configurabili
 

---



---

 Interfaccia multilingua selezionabile
 

---



---

 Informazione degli utenti presenti in area anche con interfacciamento a mappe grafiche
 

---



---

 Calcolo dei tempi di permanenza
 

---



---

**KSA-G/1-v4** Licenza software per 1 postazione di gestione aggiuntiva (PC client)
 

---

1 KS CARD

## MODULO MAPPE GRAFICHE INTERATTIVE

KSA-MM



Modulo aggiuntivo (per software KS-C) per la **visualizzazione e gestione di mappe grafiche personalizzate su specifiche del cliente** (aree, varchi, ecc...). Richiede un monitor secondario nelle postazioni client. Abilita su tutti i client KSA-LG dell'impianto, mappe grafiche interattive dalle quali è possibile visualizzare lo **stato dei varchi e dei relativi allarmi, con possibilità di compiere operazioni direttamente dalla mappa grafica** (tacitazione allarmi, apertura varchi, ecc...), di visualizzare in tempo reale i presenti e di segnalare le permanenze prolungate.

---

 Visualizzazione stato varco (controllato/sbloccato/allarme)
 

---



---

 Visualizzazione allarmi stato varco (forzato/non chiuso)
 

---



---

 Comandi da PC per apertura varco e tacitazione allarmi
 

---



---

 Visualizzazione presenti in area
 

---



---

**KSA-MM** Modulo software per la gestione di mappe grafiche interattive
 

---

Su richiesta





## MODULO DI NOTIFICA

## KSA-N/MAIL



Modulo aggiuntivo (per software KS-C) per la notifica di eventi. Permette di creare regole di **invio notifiche a uno o più indirizzi e-mail al verificarsi di un qualsiasi evento** sul sistema di controllo accessi; ad esempio, è possibile notificare gli allarmi che si verificano sui varchi, disconnessione di centrali, tentativi di accesso o accessi eseguiti. Il modulo consente anche di **notificare via TCP/IP al remotizzatore EP-D/10N6R** per l'attivazione di uno o più relè all'accadere di un evento. È possibile definire le temporizzazioni dei relè. Il modulo consente di inviare, con frequenza e orario configurabili, le timbrature generate con il software KS-C al gestione presenze in cloud PlexaGO per una successiva elaborazione.

Invio notifiche tramite e-mail al verificarsi di determinati eventi su varchi specifici

Destinatari multipli per singola regola

Periodo validità per singola regola

Fascia oraria di notifica per singola regola

Oggetto e-mail personalizzabile

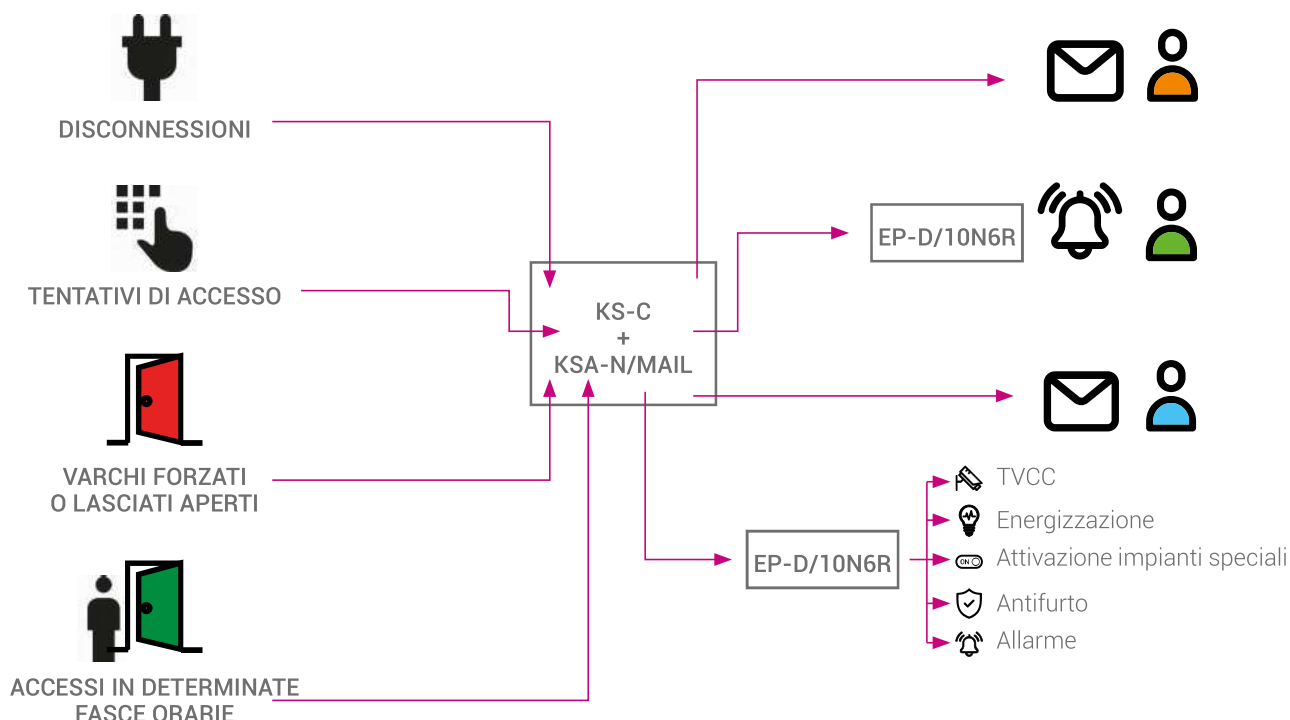
Campo e-mail personalizzabile con campi variabili

Generazione eventi invio notifica

**KSA-N/MAIL** Modulo software di notifica eventi - invio e-mail

1 KS CARD

### SCHEMA LOGICO KSA-N/MAIL



## MODULO MULTIGRUPPO

KSA-MG



Modulo aggiuntivo (per software KS-C) per l'**associazione di un utente a più gruppi secondari di abilitazione ai varchi**, oltre al gruppo principale. Semplifica la gestione delle autorizzazioni in caso di elevato numero di utenti o elevato numero di varchi. Consente di indicare un periodo di validità per ogni gruppo secondario di appartenenza.

Utilizzabile solo su impianti con uso esclusivo di centrali KC-D con versione di firmware 3.1.5 o superiore.

Gruppi secondari abilitabili con periodo di validità

Utilizzo su centrali KC-D con versione firmware 3.1.5 o sup.

Possibilità di controllo anche su più varchi, su singola area o multi-area

KSA-MG

Modulo software multigruppo

3 KS CARD

## MODULO SOFTWARE PER CONTEGGI IN AREA

KSA-CIA



Modulo aggiuntivo (per software KS-C) per definire un **numero massimo di accessi in area per singoli utenti o per gruppi di utenti**.

Ad esempio, gestione di un parcheggio condominiale: ogni unità famigliare ha a disposizione 1 posto, se un membro della famiglia risulta aver occupato un posto, nessun altro membro della famiglia potrà accedere.

KSA-CIA

Modulo software per conteggi in area

1 KS CARD

## MODULO AUDIT-TRAIL

KSA-AUDIT



Modulo aggiuntivo server e client (per software KS-C) per la **registrazione di qualsiasi attività di modifica sul database eseguita dagli operatori**. Opzionalmente consente di firmare imponendo giustificativi sulla modifica dei dati personali. Il

modulo KSA-AUDIT aggiunge anche la funzionalità di generazione di un CheckSum per ogni record, per evitare eventuali manomissioni esterne.

KSA-AUDIT

Modulo software per Audit-Trail

12 KS CARD

KSA-AUDIT/LG

Funzione di interrogazione dati Audit-Trail su client KSA-LG

6 KS CARD

## MODULO INTERFACCIAMENTO ANAGRAFICHE SU DB ESTERNI

KSA-DB



Modulo aggiuntivo (per software KS-C) per l'interfacciamento a database esterni. **Semplifica le operazioni di inserimento anagrafica nel software di controllo accessi, riducendo le possibilità di errore.** In fase di inserimento di un nuovo utente, l'interfaccia propone all'utente un'anagrafica preesistente andando a interrogare un database esterno.

KSA-DB

Modulo software interfacciamento anagrafiche su database esterni

6 KS CARD

## MODULO VALIDITÀ E SCADENZE

KSA-SCAD



Modulo aggiuntivo (per software KS-C) per l'interrogazione su database esterni di validità di accesso a livello di singola direzione di varco. Semplifica la gestione delle autorizzazioni degli utenti, aziende esterne o visitatori **interfaciando il software KS-C verso sistemi di terze parti, interrogandoli giornalmente e aggiornando la validità sulle centrali di controllo KC** (es. DURC, permessi, corsi di aggiornamento, ...).

KSA-SCAD

Modulo software interrogazione validità e scadenze su database esterni

10 KS CARD

## MODULO CLIENT CONTROLLO IMPARZIALE

KSA-RC



Modulo aggiuntivo del software KS-C per la gestione del controllo imparziale (Random Check). Consente di effettuare una **verifica a campione degli utenti in transito**: a ogni passaggio di un utente, il sistema avvia una procedura completamente casuale che permette al personale preposto la visualizzazione delle informazioni necessarie al riconoscimento dell'utente selezionato. **Dalla postazione client dedicata alla guardiania è possibile inserire l'esito del controllo.** Si possono impostare delle fasce orarie di attivazione del controllo (ad esempio controllo in uscita su un determinato varco solo in un solo intervallo temporale). Il monitor esterno secondario può mostrare semplicemente la matricola della persona da controllare non evidenziando i dati personali dell'utente.

Interfaccia utente dedicata con visualizzazione stato del sistema e possibilità di personalizzazione delle informazioni visualizzate anche su display separato

Controllo imparziale completamente integrato nel sistema controllo accessi con percentuale di controllo configurabile

Controllo singolo varco dedicato con gestione della funzionalità di pass-back, anche con varco libero/sbloccato

Possibilità di controllo anche su più varchi, su singola area o multi-area

KSA-RC

Modulo client per controllo imparziale (random check)

6 KS CARD

## CENTRALI DI CONTROLLO ACCESSI EVOLUTE ETHERNET TCP/IP

KC-D/E



La centrale gestisce **4, 8 o 32 varchi bidirezionali** (a seconda del modello), 100.000 codici e 32.000 eventi **in modalità off-line** (senza il PC collegato). Alloggiamento su guida  $\Omega$  e cablaggi su morsetti estraibili per semplificare l'installazione e la manutenzione.

Funzionalità di programmazione tramite **pagina Web** e possibilità di ripristino di fabbrica tramite kit KCA-SD.

Processore Intel®Dual Core @1.58GHz, 1MB Cache

Memoria programma su modulo eMMC

Interfaccia Ethernet TCP/IP

Gestione fino a 4/8/32 varchi (a seconda del modello)

Gestione fino a 100.000 codici e 32.000 eventi ampliabili su richiesta

Acquisizione dati da periferiche KP

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

Assorbimento massimo: 250 mA a 24 Vdc

**KC-D/E-4** Centrale di controllo accessi fino a 4 varchi - Ethernet TCP/IP

**KC-D/E-8** Centrale di controllo accessi fino a 8 varchi - Ethernet TCP/IP

**KC-D/E-32** Centrale di controllo accessi fino a 32 varchi - Ethernet TCP/IP

**KC-D/E-32-EL1** Centrale di controllo accessi fino a 32 varchi - Ethernet TCP/IP

**KC-KIT01** Kit base di controllo accessi fino a 4 varchi: **1x** KC-D/E-4 | **2x** KP-GV-P | **2x** KPA-N/1N1R  
**1x** KB-C-P-25 | **1x** KA-D-AL/24V2A | Software KS Free

### COMPATIBILI



### ACCESSORI



# DECODER STAND-ALONE 500 CODICI (1IN-1OUT)

KD-C/500



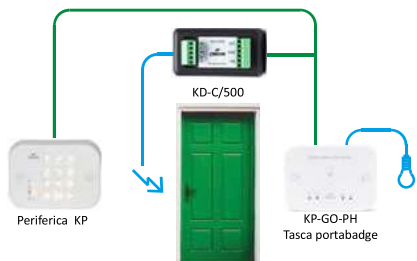
Il decoder gestisce fino a 500 codici. Può essere utilizzato come **Decoder** o come **Relè remotizzato** su rete K. Le misure estremamente ridotte consentono l'alloggiamento anche in scatola 503. I cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione. Nella funzione Decoder consente di gestire l'abilitazione relè con tasche portabadge KP-GO-PH.

- Memorizzazione di 500 codici Utente
- Funzione codici con ingressi a scalare o one-shot
- Funzione di programmazione automatica di codici sequenziali
- 1 ingresso con funzioni programmabili (sblocco o inibizione)
- 1 uscita relè 2A 30Vdc max per apertura varco
- Contenitore in ABS, nero
- Grado di protezione: IP20
- Dimensioni: 75 × 40 × 33 mm
- Alimentazione: da 12 a 24 Vdc
- Assorbimenti a riposo: 40 mA a 12 Vdc, 20 mA a 24 Vdc

**KD-C/500** Decoder stand-alone 500 codici (1in-1out)

## FUNZIONAMENTO DECODER

Esempio di un piccolo impianto stand-alone con tasca portabadge dove KD-C/500 è usato come Decoder.



## FUNZIONAMENTO PERIFERICA

Esempio di un impianto controllato da centrale KC dove KD-C/500 è usato come relè su rete K.



### COMPATIBILI



### ACCESSORI







## PERIFERICHE DA ESTERNO

Serie G



**Periferiche per l'identificazione degli utenti tramite transponder di prossimità (Rfid) o l'inserimento di codici da tastiera.** Periferiche in policarbonato da esterno particolarmente resistenti agli agenti atmosferici: **IP55**. Possono essere installate a sporgere su scatole 503.

Disponibili versioni con **tastiera numerica capacitiva** a sfioramento easy-touch, lettore di **prossimità 125 KHz e/o Mifare 13,56 MHz** di colore **bianco o nero, orizzontale o verticale**. Modalità stand-alone con uscita locale e memoria codici a bordo (solo nelle versioni con tastiera).

Possono essere alimentate da 12 a 24 Vdc anche in locale e richiedono l'interfacciamento a una centrale KC o decoder KD (esclusi i modelli con tastiera che possono essere utilizzati anche in modalità stand alone). Il cablaggio può essere effettuato a tipologia libera o bus, senza polarità.

Periferica di acquisizione dati per impianti di controllo accessi

Rfid: prossimità 125 KHz e/o Mifare 13,56 MHz a seconda delle versioni

Distanza di lettura fino a 5 cm

Tastiera easy-touch a 12 tasti (a seconda delle versioni) 10 tasti numerici (0÷9) e 2 tasti funzione (X; E)

2 ingressi optoisolati per stato varco e pulsante richiesta transito

2 uscite open-collector per comando apertura varco e allarme locale varco forzato

Contatto tamper integrato

Uscite da 250 mA max con protezione contro cortocircuiti

Informazione reset della periferica

Le versioni Mifare leggono card di tipo MIFARE® Classic, MIFARE® Plus, MIFARE® DESfire, ISO 14443A (ISO 14443B su richiesta) e ISO 15693 (iCode)

Collegamento dati a bus o a topologia libera

Cablaggio dati senza polarità specifica

Contenitore in policarbonato bianco o verniciato nero con strato protettivo soft-touch

Predisposizione per installazione a sporgere su scatola 503, installazione a muro per esterno

Dimensioni 110 × 80 × 30 mm (orizzontale) e 80 × 110 × 30 mm (verticale)

Grado di protezione **IP55** (esclusa KP-GO-PH)

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

Alimentazione fornibile anche localmente

Cablaggio alimentazione senza polarità specifica

Assorbimento da 25 mA @ 24 Vdc | 45 mA @ 12 Vdc fino a 100 mA @ 24 Vdc | 180 mA @ 12 Vdc a seconda delle versioni

### COMPATIBILI



KC-D  
pag. 18



KD-C/500  
pag. 19

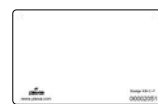
### ACCESSORI



KPA-N/1N1R  
pag. 48



KPA-N/2N2R  
pag. 48



KB-C  
pag. 50



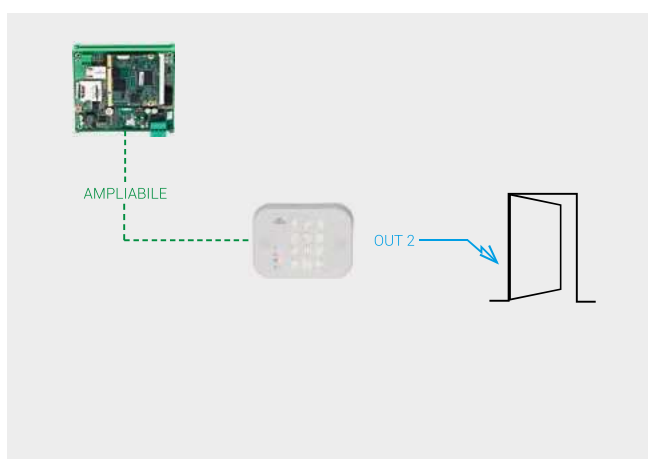
KB-K  
pag. 52



KPA-N/IM  
pag. 48



## PERIFERICHE DA ESTERNO - CARATTERISTICHE



### FUNZIONE STAND-ALONE

I lettori con tastiera KPS della serie G integrano una **funzionalità stand-alone** in grado di memorizzare 500 codici oltre alla possibilità di essere **connessi in rete K**. Passare da un semplice apriporta a sistemi complessi di controllo e gestione non è mai stato così semplice.



### A SFIORAMENTO, RETROILLUMINATA E RESISTENTE

Tastiera Easy-touch: basta **sfiorare la superficie** completamente piatta del frontale per digitare il proprio codice di accesso. La **retroilluminazione bianca** interviene solo in caso di scarsa luminosità ambientale per risparmiare energia e rispettare l'ambiente.



### NON TEME L'ACQUA

La superficie completamente liscia e le guarnizioni sul retro rendono il contenitore G particolarmente **resistente agli agenti atmosferici**, che può quindi essere installato in esterno: IP55. (Escluse le periferiche KP-GO-PH)



## PERIFERICHE DA ESTERNO - BIANCO



<b>KP-GV-P</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz - verticale	
<b>KP-GV-F</b>	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz - verticale	
<b>KP-GV-PF</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz - verticale	
<b>KP-GO-P</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz - orizzontale	
<b>KP-GO-F</b>	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz - orizzontale	
<b>KP-GO-PF</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz - orizzontale	
<b>KPS-GV-PT</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz e tastiera capacitiva - verticale	
<b>KPS-GV-FT</b>	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - verticale	
<b>KPS-GV-PFT</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - verticale	
<b>KPS-GO-PT</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz e tastiera capacitiva - orizzontale	
<b>KPS-GO-FT</b>	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - verticale	
<b>KPS-GO-PFT</b>	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - orizzontale	



PERIFERICHE DA ESTERNO - NERO

PERIFERICHE



KP-GVN-P  
KP-GVN-F  
KP-GVN-PF



KP-GON-PT  
KP-GON-FT  
KP-GON-PFT



KPS-GVN-PT  
KPS-GVN-FT  
KPS-GVN-PFT



KPS-GON-PT  
KPS-GON-FT  
KPS-GON-PFT

KP-GVN-P	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz - verticale	
KP-GVN-F	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz - verticale	
KP-GVN-PF	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz - verticale	
KP-GON-P	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz - orizzontale	
KP-GON-F	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz - orizzontale	
KP-GON-PF	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz - orizzontale	
KPS-GVN-PT	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz e tastiera capacitiva - verticale	
KPS-GVN-FT	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - verticale	
KPS-GVN-PFT	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - verticale	
KPS-GON-PT	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz e tastiera capacitiva orizzontale - verticale	
KPS-GON-FT	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - orizzontale	
KPS-GON-PFT	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz + Mifare 13,56 MHz e tastiera capacitiva - orizzontale	



## TASCA PORTABADGE

KP-GO-PH

Periferica di prossimità con funzione tasca porta badge per **comando di attivazione utenze di camera e gestione informazione di camera occupata**. Grazie all'uscita relè presente a bordo permette di gestire l'attivazione dei servizi di camera con tempo di cortesia solo in caso di inserimento di un badge di prossimità 125 KHz abilitato, garantendo un risparmio energetico.

**L'illuminazione della bocchetta di inserimento badge** permette un facile utilizzo anche in ambiente scarsamente illuminato e la **disattivazione dell'uscita relè con ritardo programmabile** garantisce il tempo necessario all'utente per uscire dalla camera in tutta sicurezza. Il contenitore è realizzato in policarbonato bianco particolarmente resistente all'usura e può essere installato a sporgere anche su scatola 503.



1 uscita relè (2A 30Vdc) libera da potenziale per attivazione servizi di camera tramite teleruttore da prevedere

Alimentazione da 12 a 24Vdc  $\pm 15\%$  senza polarità

Assorbimento 60 mA @12Vdc, 30 mA @24Vdc

Contatto tamper per allarme antimanomissione

Contenitore in policarbonato bianco

Dimensioni (HxLxP) 80 x 110 x 30 mm

Grado di protezione IP30

Informazione reset della periferica

Led di illuminazione bocchetta di inserimento badge

Periferica di prossimità 125KHz

Possibilità di installazione a sporgere su scatole 503

KP-GO-PH

Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz con funzione di tasca portabadge per comando di attivazione utenze di camera e gestione informazione di camera occupata







## KIT DI CONTROLLO ACCESSI

## MyLightKey01

Sistema autonomo in grado di memorizzare fino a 500 codicim tag o badge, per controllo accessi stand-alone, che non richiede software di supervisione. Dispone di 2 uscite per l'**apertura di un varco e l'attivazione luce di cortesia** nelle ore notturne grazie al sensore **crepuscolare a bordo**. Elevato grado di protezione per installazione in esterno (IP55). Fornito in kit con tessera master di accesso alla programmazione, 3 transponder pre-programmati e relè remotizzabile o installabile direttamente dentro al lettore. I transponder MyTag sono numerati e codificati, completi di tabella di comparazione tra numerazione e codifica.

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

**Tastiera touch retroilluminata** con regolazione della soglia di attivazione, installabile su scatola incasso 503

Sensore crepuscolare a bordo per comando luce di cortesia

Buzzer multitonale per conferma operazioni

**Comando apertura porta temporizzabile con relè remotizzabile**

Possibilità di configurare il comando porta in modalità monostabile o bistabile

2 ingressi optoisolati con funzioni pre-programmate

2 uscite open collector con funzioni pre programmate (ad es. comando luce di cortesia)

Possibilità di programmare **fino a 500 codici o tag o badge**

Collegamento non polarizzato

Lettore di prossimità 125 KHz

**Minimo ingombro** - dimensioni tastiera: 110 x 80 x 30 mm (h x l x p)

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

### I PLUS DEL SISTEMA

**Prodotto 100% realizzato in Italia**

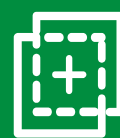
**Lettura a distanza:** è sufficiente avvicinare il tag di prossimità, senza contatto

**Apertura automatica:** un comando temporizzato apre la serratura elettrica

**Senza sprechi di elettricità:** il sensore crepuscolare a bordo del lettore sa quando è buio e accende la luce (ad es. la luce delle scale) al bisogno

**Un'unica tastiera per la gestione degli ingressi:** dalla tastiera è possibile aprire la porta oppure attivare/disattivare l'antifurto della propria casa

**Facile da installare**



**COLLEGABILE  
SU RETE K  
CON CENTRALI KC-D  
E SOFTWARE KS**

### MYLIGHTKEY01

Kit di controllo accessi composto da: **1x** KPS-GV-P | **1x** KPA-N/1N1R  
**1x** tessera master | **1x** MYTAG3



### MYTAG3

Kit di 3 tag di prossimità 125 KHz numerate e codificate per MyLightKey





## PERIFERICHE SU SERIE CIVILE

Serie 503

**Tastiera o lettori di prossimità 125 KHz o Mifare 13,56 MHz per installazione in scatole 503** da interno. Ideali per applicazioni civili, in uffici e in alberghi. Sono da completare con relativa placca (non metallica). Possibilità di **personalizzazione del logo aziendale del cliente** su copriforo (minimo 20 pezzi). La tastiera KPS-503VI-T può funzionare anche in modalità stand-alone con codici a bordo.

Lettore di prossimità Mifare 13,56 MHz o 125 KHz

Distanza di lettura fino a 5 cm

1 ingresso optoisolato per pulsante richiesta transito

1 uscita open-collector per comando apertura varco

Uscita da 250 mA max con protezione contro cortocircuiti

Contatto tamper integrato

Informazione reset della periferica

Collegamento dati a bus o a topologia libera

Cablaggio dati senza polarità specifica

Installazione a incasso su scatola 503 da interno

Da completare con placca (3 frutti)

Dimensioni 115 x 72 x 45 mm

Grado di protezione IP30

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

Alimentazione fornibile anche localmente

Cablaggio alimentazione senza polarità specifica

Assorbimento massimo 15 mA

Funzione stand-alone per KPS-503VI-T





PERIFERICHE SU SERIE CIVILE



KPS-503VI-T



KP-503VI-P



KP-503VE-P



KP-503US-P

KP-503US-F



KP-503TI-P

KP-503TI-F



KPA503-L

KPS-503VI-T	Periferica (1in-1out) tastiera con funzione stand-alone - Vimar Idea	
KP-503VI-P	Periferica (1in-1out) prossimit� 125 KHz - Vimar Idea	
KP-503VE-P	Periferica (1in-1out) prossimit� 125 KHz - Vimar Eikon	
KP-503US-P	Periferica (1in-1out) prossimit� 125 KHz - Urmet Simon nea	
KP-503US-F	Periferica (1in-1out) prossimit� Mifare 13,56 MHz - Urmet Simon nea	
KP-503TI-P	Periferica (1in-1out) prossimit� 125 KHz - BTicino® Living International	
KP-503TI-F	Periferica (1in-1out) prossimit� Mifare 13,56 MHz - BTicino® Living	
KPA-503-L	Personalizzazione marcatura al laser su copriforo (minimo 20 pz)	

COMPATIBILI



KC-D  
pag. 18



KD-C/500  
pag. 19

ACCESSORI



KPA-N/1N1R  
pag. 48



KB-C  
pag. 50



KB-K  
pag. 52

## PERIFERICHE DA ESTERNO PROTETTO MULTI TECNOLOGIA

Serie F



Periferiche in ASA da esterno protetto per qualsiasi applicazione di controllo accessi. Sono disponibili versioni con tastiera numerica con pannello a 16 tasti in poliestere antigraffio, lettore magnetico, lettore di prossimità 125 KHz, lettore di prossimità Mifare e display.

Le versioni Mifare leggono card di tipo Mifare® Classic, Mifare® Plus, Mifare® DESFire, ISO 14443A (ISO 14443B su richiesta) e ISO 15693 (iCode).

**I modelli dotati di display possono essere utilizzati per raccogliere le timbrature: sul display viene mostrato l'orario e il giorno della timbratura.**

---

Periferica di acquisizione dati per impianti di controllo accessi

---

Lettore magnetico a strisciamento bidirezionale in traccia ISO2 (a seconda delle versioni)

---

Pannello in policarbonato antigraffio

---

2 ingressi optoisolati per controllo stato varco e pulsante richiesta transito

---

2 uscite open-collector per comando apertura varco e allarme locale varco forzato

---

Uscite da 250 mA max con protezione contro cortocircuiti

---

Contatto tamper integrato

---

Informazione reset della periferica

---

Collegamento dati a bus o a topologia libera

---

Cablaggio dati senza polarità specifica

---

Collegamenti su morsetti estraibili

---



---

Contenitore in ASA bianco

---

Predisposizione per installazione a sporgere su scatola 503

---

Installazione a muro per interno o esterno protetto dagli agenti atmosferici

---

Possibilità di installazione su colonnina KA-E

---

Dimensioni (HxLxP) 140 x 80 x 33 mm

---

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

---

Alimentazione fornibile anche localmente

---

Cablaggio alimentazione senza polarità specifica

---

Assorbimenti: 60 mA @ 12 Vdc, 30 mA @ 24 Vdc

---

Grado di protezione **IP54** (IP32 per versioni M)

---

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

---

Alimentazione fornibile anche localmente senza polarità

---



KP-F-M  
 KP-F-MP  
 KP-F-MF



KP-F-PTD  
 KP-F-FTD  
 KP-F-MFTD

KP-F-M	Periferica (2in-2out) magnetica TK2	
KP-F-MP	Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e prossimità 125 KHz	
KP-F-MF	Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e prossimità Mifare 13,56 MHz	
KP-F-MT	Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e tastiera	
KP-F-MFT	Periferica (2in-2out) magnetica TK2, prossimità Mifare 13,56 MHz e tastiera	
KP-F-PTD	Periferica (2in-2out) prossimità 125 KHz, tastiera e display	
KP-F-FTD	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz, tastiera e display	
KP-F-MFTD	Periferica (2in-2out) magnetica TK2 e prossimità Mifare 13,56 MHz	

COMPATIBILI



KC-D  
 pag. 18



KD-C/500  
 pag. 19

ACCESSORI



KPA-N/1N1R  
 pag. 48



KPA-N/2N2R  
 pag. 48



KPA-N/IM  
 pag. 48



KPA-N/M1  
 KPA-N/M3  
 pag. 48



KB-C  
 pag. 50



KB-K  
 pag. 52



## PERIFERICHE BLUETOOTH LOW ENERGY, MIFARE E QR CODE

Serie ST



Periferiche in ABS e ASA da esterno non protetto particolarmente resistenti agli agenti atmosferici **IP65** e agli atti vandalici. Disponibile versione con **tastiera numerica** capacitiva a sfioramento o con **lettore QR Code** per il riconoscimento di titoli di accesso provvisori (esempio visitatori). Lettore di **prossimità Mifare** 13,56 MHz e lettore **Bluetooth** di badge virtuali di accesso su App per smartphone Android™ e iOS®.

5 diverse modalità di funzionamento: card, strisciata, mani libere, tap tap e remota. L'azione selezionata attiva la comunicazione con lo smartphone che concederà l'accesso, anche se il dispositivo è in modalità standby o impegnato in una telefonata.

Periferica di prossimità Mifare 13,56 MHz + Bluetooth® (Low Energy)

Mifare Ultralight® & Ultralight® C, Mifare® Classic & Classic EV1, Mifare Plus® (S/X) & Plus® EV1, DESFire® 256, EV1 & EV2, NFC HCE, SMART MX, CPS3, PicoPass® (CSN only), iCLASS™ card

EV2; NFC HCE, SMART MX, CPS3, PicoPass® (CSN only), iCLASS™ card (CSN only)

2 uscite relè 5A 30 Vdc libere da potenziale su modulo remoto

Tastiera capacitiva a 12 tasti retroilluminata (su versione KP-ST-FBT)

Dimensioni unità di lettura: 107 x 80 x 25,7 mm o 110 x 42 x 22 mm a seconda della versione

Alimentazione da 12 a 24 Vdc

±15% senza polarità

Assorbimento: da 150 a 180 mA @ 12 Vdc

Temperatura di funzionamento - 20°C a + 70°C

Grado di protezione **IP65**

Grado di protezione antivandalica **IK10** o **IK08** in base al modello.

Standards: ISO14443 types A & B, ISO18092 / Certifications : CE & FCC

Distanza di lettura: 0-6 cm Rfid / 0-20 mt Bluetooth®

Materiale: ABS-PC-UL-V0 e ASA-PC-UL-V0 UV

Sono disponibili 3 tipologie di card virtuali, che permettono di utilizzare una o più modalità di apertura:

### FREE

Modalità:



Card

### BASIC

1 CREDITO

Modalità:



Card



Strisciata



Mani libere



Tap Tap

### FULL

5 CREDITI

Modalità:



Card



Strisciata



Mani libere



Tap Tap



Remota

### MODALITÀ DI FUNZIONAMENTO

Ogni lettore può essere programmato per funzionare in una o più modalità:



#### MODALITÀ CARD

Avvicina lo smartphone al lettore semplicemente come fosse una card.



#### MODALITÀ STRISCIATA\*

Passa la mano sul lettore per entrare senza bisogno di estrarre lo smartphone.



#### MODALITÀ MANI LIBERE

Basta avvicinarsi al lettore per essere riconosciuti.



#### MODALITÀ TAP TAP

Dai due colpetti allo smartphone per farti riconoscere nei pressi del lettore.



#### MODALITÀ REMOTA

Premi il pulsante ed entra! Puoi farti riconoscere premendo il pulsante virtuale sulla app.



Differenti possibilità di personalizzazione di colorazione del lettore.

\*non compatibile con ST1-FB














## PERIFERICHE BLUETOOTH LOW ENERGY, MIFARE E QR CODE



PERIFERICHE

KP-ST1-FB	Periferica (1in-1out) prossimità Mifare 13,56 MHz Bluetooth BLE	 
KP-ST-FB	Periferica (1in-1out) prossimità Mifare 13,56 MHz Bluetooth BLE	 
KP-ST-FBT	Periferica (1in-1out) prossimità Mifare 13,56 MHz Bluetooth BLE	 
KP-ST-QFB	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz, Bluetooth BLE e QR Code	  
KP-ST-QFBT	Periferica (2in-2out) prossimità Mifare 13,56 MHz, Bluetooth BLE e QR Code e tastiera	   



### LETTORE DI QR CODE

I lettori della Serie ST dotati di QR code permettono l'identificazione multifattoriale degli utenti abbinando contemporaneamente la lettura di codici QR code, di tessere RFID, l'inserimento di codici personali da tastiera (modello KP-ST-QFBT), incluso il funzionamento con Bluetooth. Il lettore garantisce la lettura del QR Code giorno e notte e in tutte le condizioni atmosferiche: ambienti molto luminosi, riflessi, interni o esterni. La distanza di lettura con QRcode arriva fino a 6 cm (in base alla dimensione del codice).

### COMPATIBILI

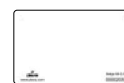


KC-D  
pag. 18

### ACCESSORI



KB-ST-B/25  
pag. 53



KB-C  
pag. 50



KB-K  
pag. 52

## MANIGLIE E CILINDRI EVOLUTI WIRELESS

Serie SP



Cilindri e maniglie digitali con **lettore di prossimità Mifare 13,56 MHz integrato, funzionamento wireless**. Design innovativo con finitura in cromo satinato e possibilità opzionali come: finitura in ottone, forma delle maniglie, impermeabilizzazione **IP65 opzionale**.

Ogni gateway SG-Q-E può connettere **fino a 16 cilindri** o maniglie alla centrale KC-D/E tramite rete wireless 868 MHz, in un raggio di circa **30 metri in condizioni ottimali**.

Lettura di prossimità Mifare® Classic, Mifare® Plus, Mifare® DESFire, Legic Advant, HID iClass, ISO 14443

Grado di protezione IP54

2 batterie al litio tipo **CR2450**

Durata batteria: 80.000 attivazioni, fino a 5 anni in stand-by

Temperatura di funzionamento da -25°C a +50°C

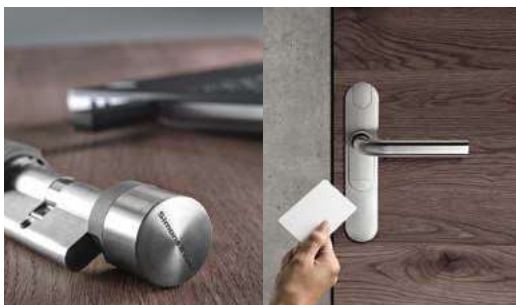
Buzzer di segnalazione acustica

Led di segnalazione bicolore blu/rosso



**CONSULENZA  
PRE-VENDITA  
INCLUSA!**

Verifica meccanica della serratura e dell'infisso installato per individuare l'articolo idoneo, analisi delle planimetrie e delle distanze per ottimizzare la copertura radio.



### CONTROLLO ACCESSI FACILITATO

Plexa ha scelto di integrare i prodotti Simons-Voss nella propria linea di controllo accessi K: maniglie e cilindri evoluti **senza alcun tipo di cablaggio**. Gestione e reportistica completa dei dispositivi tramite software KS-C. Il design innovativo ed elegante lo rende il prodotto perfetto per applicazioni in cui si richiede un'elevata attenzione all'estetica e ai dettagli. Funziona con normali batterie CR-2450 che garantiscono fino a **80.000 attivazioni** o **5 anni di vita in modalità stand-by**.



### INSTALLAZIONE COMPLETAMENTE WIRELESS: NESSUN CAVO, NESSUN FORO, QUASI NESSUNA MANUTENZIONE.

Il maggior vantaggio di un sistema Serie SP è dato dal montaggio semplificato dei cilindri o delle maniglie di chiusura. La comunicazione ed il funzionamento è completamente senza cavi grazie al funzionamento tramite 2 batterie a bottone. In ogni momento si ha una visione **in tempo reale** su chi ha effettuato l'accesso, a quali porte, in che momento e si possono modificare i diritti di accesso in modo immediato e flessibile.



## MANIGLIE E CILINDRI EVOLUTI WIRELESS



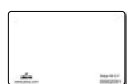
<b>SP-CM-F</b>	Cilindro monodirezionale prossimità Mifare 13,56 MHz		Su richiesta
<b>SP-CB-F</b>	Cilindro bidirezionale prossimità Mifare 13,56 MHz		Su richiesta
<b>SP-CH-F</b>	Mezzo cilindro prossimità Mifare 13,56 MHz		Su richiesta
<b>SP-MS-F</b>	Maniglia monodirezionale con installazione snap-in senza fori 13,56 MHz		Su richiesta
<b>SP-MC-F</b>	Maniglia monodirezionale con installazione convenzionale 13,56 MHz		Su richiesta
<b>SP-MR-F</b>	Maniglia monodirezionale per installazione su porta REI 13,56 MHz		Su richiesta
<b>SG-Q-E</b>	Gateway TCP/IP per connessione fino a 16 cilindri o maniglie serie SP		Su richiesta
<b>SGA-Q-RP</b>	Repeater di segnale per SG-Q-E		Su richiesta
<b>SGA-A3</b>	Antenna esterna 868 MHz		Su richiesta
<b>SGA-PRJ</b>	Servizio di programmazione cilindri o maniglie		Su richiesta

### COMPATIBILI



KC-D  
pag. 18

### ACCESSORI



KB-C-F  
pag. 50



KB-K-F  
pag. 52

## PERIFERICHE A LUNGA PORTATA VEICOLARE UHF

KP-Q-UH/AI



Lettori di prossimità a lunga portata UHF per **applicazioni veicolari con lettura fino a 8 metri in area libera**. La frequenza di lettura, tarabile da 840 a 960 MHz, interroga i transponder passivi applicati al parabrezza del veicolo. Ogni lettore viene fornito con staffa di supporto per l'installazione su palo. Elevato grado di protezione per installazione da esterno (IP65).



**CONSULENZA  
PRE-VENDITA  
INCLUSA!**

Analisi delle planimetrie, per individuare il posizionamento migliore in base alla larghezza dei varchi e alle distanze e stabilire l'effettiva applicabilità della soluzione.

Letture UHF (840 - 960 MHz)

Distanza di lettura fino a 8 mt (dipendente dalle specifiche di installazione)

1 ingresso optoisolato con funzioni programmabili

1 uscita relè (5A 30 Vdc) libero da potenziale

Cablaggio dati senza polarità specifica

Collegamenti su morsetti estraibili

Contenitore plastico, bianco

Installazione da esterno con staffa per installazione su palo compresa

Grado di protezione **IP65** (antenna) - interfaccia grado IP55

Dimensioni antenna di lettura 308 x 308 x 85 mm

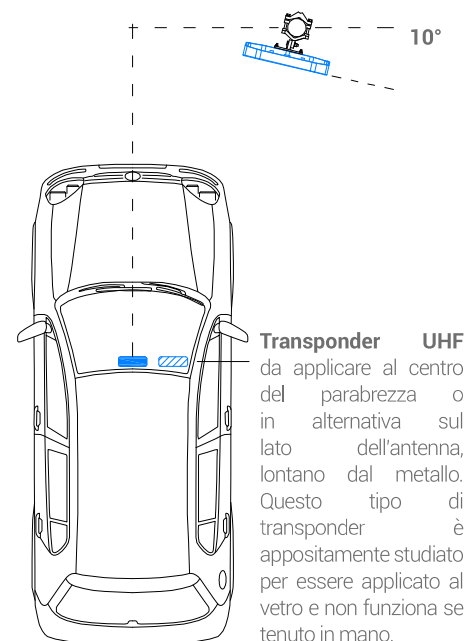
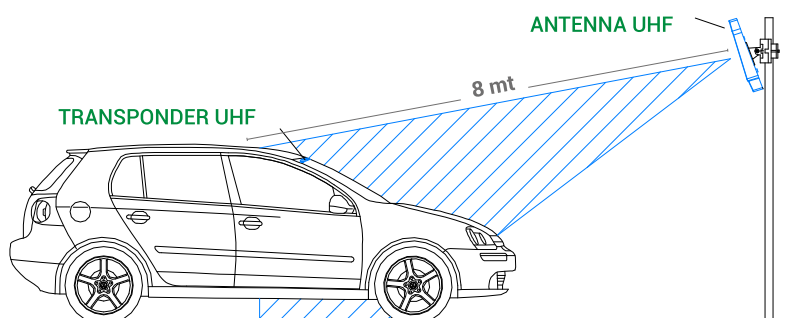
Dimensioni modulo interfaccia 160 x 130 x 60 mm

Alimentazione a 24 Vdc  $\pm 5\%$

Assorbimento 500 mA @ 24 Vdc

Tag supportati ISO 18000-6C (EPC C1 G2)"

La tecnologia Rfid UHF consente la lettura di tag passivi ad alta portata per identificare i veicoli tramite una semplice **etichetta da parabrezza**. Il tag passivo non necessita di alimentazione riducendo così al minimo la manutenzione del sistema. La lettura di queste antenne è estremamente direzionale consentendo di creare una vera e propria **corsia di accesso** a un'area controllata.





## PERIFERICHE A LUNGA PORTATA VEICOLARE UHF



KP-Q-UH/AI

Periferica (2in-2out) prossimità a lunga portata veicolare UHF con antenna integrata



### LETTURA IN MOVIMENTO

La tecnologia UHF consente una lettura a distanza e in movimento dei veicoli per il controllo ad esempio dei posti auto.

### COMPATIBILI



KC-D  
pag. 18

### ACCESSORI



KB-VA-UH-25  
pag. 53

## TELECAMERA PER LETTURA TARGHE

EP-LPR



**CONSULENZA  
PRE-VENDITA  
INCLUSA!**

Analisi delle planimetrie, per individuare il posizionamento migliore in base alla larghezza dei varchi e alle distanze e stabilire l'effettiva applicabilità della soluzione.

Telecamera specifica per la gestione di impianti di lettura targhe LPR da collegare alla rete Ethernet della centrale KC-D/EU.

L'analizzatore OCR a bordo permette il **riconoscimento di targhe di 46 differenti paesi in contemporanea.**

L'obiettivo in dotazione è completo di illuminatore infrarosso e permette il controllo di un varco con **ampiezza fino a 3 metri e con un raggio d'azione da 5 a 8 metri.** Utilizzabile su centrali KC-D con ultima versione di firmware.

Telecamera completa di custodia per sistema di lettura targhe Plexa

Obiettivo 8 mm e illuminatore infrarossi integrati

Analizzatore OCR integrato

Risoluzione massima 1300x1000 in bw

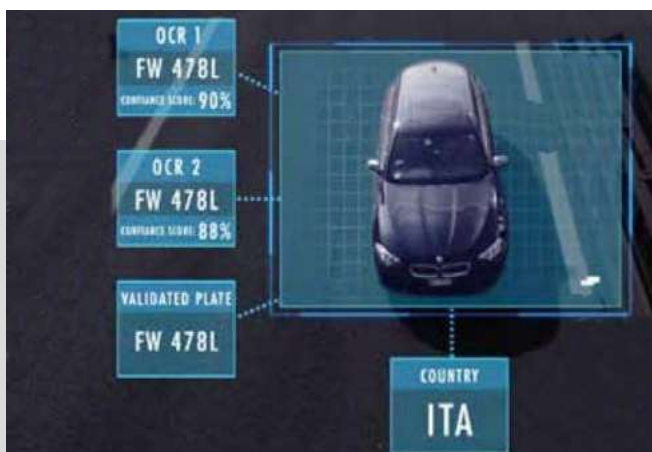
Alimentazione a 24 Vdc anche PoE

Grado di protezione IP66

Temperatura di utilizzo da -10° a +55°C

EP-LPR

Telecamera IP per impianti di lettura targhe LPR con OCR e illuminatore



Destinata principalmente ai sistemi di parcheggio Stop&Go e di controllo accessi, con una potenza massima in ingresso di 13W la telecamera EP-LPR è dotata di un'interfaccia PoE per **ridurre al minimo i tempi di installazione** e manutenzione. Sensore Full HD di nuova generazione per la lettura di lastre riflettenti e non riflettenti. Dimensioni extra compatte per ridurre l'impatto dell'installazione, facile da installare, non richiede un'illuminazione IR esterna.

### COMPATIBILI



KC-D  
pag. 18

### ACCESSORI



KPA-D/4N4R  
pag. 48



KD-C/500  
pag. 19



## PERIFERICHE DI I/O E INTERFACCIAMENTO

Serie D



KP-D/4N4R

Le periferiche KP dispongono di **uscite e ingressi** a bordo per il **controllo e il comando dei varchi** asserviti.

Nel caso si volessero estendere i controlli o remotizzare in luoghi sicuri i comandi di apertura è possibile utilizzare queste periferiche multi I/O, semplicemente **collegandole al bus di rete K** di campo. Le attivazioni relè e gli ingressi di controllo varco possono essere posizionati in un qualsiasi punto sul bus di comunicazione.

I 4 ingressi optoisolati e le 4 uscite a relè con **contatto pulito NC o NO configurabile da software** presenti a bordo, permettono l'apertura di varchi gestiti dall'impianto di controllo accessi, il controllo del loro stato e la segnalazione locale di eventuali allarmi. La periferica viene fornita completa di 4 kit di soppressione disturbi KA-N/SK da applicare a valle delle uscite relè. L'alloggiamento su guida  $\Omega$  e cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.



KP-D/W

Interfaccia per la **conversione dei protocolli di comunicazione PLW -K** dei lettori PLW Plexa verso il sistema di controllo accessi gestito da centrali KC Plexa o viceversa.

L' alloggiamento su guida  $\Omega$  e i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

La periferica è dotata di 1 uscita relè con contatto pulito direttamente a bordo e di 1 ingresso per il controllo di un varco in modalità sicura.



KP-D/G

Interfaccia per la conversione dei protocolli di comunicazione dei lettori **Wiegand** verso il sistema di controllo accessi gestito da centrali KC Plexa.

Possibilità di personalizzazione per formati non standard. L'alloggiamento su guida  $\Omega$  e i cablaggi su morsetti estraibili velocizzano l'installazione e la manutenzione.

La periferica è dotata di 2 uscite relè con contatto pulito direttamente a bordo e di 2 ingressi per il completo controllo di un varco, in modalità sicura.

**KP-D/4N4R** Periferica (4in-4out) per estensione e remotizzazione controlli varco

**KP-D/W** Periferica (1in-1out) con interfacciamento PLW (in/out)

**KP-D/G** Periferica (2in-2out) con interfacciamento Wiegand (in/out)

## LETTORE BIOMETRICO DI IMPRONTE DIGITALI

AC-2000SC



Periferica da esterno con grado di protezione IP65, resistente all'acqua e alla polvere. Lettore di prossimità Mifare 13,56 MHz e Bluetooth. Lettore biometrico con sensore di riconoscimento ottico con tecnologia Live Finger Detection, che permette di riconoscere impronte false fatte con diversi materiali tra cui gelatina, gomma, silicone, carta e altro.

**Utilizzabile anche su rete K tramite interfaccia KP-D-G.**



### Alimentatore a 12 Vdc incluso

Periferica di acquisizione dati per impianti di controllo accessi

Lettore di prossimità Rfid Mifare 13,56 MHz

Lettore di impronte digitali con tecnologia di riconoscimento impronte false

3000 utenti per riconoscimento 1:N o 20000 per riconoscimento 1:1

51000 eventi memorizzabili

Programmazione via Bluetooth tramite App

CPU ARM9 400 MHz

Consumo 12 Vdc/0,4 A

Grado di protezione **IP65**

Dimensioni 58 x 191 x 62 mm

Installazione a muro per esterno

**Uscita relè** direttamente a bordo o **remotizzabile con BLC-015**

AC-2000SC

Lettore biometrico di impronte digitali, prossimità Mifare 13,56 MHz, Bluetooth



### COMPATIBILI



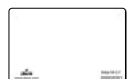
KC-D  
pag. 18

+



KP-D/G  
pag. 37

### ACCESSORI



KB-C-F  
pag. 50



KB-K-F  
pag. 52



BLC-015  
pag. 48

### COS'È UN'IMPRONTA DIGITALE FALSA?

È un'impronta digitale artificiale realizzata in silicone, gomma, carta, gel o pellicola che viene utilizzata per aggirare i comuni lettori biometrici.

La maggior parte dei sensori biometrici non rileva questi materiali, abbassando sensibilmente il livello di sicurezza, fornendo così garanzie insufficienti a organizzazioni governative, aeroportuali, militari e commerciali.



### TECNOLOGIA BREVETTATA DI RILEVAMENTO DELLE IMPRONTE FALSE CON RICONOSCIMENTO LIVE

Il sensore ottico di impronte digitali brevettato del lettore AC-2000SC utilizza una tecnologia di rilevamento delle impronte che combina:



#### SENSORE CAPACITATIVO UMANO

Rileva la capacità elettrica del dito posto sulla superficie del sensore ottico.

#### ALGORITMO

Analizza la distorsione dell'immagine e i più piccoli dettagli.

#### LUCE INFRAROSSA

Proietta la luce infrarossa sul dito appoggiato allo scanner e misura la frequenza di riflessione allo scopo di identificare la composizione chimica.

# LETTORE BIOMETRICO FACE RECOGNITION

EP-TEU-BT



Il terminale per la rilevazione temperatura EP-TEU-BT **può essere utilizzato stand alone per la sola rilevazione superamento soglia temperatura o integrato in sistemi di controllo accessi Plexa con centrali KC**. In questo caso, oltre all'identificazione dell'utente tramite le possibili modalità presenti nel sistema K, le centrali interrogano il terminale per la verifica della temperatura degli utenti prima di abilitare l'apertura del varco. In caso di superamento della soglia preimpostata è possibile negare l'accesso a tutto il sistema. Nessuna temperatura viene registrata sul sistema. Il dispositivo è fornito con supporto a tubo per installazione su tornello e staffa per installazione a parete.



## Alimentatore a 12 Vdc incluso

AI per riconoscimento volti e logica diretta per apertura varco o attivazione di un allarme vocale.

Assorbimento 160 mA  $\pm$ 10 mA

Distanza di misurazione della temperatura senza contatto (0,3 m ~ 1,2 m)

Installazione da interno

Gamma di errore di misurazione della temperatura: + - 0,3 °C

Gestione dati di trasmissione attraverso porta RJ45 o WIFI

Hisilicon 3516CV500: H.265 / H.264

Interfaccia Web per configurazione parametri

L'algoritmo AI viene utilizzato per identificare con precisione se l'utente indossa una maschera o meno e, attraverso la trasmissione vocale vengono fornite relative indicazioni. L'accuratezza del riconoscimento raggiunge il 98%

Sensore 1 / 2.8 IMX327 / 2MP

Supporta il protocollo ONVIF2.6 (compatibile verso il basso con ONVIF2.4)

Supporta l'archiviazione dati su scheda SD

Supporta la funzione di riconoscimento dei dispositivi di protezione individuale (mascherina).

USB e uscita I/O allarmabile

Visualizzazione in tempo reale dei dati di temperatura.



FUNZIONE DI  
**CONFERMA  
TIMBRATURA**  
CON VERIFICA TEMPERATURA  
E PRESENZA MASCHERINA

EP-TEU-BT

Terminale Ethernet per misurazione temperatura corpo e biometria volto



### COMPATIBILI



EP-TEC-PF/NB

pag. 40

### ACCESSORI



EPA-C/1R

pag. 48



## TERMINALE DI RACCOLTA DATI

Serie TEC

Terminale per la gestione presenze touch screen 7 pollici ad alta risoluzione, con funzioni di raccolta dati. Il terminale può essere alimentato con alimentazione separata oppure può essere alimentato direttamente tramite porte Ethernet con iniettore (PoE). Necessita di software di supervisione KS-C al quale comunica i dati raccolti o può inviare direttamente le timbrature al gestione presenze in cloud PlexaGo. **Il terminale è dotato di tastiera numerica virtuale** che in caso di smarrimento della card possono consentire all'utente di timbrare manualmente tramite codice. Da terminale è possibile visualizzare le timbrature effettuate sul sistema K.



EP-TEC-PF/NB

Display 7" Touch Screen con telecamera 5 MP

Letture prossimità Rfid 125 KHz + 13,56 MHz Mifare® Classic, Mifare® Plus, DESFire® EV1, Ultralight® C, NFC tag, EM4100/4102/4200/Prox

Comunicazione: TCP/IP (PoE), RS232/RS485(OSDP), Wiegand, GPIO, USB

Adatto per un utilizzo in interno

Dimensioni: 230 x 160 x 45 mm

Alimentazione 9-24 Vdc anche PoE

EP-TEC-PF/NB

Terminale Ethernet (PoE) per gestione presenze e raccolta dati lettore di prossimità 125 KHz e Mifare 13,56 MHz



### FUNZIONALITÀ AVANZATE:

- **Campanelle di segnalazione** inizio e fine turno settabili (durata, ricorrenza)
- Timbratura con **codice numerico**
- Segnali **audio e icone personalizzabili**
- Se collegato al software KS-C, permette di **visualizzare le timbrature** dei singoli dipendenti (effettuate anche su altri terminali)
- Visualizzazione di **notifiche personali** agli utenti al momento della timbratura

### COMPATIBILI

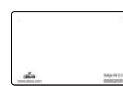


PlexaGO  
pag. 41



Software KS  
pag. 11

### ACCESSORI



KB-C-F  
pag. 50



KB-K-F  
pag. 52



KA-D-AL/24V2A  
pag. 49



## GESTIONE PRESENZE IN CLOUD

PlexaGO



Plexa Go è il **gestione presenze interamente in cloud** che consente di velocizzare la raccolta dati e l'elaborazione delle presenze, semplificando il lavoro di chi gestisce il personale.

**I dati di timbratura possono essere raccolti da terminali collegati al software di controllo KS, da app su smartphone, da pagina web o da terminali dedicati connessi direttamente in cloud.** Possibilità di installazione su server locale. Il canone annuale non comprende assistenza tecnica acquistabile separatamente.

**La quota di attivazione comprende 2 ore di assistenza per setup del sistema.**

		AVVIO + 1° ANNO	DAL 2° ANNO
PLEXAGO-P10	Gestione Presenze in cloud PlexaGo Pro fino a 10 matricole	5 KS CARD	3 KS CARD
PLEXAGO-P25	Gestione Presenze in cloud PlexaGo Pro fino a 25 matricole	8 KS CARD	6 KS CARD
PLEXAGO-P50	Gestione Presenze in cloud PlexaGo Pro fino a 50 matricole	13 KS CARD	9 KS CARD
PLEXAGO-P100	Gestione Presenze in cloud PlexaGo Pro fino a 100 matricole	21 KS CARD	14 KS CARD
PLEXAGO-P150	Gestione Presenze in cloud PlexaGo Pro fino a 150 matricole	24 KS CARD	17 KS CARD
PLEXAGO-P200	Gestione Presenze in cloud PlexaGo Pro fino a 200 matricole	35 KS CARD	29 KS CARD



Il servizio in cloud che si adatta alle esigenze della tua azienda. Il canone è previsto ad anno solare e per le nuove attivazioni è previsto nel canone del primo anno un corso formativo da remoto. **Il gestione presenze in cloud PlexaGo** semplifica e snellisce il lavoro di chi si occupa delle risorse umane, automatizzando e semplificando l'acquisizione delle **timbrature tramite terminali** di timbratura EP-TEC o **da remoto**.

L'assegnazione dei turni rende semplice la pianificazione delle risorse avendo sempre sott'occhio un quadro d'insieme: l'ufficio risorse umane può gestire rapidamente a fine mese le sole anomalie segnalate da sistema, verificando i dati ed elaborando in automatico le presenze.

Il sistema può **esportare i dati verso i più diffusi gestionali paghe**, ottimizzando notevolmente i costi e i tempi di gestione. È una soluzione pienamente personalizzabile sulla base delle specifiche esigenze dell'organizzazione, fornita in cloud e con la possibilità di fruizione da smartphone Android o iOS tramite **App dedicata**.



## GESTIONE PRESENZE IN CLOUD - INTERFACCIA DEL RESPONSABILE

Con PlexaGo il **responsabile** può:

- Aggiungere e modificare gli utenti **assegnando i turni di lavoro** con una visualizzazione di insieme della settimana o del mese
- Modificare i **dipartimenti di appartenenza** e impostarne la **struttura gerarchica aziendale**
- Impostare differenti **contratti di lavoro**
- Approvare o rifiutare le **richieste di ferie/permesso/congedo**

- Gestire **flessibilità** e parametri orari con **tolleranze per reparto o singolo dipendente**
- Esportare, dopo le eventuali correzioni di anomalie, i dati dei dipendenti a studi paghe esterni per l'elaborazione dei **cedolini**
- Ottenere **report** di ritardi o produttività per singolo dipendente o per reparto

PLEXA 2 DEMO

Utenti

Visualizzazione 1-10 di 10 risultati.

	Id Utente	Nome	Cognome *	Email	Qualifica	Dipartimenti	Sede	Progressivi Badge
	337374	Gabriella	Li Fonti	GabriellaLiFonti@dayrep.com		Commerciale	Sede predefinita	3
	606164	Chiara	Mazzanti	ChiaraMazzanti@hyta.com		Commerciale	Sede predefinita	5
	606186	Elika	Mazzi	ElikaMazzi@dayrep.com		Amministrativo	Sede predefinita	6
	237373	Emidio	Nucci	EmidioNucci@armcity.com		Produzione	Sede predefinita	2
	337375	Lealdo	Nucci	LealdoNucci@teleworm.it		Produzione	Sede predefinita	1
	606182	Timoteo	Pisani	TimoteoPisani@hyta.com		Commerciale	Sede predefinita	10
	237372	Fabio	Ricci	FabioRicci@jourrapide.com		Amministrativo	Sede predefinita	4
	606185	Maria Pia	Rossi	MariaPiaRossi@dayrep.com		Amministrativo	Sede predefinita	13
	606188	Walter	Ucinnesi	WalterUcinnesi@hyta.com		Produzione	Sede predefinita	16

PLEXA 2 DEMO

Gestione Anomalie

Data inizio: 01/09/2021 | Data fine: 14/09/2021 | Dipartimento: | Dipendente: | Tipo Anomalia: Nessuna selezione | Cerca

Visualizzazione 1-10 di 57 risultati.

Data	Nominativo	Sede	Orario Turno	Timbrature	Tipo Anomalia
10/09/2021	Ricci Fabio	Sede predefinita	08:00-12:00 14:00-17:15	08:00:13   13:00   14:01   17:33	Absenza parziale, Eccedenza
13/09/2021	Ricci Fabio	Sede predefinita	08:00-13:00 14:00-17:15	08:30   13:00   14:00	Manca timbratura, Assenza parziale
01/09/2021	Nucci Emidio	Sede predefinita	08:00-13:00 14:00-17:15	08:31   13:01   13:38   17:32	Absenza parziale, Eccedenza
02/09/2021	Li Fonti Gabriella	Sede predefinita	08:00-13:00 14:00-17:15	08:30   13:00   14:00   17:30	Manca timbratura, Assenza parziale
01/09/2021	Nucci Lealdo	Sede predefinita	08:00-13:00 14:00-17:15		Absenza totale



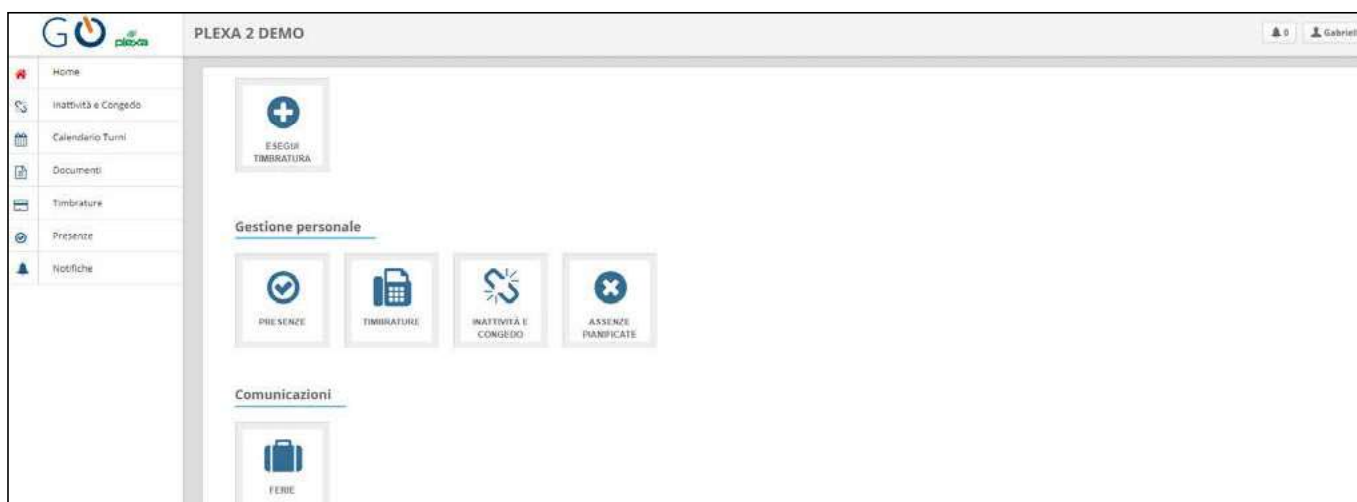


## GESTIONE PRESENZE IN CLOUD - INTERFACCIA DEL DIPENDENTE

Con PlexaGo il **dipendente** può:

- **Richiedere al proprio responsabile ferie/permesso/ congedo**
- Visualizzare il proprio **calendario e gli esiti delle richieste**
- Allegare **documenti** (es. certificato malattia)
- Visualizzare le **timbrature effettuate**
- Vedere e **stampare il proprio cartellino**

- Conoscere la propria situazione con contatori impostabili e comunicazioni interne
- Il dipendente inoltre può, se autorizzato, **timbrare da remoto tramite pagina web o tramite app**



CONTROLLO PRESENZE



### Cartellino del mese Luglio 2021

Elisa Mazzi - - Amministrativo

DATA	T	TIMBRATURE				ORE LAV	ORE GIU	GIU	Dalle	Alle	Descrizione	SCOST
Gio 01	ALE	E08.42	U13.06	E13.40	U17.27	8:12						0:12
Ven 02	ALE					***	8:00	32		Ferie		-8:00
Sab 03	ALE											
Dom 04	ALE											
Lun 05	ALE	E08.29	U13.02	E13.37	U17.16	8:02						0:02
Mar 06	ALE	E08.27	U13.02	E13.43	U17.33	8:21						0:21
Mer 07	ALE	E08.09	U13.01	E13.38	U17.20	8:20						0:20
Gio 08	ALE	E08.32	U13.09	U13.30	U17.16	***	3:30					-3:30
Ven 09	ALE	E08.32	E13.37	U17.16		***	4:30					-4:29
Sab 10	ALE											
Dom 11	ALE											
Lun 12	ALE	E08.26	U13.03	E13.36	U17.40	8:29						0:29
Mar 13	ALE	E10.25	U13.00	E13.38	U17.16	***	1:55					-1:54



## KIT PER LOCALI SELF-BANKING

PLE 613/752

Sistemi stand-alone (autonomi) per **controllo accessi e gestione permanenze in locali self-banking, ATM e Bancomat.**

Il sistema gestisce autonomamente un singolo locale di self-banking con allarme malore.

I display presenti sul lettore esterno e sul pulsante interno permettono di dare informazioni agli utilizzatori in **5 diverse lingue (italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo).**

Il kit è in grado di gestire la sintesi vocale PLE SV/120 opzionale.

Controllo completo e automatico dell'area self-banking

Gestione del tempo di permanenza all'interno del locale

Attivazione di sistemi di videosorveglianza (TVCC) e teleallarme

Allarme malore

Allarme manomissione e antiskimming

Informazioni complete agli utenti con messaggi di servizio in 5 lingue

PLE 613/752

Kit evoluto area self-banking identificatore antivandalico antiskimming composto da:

**1x** PLE 613/L | **1x** PLE 752 | **1x** PLE 44F | **1x** PLX 420/I | **1x** PLX 420/M | **1x** AL 55VA/613



### 1 | ACCESSO

Il cliente richiede l'accesso all'area controllata facendo riconoscere il proprio Bancomat o carta di credito. Il display esterno lo informa sullo stato dell'area in 5 lingue differenti (italiano, inglese, francese, tedesco e spagnolo).



### 2 | PRESENZA

Il sensore infrarossi posto all'interno del locale conferma l'effettiva presenza del cliente all'interno dell'area: inizia una temporizzazione che mantiene impegnata l'area per un tempo prestabilito.



### 3 | TEMPORIZZAZIONE

Il tempo residuo per la permanenza viene visualizzato sul display del modulo interno. Allo scadere il cliente può chiedere di prolungare la permanenza premendo il pulsante; questa richiesta può essere effettuata più volte.



### 4 | ALLARMI

Se il pulsante non viene premuto, la centrale fa scattare una procedura di "tempo scaduto". Un ulteriore "allarme malore", collegabile a un teleallarme, è attivato nel caso in cui il sensore non rilevi più la presenza del cliente senza averne verificato l'uscita (uomo a terra).



### 5 | RIPRISTINO

Il sistema torna in funzionamento di "libero" e in attesa di un nuovo accesso dopo l'uscita del cliente dall'area. L'informazione è gestita dalla centrale grazie alle informazioni di apertura della porta e assenza del cliente all'interno del locale.



### 6 | MANOMISSIONE

La sicurezza dell'impianto è garantita da sistemi di protezione come tamper e controlli antiskimming: in ognuno di questi casi la centrale attiva una uscita per il collegamento a un teleallarme.



## COMPONENTI PER SISTEMI AREA SELF-BANKING



PLE 613/L



PLE 752



PLE 44F



PLX 420/I



PLX 420/M



AL 55VA/613



PLE SV/120



PLE 74F



PLE 472/I



PLX 470/3















ES 2024



PLX 720

Componenti e accessori opzionali per kit di controllo area self-banking PLE 613 con i quali è possibile comporre un sistema con funzionalità personalizzate. Sono disponibili identificatori magnetici esterni a strisciamento in alluminio anche dotati di sistema antiskimming a 6 sensori antimanomissione. L'identificatore PLX 720 va integrato con PLE 472/I e KPA-N/1N1R in caso di interfacciamento con sistemi PLE 613.

<b>PLE 613/L</b>	Centrale evoluta per kit controllo area self-banking multilingua (    )
<b>PLE 752</b>	Identificatore magnetico a inserimento in alluminio con antiskimming (    )
<b>PLE 44F</b>	Pulsante richiesta tempo in ASA da interno con display multilingua (    )
<b>PLX 420/I</b>	Sensore radar infrarosso attivo da interno
<b>PLX 420/M</b>	Contatto magnetico a incasso per porta battente Ø8 mm
<b>AL 55VA/613</b>	Alimentatore 24 Vdc 1,8A con caricabatterie e contenitore plastico
<b>PLE SV/120</b>	Sintesi vocale digitale registrabile per 120 secondi complessivi
<b>PLE 74F</b>	Identificatore magnetico a strisciamento in ASA da esterno protetto (    )
<b>PLE 472/I</b>	Interfaccia di gestione semplificata accessi all'area self-banking per pilotaggio PLX 470/3
<b>PLX 470/3</b>	Semaforo a 3 messaggi con pulsante richiesta transito in ABS da esterno (da integrare con PLE 472/I)
<b>ES 2024</b>	Incontro elettrico antisabotaggio a 24 Vdc da oltre 1.300Kg monitorato.
<b>PLX 720</b>	Identificatore magnetico a strisciamento in alluminio da esterno stand-alone



## ACCESSORI K



KPA-N/1N1R



KPA-N/1N1R-10A



KPA-N/2N2R



KPA-D/4N4R



EP-D/10N6R



BLC-015



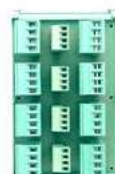
EPA-C/1R



KCA-SD

KPA-N/M1  
KPA-N/M3

KPA-N/IM



KA-D-MD



KA-F



CNT 7A



KA-E

<b>KPA-N/1N1R</b>	Modulo 1 comando e 1 uscita relè per periferiche KP
<b>KPA-N/1N1R-10A</b>	Modulo 1 comando e 1 uscita relè da 10 Ampere per periferiche KP
<b>KPA-N/2N2R</b>	Doppio modulo 1 comando e 1 uscita relè (DX e SX) per periferiche KP
<b>KPA-D/4N4R</b>	Modulo di espansione opzionale per funzioni speciali (4in-4out) per centrale KC
<b>EP-D/10N6R</b>	Remotizzatore Ethernet (10in-6out) per attivazioni da modulo software
<b>BLC-015</b>	Modulo relè per lettori serie AC
<b>EPA-C/1R</b>	Modulo 1 uscita relè per EP-TEU
<b>KCA-SD</b>	Sd card per ripristino centrale KC-D/E e lettore SD card USB
<b>KPA-N/M1</b>	Personalizzazione per lettori magnetici in traccia ISO1
<b>KPA-N/M3</b>	Personalizzazione per lettori magnetici in traccia ISO3
<b>KPA-N/IM</b>	Processo di impermeabilizzazione per periferiche KP
<b>KA-D-MD</b>	Modulo per distribuzione linea K
<b>KA-F</b>	Tettoietta parapigioggia per periferiche KP serie F o serie GV
<b>CNT 7A</b>	Tettoietta parapigioggia per meccaniche in alluminio da infisso (PLW 760)
<b>KA-E</b>	Colonnina veicolare per periferiche KP compatibili (serie T, 8, GV, F)



## ALIMENTATORI



KA-D-AL/24V2A



KA-D-AL/24V5A



KA-D-AL/24V10



KA-D-MC/2A

KA-D-MC/5A

KA-D-MC/10A



BATT. 12/2



BATT. 12/6

**KA-D-AL/24V2A** Alimentatore switching 24 Vdc 2 A per installazione su guida  $\Omega$

**KA-D-AL/24V5A** Alimentatore switching 24 Vdc 5 A per installazione su guida  $\Omega$

**KA-D-AL/24V10** Alimentatore switching 24 Vdc 10 A per installazione su guida  $\Omega$

**KA-D-MC/2A** Modulo caricabatterie per alimentatore 2 A per installazione su guida  $\Omega$

**KA-D-MC/5A** Modulo caricabatterie per alimentatore 5 A per installazione su guida  $\Omega$

**KA-D-MC/10A** Modulo caricabatterie per alimentatore 10 A per installazione su guida  $\Omega$

**BATT. 12/2** Batteria al piombo 12 V 2 Ah

**BATT. 12/6** Batteria al piombo 12 V 6 Ah



## FILTRI



KA-N/SF



KA-D/SF



KA-N/K



KA-N/SK

Filtri di protezione che garantiscono il miglior funzionamento possibile dei componenti Plexa:

- i filtri di alimentazione contro scariche e disturbi provenienti dall'alimentazione di sistema (prevederne uno per ogni componente collegato direttamente a un alimentatore);
- kit di soppressione contro disturbi di ritorno esterni da attivatori e serrature (prevederne uno per ogni uscita a relè utilizzata).

**KA-N/SF** Filtro di alimentazione 24 Vdc - 1200 mA max

**KA-D/SF** Filtro di alimentazione 24 Vdc - 1200 mA max per installazione su guida  $\Omega$

**KA-N/K** Coppia di filtri per soppressione disturbi su linea K

**KA-N/SK** Kit di soppressione disturbi per carichi induttivi



KB-C

## TESSERE STANDARD PLEXA



Tessere formato carta di credito (ISO/IEC 7810) codificate, stampate in nero con logo Plexa e nostra numerazione progressiva.

Codifica di prossimità a 20 caratteri numerici inviolabile, codifica magnetica progressiva in chiaro rispetto alla numerazione in traccia ISO2 e 3 a 20 caratteri.

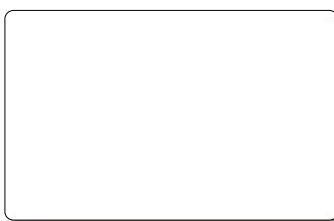
**Inclusa tabella di comparazione** tra numerazione e codifica e **file badge.db** per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS. Confezioni da 25 pezzi.

KB-C-M-25	Confezione 25 tessere numerate magnetiche	
KB-C-P-25	Confezione 25 tessere numerate prossimità 125 KHz	
KB-C-F-25	Confezione 25 tessere numerate Mifare 13,56 MHz	
KB-C-F4K-25	Confezione 25 tessere numerate Mifare 4K 13,56 MHz per <b>sistemi biometrici</b>	
KB-C-PF-25	Conf. 25 tessere numerate prossimità 125 KHz e Mifare 13,56 MHz	



KB-CP

## TESSERE NEUTRE



Tessere neutre idonee per la personalizzazione con stampante KSA-P/P1.

Queste tessere **non** vengono fornite con database o file di corrispondenza; occorre prevedere il lettore da tavolo UP-C-P o UP-C-F per l'acquisizione su software KS.

KB-CP-A-100	Confezione 100 tessere autoadesive in PVC	
KB-CP-M-100	Confezione 100 tessere neutre magnetiche	
KB-CP-P-100	Confezione 100 tessere neutre prossimità 125 KHz	
KB-CP-F-100	Confezione 100 tessere neutre Mifare 13,56 MHz	
KB-CP-F4K-100	Confezione 100 tessere neutre Mifare 4K 13,56 MHz per <b>sistemi biometrici</b>	
KB-CP-MP-100	Confezione 100 tessere neutre magnetiche e prossimità 125 KHz	





## TESSERE PERSONALIZZATE 4 COLORI

KB-C4



**INCLUSO**  
FILE PER IMPORTAZIONE SU KS E  
TABELLA DI COMPARAZIONE  
TRA NUMERAZIONE E CODIFICA

Le tessere fornite già codificate e personalizzate in quadricomia in base alle specifiche fornite (file Excel e foto in formato .jpg).

Possibilità di inserire campi variabili per singola card come ad esempio nome, cognome, matricola e numerazione progressiva oltre alla foto.

**Quantità minima ordinabile 25pz.**

Comprende i costi di impaginazione, la prima bozza da approvare, la **tabella di comparazione** tra numerazione e codifica e il **file badge.db** per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS.

KB-C4-M	Tessera personalizzata 4 colori magnetiche	
KB-C4-P	Tessera personalizzata 4 colori prossimità 125 KHz	
KB-C4-F	Tessera personalizzata 4 colori Mifare 13,56 MHz	
KB-C4-F4K	Tessera personalizzata 4 colori Mifare 4K 13,56 MHz per <b>sistemi biometrici</b>	
KB-C4-MP	Tessera personalizzata 4 colori magnetica, personalizzata e prossimità 125 KHz	



## TESSERE PERSONALIZZATE NERO

KB-C1



**INCLUSO**  
FILE PER IMPORTAZIONE SU KS E  
TABELLA DI COMPARAZIONE  
TRA NUMERAZIONE E CODIFICA

Le tessere fornite già codificate e personalizzate con stampa in nero in base alle specifiche fornite (file Excel e logo in formato .jpg).

Possibilità di inserire campi variabili per singola card come ad esempio nome, cognome, matricola e numerazione progressiva.

**Quantità minima ordinabile 25pz.**

Comprende i costi di impaginazione, la prima bozza da approvare, la **tabella di comparazione** tra numerazione e codifica e il **file badge.db** per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS.

KB-C1-M	Tessera personalizzata in nero magnetica	
KB-C1-P	Tessera personalizzata in nero prossimità 125 KHz	
KB-C1-F	Tessera personalizzata in nero Mifare 13,56 MHz	
KB-C1-F4K	Tessera personalizzata in nero Mifare 4k 13,56 MHz per <b>sistemi biometrici</b>	
KB-C1-MP	Tessera personalizzata in nero magnetica, codificata e prossimità 125 KHz	



KB-K

## PORTACHIAVI STANDARD PLEXA



Portachiavi codificati, marcati al laser con logo Plexa e numerazione progressiva. Codifica di prossimità a 20 caratteri numerici inviolabile.

**Inclusa tabella di comparazione** tra numerazione e codifica e **file badge.db** per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS. Confezioni da 25 pezzi.



KB-K-P-25	Confezione 25 portachiavi numerati prossimità 125 KHz	
KB-K-F-25	Confezione 25 portachiavi numerati al laser Mifare 13,56 MHz	



## PORTACHIAVI PERSONALIZZATI



Portachiavi forniti già codificati e personalizzati con marcatura al laser (codice K1) o quadricromia (codice K4) in base alle specifiche fornite.

Possibilità di inserire una numerazione progressiva.

Il costo della confezione da 100 portachiavi comprende i costi di impaginazione e la prima bozza da approvare.

**Inclusa tabella di comparazione** tra numerazione e codifica e **file badge.db** per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS.



KB-K1-P-100	Confezione 100 portachiavi personalizzati al laser prossimità 125 KHz	
KB-K1-F-100	Confezione 100 portachiavi personalizzati al laser Mifare 13,56 MHz	
KB-K4-P-100	Confezione 100 portachiavi personalizzati in quadricromia prossimità 125 KHz	
KB-K4-F-100	Confezione 100 portachiavi personalizzati in quadricromia Mifare 13,56 MHz	



## BRACCIALI

KB-BN



Transponder formato bracciale in silicone. Codifica di prossimità a 20 caratteri numerici inviolabile. Quantità minima ordinabile 25 pezzi.

Questi bracciali **non** vengono fornite con database o file di corrispondenza; occorre prevedere il lettore da tavolo UP-C-P o UP-C-F per l'acquisizione su software KS.

KB-BN-P

Bracciale in silicone codificato neutro - prossimità 125 KHz



KB-BN-F

Bracciale in silicone codificato neutro - prossimità Mifare 13,56 MHz



## CARD VIRTUALI BLUETOOTH

KB-ST-B



Card virtuale di accesso su App per smartphone Android™ e iOS®. Da utilizzare con lettori Serie ST. Sono disponibili 3 tipologie di card virtuali, che permettono di utilizzare una o più modalità di apertura:

**FREE**

Modalità: Card

**BASIC – 1 CREDITO**

Modalità: Card, Strisciata, Mani Libere, TAP TAP

**FULL – 5 CREDITI**

Tutte le modalità attivabili

*Maggiori informazioni sulle modalità a pag. 30*

KB-ST-B/25

Pacchetto di 25 crediti per card virtuali lettori Bluetooth Serie ST.



## TRANSPONDER VEICOLARE

KB-VA-UH



**INCLUSO**  
FILE PER IMPORTAZIONE SU KS E  
TABELLA DI COMPARAZIONE  
TRA NUMERAZIONE E CODIFICA

Transponder UHF veicolare da parabrezza con adesivo con stampa in nero logo Plexa e numerazione progressiva.

Inclusa **tabella di comparazione** tra numerazione e codifica e **file badge.db** per l'importazione in impianti con software di controllo accessi KS. Confezioni da 25 pezzi.

KB-VA-UH-25

Confezione 25 transponder veicolare da parabrezza adesivo UHF





## POSTAZIONE PER STAMPA BADGE

KSA-P/P1

Postazione completa per stampa di badge personalizzati ideale per impianti con produzione fino a 5.000 tessere/anno. Permette di **stampare badge personali direttamente dal software di controllo accessi KS-C** utilizzando i dati contenuti nelle anagrafiche dei singoli utenti e visitatori (nome, cognome, matricola, fototessera, ecc...). La postazione comprende: stampante termografica ad alta risoluzione, nastro a colori, 100 badge di prossimità 125 KHz o Mifare 13,56 MHz (a scelta in fase d'ordine) e kit di pulizia della testina. La stampa a colori (CMYK) viene trasferita a caldo sui badge.



Utilizzo di anagrafiche e foto utenti e visitatori inserite nel software KS-C

Stampante termografica diretta con risoluzione a 300dpi

Stampa in bianco e nero fino a 500 carte/ora o colori fino a 150 carte/ora

Cassetto alimentazione automatica da 50 carte

Driver Microsoft® Windows® (32/64 bit): W8, W10

Collegamento a PC via USB (1.0, 1.1, 2.0, 3.0)

Nastro a 4 colori (CMYK) per 200 badge e kit di pulizia

Confezione di 100 tessere di prossimità 125 KHz codificate

Possibilità di stampa su badge magnetici, di prossimità o autoadesivi formato ISO standard 0,76 mm

Richiede Word installato per stampa template personalizzati

KSA-P/P1

Postazione per stampa badge completa di software e stampante termica



## LETTORE DA TAVOLO

UP-C



Letto di prossimità 125 KHz con dimensioni ridotte e porta USB 2.0 per collegamento diretto a postazione PC con software di controllo accessi KS-C. Permette di **automatizzare le operazioni di registrazione degli utenti** semplicemente avvicinando un transponder di prossimità e di effettuare verifiche per utenti o visitatori.

UP-C-P

Letto di prossimità 125 KHz su linea USB per acquisizione su KS

UP-C-F

Letto di prossimità Mifare 13,56 MHz su linea USB per acquisizione su K



## TORNELLI E CANCELLETTI

Tornelli, cancelletti e transenne per la chiusura fisica dei varchi in qualsiasi tipologia di impianto. Ogni varco può essere controllato in modo monodirezionale (solo ingresso o solo uscita) o bidirezionale (sia ingresso che uscita) da un sistema di controllo accessi Plexa per monitorare i passaggi e consentire il transito esclusivamente delle persone abilitate, sia dipendenti che visitatori. **Tutti i tornelli e i cancelletti sono dotati di elettronica per una gestione completa, anche con comandi di apertura manuali.**



T-5



TTR-08A



ST-01/900



WMD-06/900

**T-5** Tornello a tripode da interno

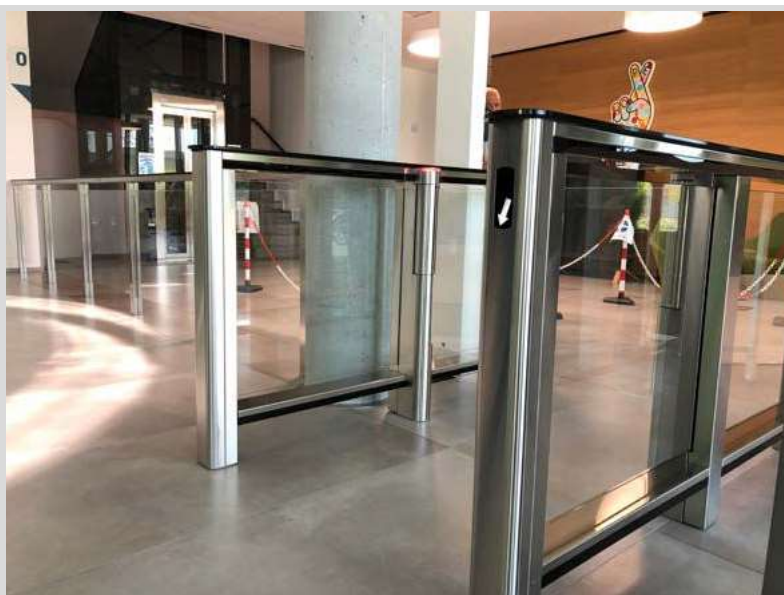
**TTR-08A** Tornello a tripode **da esterno** con sistema antipanico automatico

**WMD-06/900** Portello motorizzato bidirezionale da interno con pannello girevole in vetro. Fail-safe: sblocco del portello. Struttura in acciaio inox AISI 304: anta in vetro temperato 10 mm

**ST-01/900** Varco motorizzato da interno con ante battenti in vetro temperato: due sezioni laterali (un'anta per sezione). Struttura in acciaio inox aisi 304. Grado di protezione: IP41

\* ai prezzi indicati non viene applicata la scala sconti standard Plexa

**5 ANNI  
DI  
GARANZIA**



## RICAMBI K



KP-T-P



KP-J-P



KP-J-M



KPA-A3-L



KB-CF-LP2/B

KB-KF-LP  
KB-KFS-LP

KBA-B2



KB-KE-8/2



KB-KE-8/4

<b>KP-T-P</b>	Periferica (1 in-1 out) prossimità 125 KHz	
<b>KP-J-P</b>	Periferica (1 in-1 out) prossimità 125 KHz	
<b>KP-J-M</b>	Periferica (1 in-1 out) magnetica TK2	
<b>KPA-A3-L</b>	Antenna aggiuntiva di ricezione 433 MHz per KP-RV-LP utilizzo veicolare	
<b>KB-CF-LP2/B</b>	Transponder codificato e numerato di prossimità B.A.T. (125 KHz e 433 MHz)	
<b>KB-KF-LP</b>	Portachiavi codificato e numerato di prossimità B.A.T. (125 KHz e 433 MHz)	
<b>KB-KFS-LP</b>	Transponder codificato e numerato di prossimità B.A.T. (125 KHz e 433 MHz)	
<b>KBA-B2</b>	Kit di 10 braccialetti bianchi in vinile antistrappo	
<b>KB-KE-8/2</b>	Radiocomando numerato - 868 MHz a 2 canali rolling code (compatibile con PLW G60)	
<b>KB-KE-8/4</b>	Radiocomando numerato - 868 MHz a 4 canali rolling code (compatibile con PLW G60)	



## RICAMBI NET E PLW



PLW NET/002 ETH



PLW NET/008 ETH



EXP NET/2  
EXP NET/8



PLW 380/RA



PLW 380/500



PLW 380/MR3



PLW 380/S01



PLW 160



PLW 160/TP



PLW 165/TI



PLW 165/TL



PLW 165/TT

**NET PLW/002 ETH** Centrale 2.100 codici, 6.300 eventi - 2 relè (2 varchi) - RS232 o Ethernet

**NET PLW/008 ETH** Centrale 2.100 codici, 6.300 eventi - 8 relè (8 varchi) - RS232 o Ethernet

**EXP NET/2** Aggiornamento firmware per centrali e terminali NET versione /002


**EXP NET/8** Aggiornamento firmware per centrali e terminali NET versione /008

**PLW 380/RA** Espansione da 4 relè per PLW 380/MR3

**PLW 380/500** Decoder stand-alone 500 codici - 1 relè (1 varco)

**PLW 380/MR3** Decoder stand-alone 500 codici - 4 relè (4 varchi) espandibili a 64

**PLW 380/S01** Centrale modulare per remotizzazione 1 relè di varco per centrali

**PLW 160** Lettore di prossimità 125 KHz in alluminio anodizzato esterno protetto 

**PLW 160/TP** Lettore di prossimità 125 KHz in ASA da esterno 

**PLW 165/TI** Lettore di prossimità 125 KHz BTicino® Living International (antracite) 

**PLW 165/TL** Lettore di prossimità 125 KHz BTicino® Light da interno (bianco) 

**PLW 165/TT** Lettore di prossimità 125 KHz BTicino® Light Tech da interno (argento) 



PLW 11F



PLW 16F



PLW 71F

PLW E1F



PLW 76F

PLW E6F











PLW 380/TP



PLW 760



PLW G60

PLW 11F	Lettore di prossimità 125 KHz in ASA con tastiera da esterno	
PLW 16F	Lettore di prossimità 125 KHz in ASA da esterno protetto	
PLW 71F	Lettore magnetico a strisciamento in ASA con tastiera da esterno	
PLW 76F	Lettore magnetico a strisciamento in ASA da esterno protetto	
PLW E1F	Lettore magnetico a strisciamento e prossimità 125 KHz in ASA	
PLW E6F	Lettore magnetico a strisciamento e prossimità 125 KHz in ASA	
PLW 380/TP	Tastiera in ASA da esterno capacitiva easy touch	
PLW 760	Lettore magnetico a strisciamento in alluminio anodizzato esterno protetto	
PLW G60	Ricevitore radio 868 MHz da esterno	