Catalogo
Settembre 2023

|4|X|P|

Simasol
SECURITY & COMFORT SOLUTIONS

Vantaggi delle soluzioni 4XP

xCloud

Gestionale cloud based che ti permetterà di controllare e monitorare il parcheggio ovunque ti trovi.
Inoltre il software in cloud ti permetterà di abbattere i costi di installazione, manutenzione e gestione delle infrastrutture hardware/software in azienda, permettendoti di avere aggiornamenti in tempo reale e backup periodici in outsourcing senza nessun impegno.

xManagement

Rivoluzionario modello di servizio nella gestione dei parcheggi dove sarà 4XP ad occuparsi sia della manutenzione dell'impianto, che a fornire supporto al cliente finale 24/7 al posto del gestore.

xModule

xModule è una colonnina innovativa nell'ambito del controllo accessi veicolare con la possibilità di orientarsi fino a 12° verso il cliente migliorando la customer experience e, grazie al sistema doppia faccia, è possibile gestire con un solo dispositivo sia la corsia d'ingresso che quella di uscita, fornendo al cliente un risparmio sia economico che di spazio.

xConfigure

xModule si presenta come una colonnina configurabile grazie ai pratici moduli interscambiabili a seconda delle esigenze del cliente.
La modularità della soluzione permette di aggiungere o sostituire i pezzi danneggiati nel più breve tempo possibile senza inficiare sul funzionamento degli altri componenti e senza l'intervento di un tecnico specializzato in loco.

xIoT

L'unione tra xCloud e xModule permette a 4XP e al gestore di avere sempre sotto controllo lo stato di funzionamento di tutti i suoi componenti e di ricevere in tempo reale avvisi su eventuali anomalie o riguardanti la manutenzione preventiva.

xApp

4XP ha sviluppato due pratiche app per migliorare servizio e customer experience.
xAppC: permette al cliente di visualizzare tutti i parcheggi del network 4XP, verificando la disponibilità di posti liberi, con possibilità di prenotare e pagare la sosta in tempo reale.
xAppG: permette al gestore e/o all'installatore di controllare in tempo reale lo stato dell'impianto, le eventuali anomalie riscontrate e i dati principali.

SOFTWARE

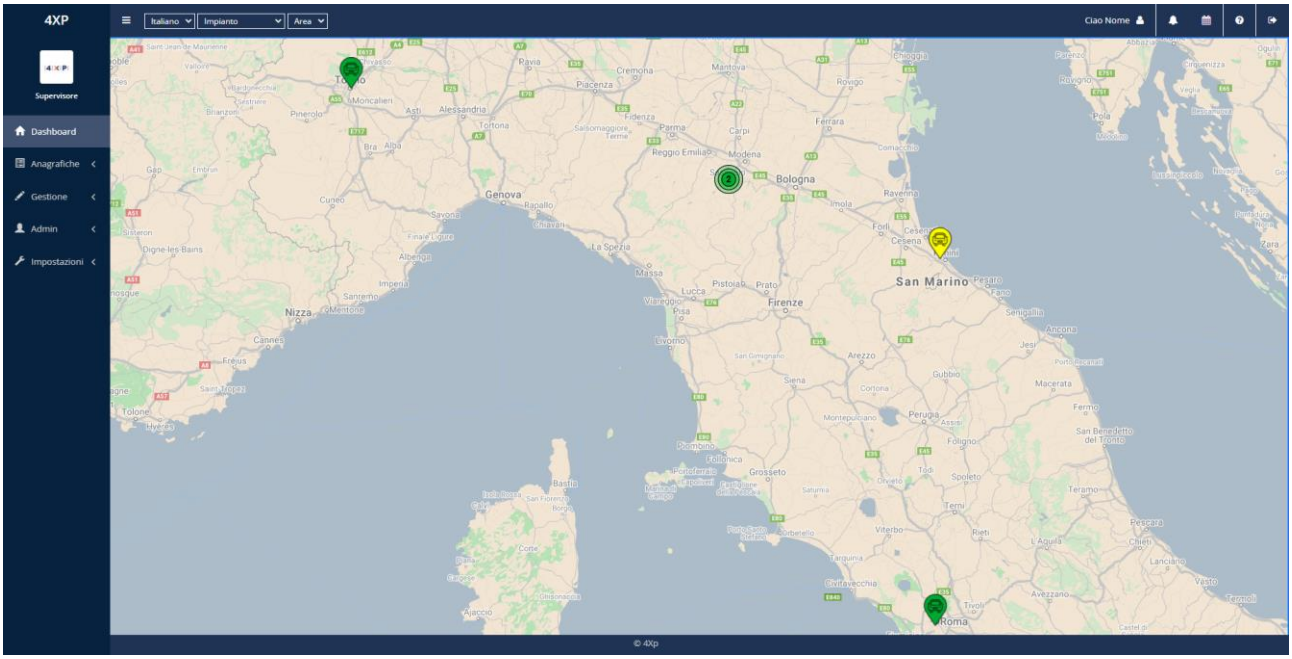
1. Licenza d'Uso **xCloud**

Sulla nostra piattaforma in cloud verrà pubblicato un sito web ed la relativa base dati che permette la gestione e il monitoraggio di tutti i parcheggi.
Il sito può essere raggiunto da qualsiasi computer collegato in rete locale o wlan.
Ogni utente può collegarsi con il suo profilo; in funzione di ciascun profilo saranno rese disponibili le diverse funzioni.

Le principali funzionalità esposte sono:

- Dashboard di visualizzazione e monitoraggio dei principali stati del sistema (posti liberi e occupati, incassi, transiti, anomalie)
- Gestione degli abbonati e dei transiti abituali
- Gestione dei PMV
- Gestione degli utenti
- Statistiche di transito, incasso, movimentazione
- Comandi remoti delle barriere
- Gestione delle tariffe applicate e delle classificazioni dei veicoli
- Gestione delle prenotazioni e dei relativi rimborsi
- Possibilità di invio SMS di comunicazione di servizio o promozionali
- Gestione dei badge virtuali bluetooth
- Gestione dei rapporti di incasso per le casse manuali
- Visualizzazione movimenti e immagini collegate

Il collegamento da remoto sarà garantito mediante Wan; il sito prevede l'utilizzo di protocollo Soap criptato e di certificati SSL.



Vengono inoltre messe a disposizione due APP per smartphone scaricabili dagli store ufficiali.

xAppC è l'applicazione dedicata agli utenti che usufruiscono del parcheggio e consente di verificare su tutti i partner che utilizzano le tecnologie di 4XP la disponibilità di posti, gestire i propri abbonamenti e prenotare il proprio posto auto.
Direttamente sull'applicazione verrà visualizzato un QRCode che verrà utilizzato come titolo di accesso all'area.

xAppG è l'applicazione orientata ai gestori e/o manutentori dell'area che consente di monitorare lo stato di funzionamento dell'impianto e di ricevere in tempo reale eventuali anomalie o segnalazioni di manutenzione preventiva sui singoli componenti.
È possibile intervenire attuando comandi, rispondendo alle chiamate provenienti dai citofoni e gestendo i ticket di richiesta manutenzione che vengono aperti in modo automatico dai dispositivi IoT.

2. Licenza d'Uso **xBooking**

È sviluppato un sito internet a diposizione del pubblico che permette la prenotazione e il pagamento dei posti del parcheggio.
La pagina può avere lo stesso "look and feel" del sito istituzionale del gestore/proprietario del parcheggio e viene richiamata dallo stesso.
L'utente seleziona il parcheggio a cui vuole accedere e la data di prenotazione. Viene verificata la disponibilità di posti e visualizzata la tariffa.
L'utente, dopo aver accettato esplicitamente i regolamenti e tutte le norme sulla privacy, compila il Form di prenotazione con tutti i dati richiesti.
Al termine gli viene proposto l'importo da pagare e reindirizzato sulla pagina dell'Istituto di credito convenzionato per effettuare il pagamento con carta di credito o di debito.

Con l'esito positivo del pagamento, viene fornito all'utente la conferma della prenotazione in formato PDF scaricabile; lo stesso documento viene inviato via mail. Sul documento è presente il QRCode generato e che sarà necessario per effettuare l'ingresso. Sullo stesso documento è indicato anche un codice che deve essere utilizzato per la successiva gestione della prenotazione (sempre sullo stesso portale).

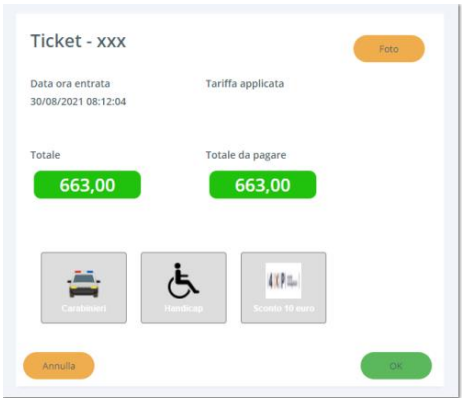
Attraverso lo stesso portale l'utente sarà in grado di gestire la sua prenotazione; sarà possibile effettuare modifiche in termini di data (se posti disponibili), di dati relativi al veicolo utilizzato, di richieste di recesso (nei termini stabiliti dal regolamento).

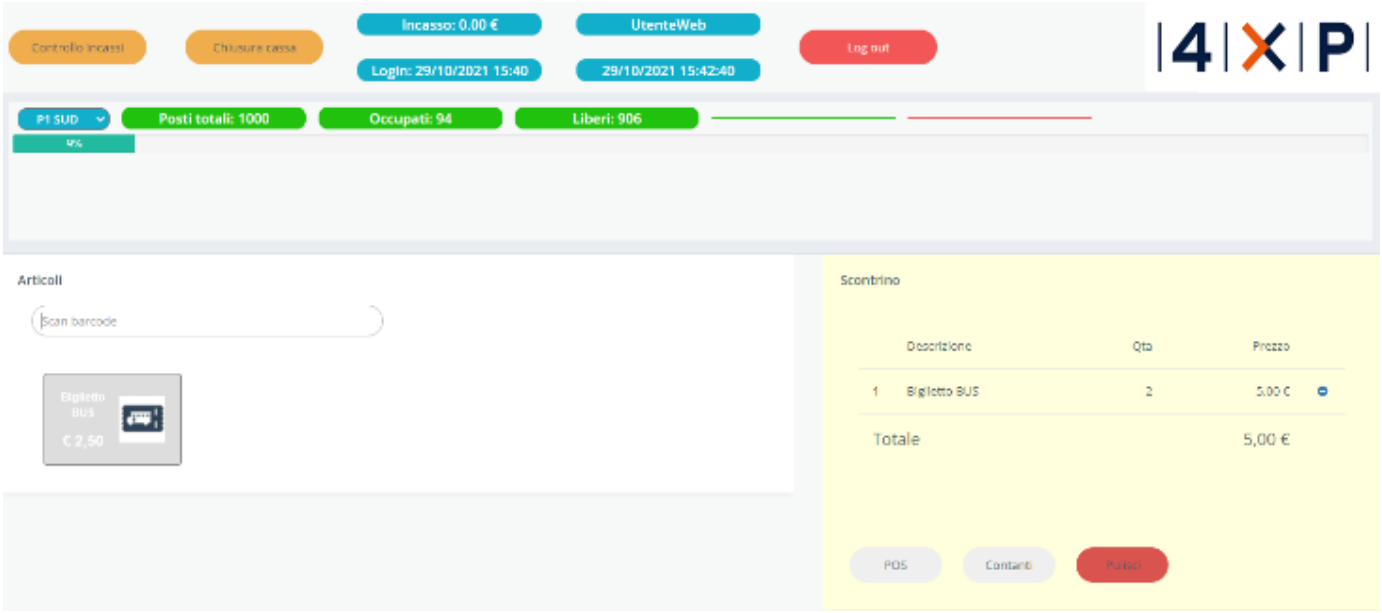
Dal lato del gestore è disponibile una pagina di gestione delle prenotazioni; in questa pagina saranno gestibili tutte le richieste di recesso che devono essere confermate. Sulla stessa pagina sono disponibili statistiche e elenchi delle prenotazioni stesse.
Se indicato è possibile utilizzare anche il numero di telefono cellulare per inviare comunicazioni di servizio o messaggi promozionali attraverso SMS; questa funzionalità è completamente automatica e utilizza un servizio di invio di SMS prepagato.
L'interfacciamento tra il portale pubblico e quello privato, che sono separati e collegati da firewall, viene effettuata da appositi servizi web che garantiscono la sicurezza informatica necessaria.
Sul sito pubblico non viene memorizzato alcun dato. Il Sistema può essere implementato con la vendita/prenotazioni di altri prodotti/servizi proposti (ad esempio biglietti trasporti)

3. Licenza d'Uso **xPointOfSale**

E' disponibile un modulo software che permette di registrare il pagamento dei biglietti del parcheggio mediante una postazione PC collegata in rete al server centrale.
Il modulo è completamente Web e pensato per il completo utilizzo di un touch screen; il modulo permette di:

- Leggere il biglietto del parcheggio
- Determinarne il costo
- Attribuire uno sconto particolare
- Registrare il pagamento
- Emettere una ricevuta
- Visualizzare lo stato delle auto presenti nel parcheggio
- Visualizzare lo stato di un singolo biglietto
- Visualizzare l'incasso totale effettuato dall'operatore
- Permettere ad un operatore supervisore di effettuare la registrazione di chiusura e prelievo dei contanti
- Collegarsi ad un dispositivo di gestione di carte di credito esterno
- Collegarsi ad un display di cortesia per informazioni lato cliente
- Gestire il cassetto porta denaro





4. Prodotto Hardware **xModuleE**

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile e verniciate a polveri.
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di display a colori ad alta luminosità di 7 pollici, lettore QRCode, lettore di badge mifare, citofono VOIP, stampante a rotolo, bottone NoTouch e doppio detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante fanfold con capacità di 5000 ticket
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o
- debito contact less

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente
con telecamere di lettura targhe; questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.
Tutti i messaggi visualizzati dalle colonnine saranno espressi in due lingue (una principale ed una secondaria)

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile e verniciate a polveri.
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di display a colori ad alta luminosità di 7 pollici, lettore QRCode, lettore di badge mifare, citofono VOIP e doppio detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante a rotolo
- Stampante fanfold con capacità di 5000 ticket
- Tasto di richiesta ticket illuminato
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o debito contact less

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente con telecamere di lettura targhe;
questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.
Tutti i messaggi visualizzati dalle colonnine saranno espressi in due lingue (una principale ed una secondaria)

6. Prodotto Hardware **xModuleDE**

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile e verniciate a polveri.
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di due display a colori ad alta luminosità di 7 pollici, due lettori QRCode, due lettori di badge mifare, due citofoni VOIP, stampante a rotolo, bottone NoTouch e quattro detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante fanfold con capacità di 5000 ticket
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o debito contact less

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente con telecamere di lettura targhe; questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.
Tutti i messaggi visualizzati dalle colonnine saranno espressi in due lingue (una principale ed una secondaria)

Questa possibilità permette al cliente di acquistare una sola colonnina e utilizzarla sia per la corsia di entrata che per la corsia di uscita, evitando di avere due colonnine differenti, facendo risparmiare sull'acquisto iniziale e sulla successiva manutenzione

7. Prodotto Hardware **xModuleDU**

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile e verniciate a polveri.
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di due display a colori ad alta luminosità di 7 pollici, due lettori QRCode, due lettori di badge mifare, due citofoni VOIP e quattro detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante a rotolo
- Stampante fanfold con capacità di 5000 ticket
- Tasto di richiesta ticket illuminato
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o debito contact less

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente con telecamere di lettura targhe;
questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.
Tutti i messaggi visualizzati dalle colonnine saranno espressi in due lingue (una principale ed una secondaria)

Questa possibilità permette al cliente di acquistare una sola colonnina e utilizzarla sia per la corsia di entrata che per la corsia di uscita, evitando di avere due colonnine differenti, facendo risparmiare sull'acquisto iniziale e sulla successiva manutenzione

8. Prodotto Hardware **xModuleCE**

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile e verniciate a polveri.
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di due display a colori ad alta luminosità di 7 pollici, due lettori QRCode, due lettori di badge mifare, due citofoni VOIP, due stampanti a rotolo, due bottoni NoTouch e doppio detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante fanfold con capacità di 5000 ticket
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o debito contact less

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente con telecamere di lettura targhe;
questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.
Tutti i messaggi visualizzati dalle colonnine saranno espressi in due lingue (una principale ed una secondaria)

In questa configurazione verrà collocata sulla testa superiore della colonnina un'altra testa identica per facilitare gli autisti dei mezzi alti, come camion, furgoni e bus.

9. Prodotto Hardware **xModuleCU**

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile e verniciate a polveri.
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di due display a colori ad alta luminosità di 7 pollici, due lettori QRCode, due lettori di badge mifare, due citofoni VOIP e doppio detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante a rotolo
- Stampante fanfold con capacità di 5000 ticket
- Tasto di richiesta ticket illuminato
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o debito contact less

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente con telecamere di lettura targhe; questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.
Tutti i messaggi visualizzati dalle colonnine saranno espressi in due lingue (una principale ed una secondaria)

In questa configurazione verrà collocata sulla testa superiore della colonnina un'altra testa identica per facilitare gli autisti dei mezzi alti, come camion, furgoni e bus.

Le colonnine sono realizzate interamente in acciaio inossidabile satinato
Sono collegate al sistema centrale attraverso la rete ethernet e gestiscono direttamente la barriera ad essa collegata. Particolare cura è stata riposta alla semplicità di intervento in fase di manutenzione.
Sono dotate di impianto di aereazione e riscaldamento particolarmente efficace per il freddo, la polvere e l'umidità.

- Sono tutte dotate di display a caratteri e lettore di badge mifare

La dotazione delle colonnine è modulare e può essere formata da:

- Stampante a rotolo
- Tasto di richiesta ticket illuminato
- Citofono VOIP
- Detector per la gestione delle spire magnetiche di presenza auto.
- Lettore QRCode
- Tasti funzione
- Collegamento bluetooth verso smartphone
- Dispositivo di pagamento con carta di credito o debito contact less
- Monitor a colori ad alta luminosità 7 pollici

Le colonnine possono anche essere collegate a lettori UHF esterni attraverso seriale 232, 485 o Wiegand.

È stata sviluppata una interfaccia nativa di connessione direttamente con telecamere di lettura targhe;
questo collegamento permette, oltre a rilevare il numero di targa anche di rilevare la classe del veicolo ed associarlo al movimento.

Mediante questa associazione sarà possibile poi effettuare il calcolo della tariffa differenziata per ogni classe.

11. Prodotto Hardware **xLettoreNFC**

Modulo contactless sicuro e di ridotte dimensioni
per gli Open Payments

12. Prodotto Hardware **xPrintR**

Espulsione e ritiro automatici del biglietto (velocità > di 1.000 mm/s)
Funzione brevettata di ritiro senza presentazione del biglietto
Sistema brevettato anti-jamming con comando di pulizia
Integrazione estremamente versatile con driver e utility per Windows, Linux, Android e iOS
Funzione hot swap: è possibile sostituire la stampante nel chiosco senza spegnerlo
Funzione di autodiagnostica della testina di stampa

Completo di:
Bottone richiesta ticket NO TOUCH

13. Prodotto Hardware **xPrintF**

Stampante di biglietti fanfold ideale per le seguenti applicazioni:

- Biglietti parcheggio
- Biglietti automatici
- Kioski non presidiati
- Biglietti metro
- Biglietti ferroviari
- Carte d'imbarco

Completo di:
Bottone richiesta ticket NO TOUCH

14. Prodotto Hardware **Lettore BLE**

Modulo che permette la lettura dei dispositivi Bluetooth e di utilizzare lo smartphone come titolo di entrata

15. Prodotto Hardware **xDiplay7**

Display a colori ad alta luminosità di 7 pollici

16. Prodotto Hardware **xCitoVOIP**

Citofono VOIP ideato per uso interno con alta resistenza alla polvere e all'acqua (IP54).
Possibilità di gestire fino a 2 linee SIP
Alimentazione POE

17. Prodotto Hardware **xHub**

Hub ethernet con 5 porte 10/100/1000mbps con supporto POE

18. Prodotto Hardware **xImager**

Imager con capacità di lettura ad infrarossi ad alte prestazioni di scansione ed è specializzato nella lettura di codici a barre sotto qualsiasi luce o ambiente, comprese le ore notturne.
Permette di leggere in modo affidabile tutti i codici a barre 1D, QR Code, Data Matrix e PDF417 su varie forme e superfici

19. Prodotto Hardware **xDetector**

Sensore Magnetico Bicanale

CASSA

20. Prodotto Hardware **xCassaAuto**

La nuova Cassa automatica proposta permette di gestire l'incasso di banconote e monete. Permette inoltre la gestione dei resti sia in monete che in banconote.
E' dotata di:

- Lettore di banconote con riciclatore
- Gettoniera Rendiresto
- Inseritore monete antivandalico
- Stampante per ricevute
- Monitor touch alta luminosità
- Lettore di QRcode
- Citofono VOIP
- Speaker integrati
- Kit POS contact-less per carte di credito\debito

21. Prodotto Hardware **Cassa semi-automatica 4XP**

Questa cassa semi-automatica permette all'operatore di indicare il totale da pagare lasciando alla macchina l'intera operazione di gestione del danaro.
Caratteristiche:

- Banconote. Accetta tutti i tagli. Inserimento facilitato e validazione accurata
- Unità di riciclo. Eroga il resto con due tagli a scelta, 100 pezzi per taglio. Con serratura
- Unità di cassa BTA. Stoccaggio fino a 400 pezzi. Con serratura
- Entrambe le unità contenenti il danaro sono asportabili con PW
- Monete. Capienza circa 1.200 pezzi, tagli da 5 Eurocent a 2 Euro

22. Prodotto Hardware **Lettore carte di credito per cassa semi-automatica**

Accetta tutte le carte, sia contactless che ad inserimento. Compatibile con molte App di pagamento.

23. Prodotto Hardware **xPcPOS**

Terminale compatto ideale per la gestione del punto cassa per tutti gli esercizi che necessitano di salvaguardare lo spazio sul banco. Stilisticamente elegante permette di alloggiare una stampante termica di piccole dimensioni nell'apposito ripiano sotto il display e di alimentarla direttamente con un unico adattatore.

Caratteristiche:

CPU RK3288 Cortex Quad Core A17 1,6 GHz RAM DDR3 2GB
eMMC 16GB
Slot per microSD card (max 128GB)
Speaker Video LAN on board
Schermo 10,1" WIDE TFT orientabile con multitouch screen capacitivo TRUE FLAT
Alimentazione esterna
Sistema operativo Windows
Alimentatore 130W
Cavi di collegamento stampante

Completo di:

Barcode Scanner CCD USB 1D/2D a brandeggio

24. Prodotto Hardware **Stampante termica per ricevute**

Stampante ideale per chi è alla ricerca di prestazioni all'avanguardia e design. La testina termica garantisce un'eccellente qualità di stampa anche in grafica e allo stesso tempo minori consumi. La taglierina è stata realizzata per ottimizzare le performance di questo prodotto sia in efficienza che in affidabilità e risponde anche alle più sofisticate esigenze operative. Il design elegante, studiato per integrarsi perfettamente in ogni ambiente, si coniuga perfettamente all'elevato contenuto tecnologico. Stampa su carta termica di larghezza 80mm, con uscita dello scontrino frontale. Interfaccia seriale+USB.

25. Prodotto Hardware **Stampante termica per ricevute fiscali**

Stampante ideale per chi è alla ricerca di prestazioni all'avanguardia e design. La testina termica garantisce un'eccellente qualità di stampa anche in grafica e allo stesso tempo minori consumi.
La taglierina è stata realizzata per ottimizzare le performance di questo prodotto sia in efficienza che in affidabilità e risponde anche alle più sofisticate esigenze operative. Il design elegante, studiato per integrarsi perfettamente in ogni ambiente, si coniuga perfettamente all'elevato contenuto tecnologico.
Stampa su carta termica di larghezza 80mm, con uscita dello scontrino frontale.
Interfaccia seriale+USB.
Stampante con capacità di trasmissione telematica.

Caratteristiche:

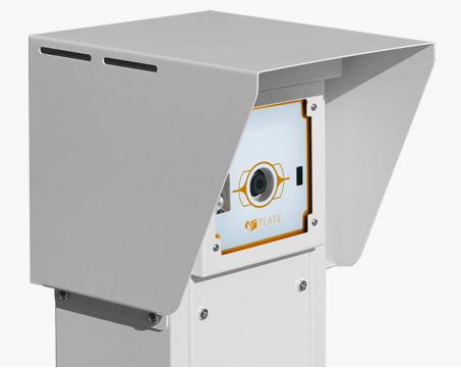
- Gestione documento commerciale valido ai fini fiscali (scontrino parlante)
- Documenti commerciali di "reso" e di "annullo"
- Indicazione di dettaglio dei pagamenti aggiuntivi
- Ventilazione IVA corrispettivi telematici
- Omologato per "Aggiornamento firmware da remoto" (specifiche tecniche RT V.7 e superiori)
- Omologato per autocertificazione alla "Lotteria degli scontrini"
- Firmware fiscale firmato digitalmente

26. Prodotto Hardware **Lettore carta di credito**

Terminali da tavolo per l'esecuzione sicura di applicazioni di pagamento, con interfaccia monocromatica o a colori.
Sarà possibile pagare inserendo la carta oppure utilizzando la funzione contact-less.

ACCESSORI

27. Prodotto Hardware **xTeleTarga**



Copertura di 1 corsia
Telecamera singola testa infrarossi + colori (bispettrale)
Lettura targhe fino a 60 km/h in free-run
Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
Risoluzione 2 Mpixel (contesto + OCR)
Libreria OCR on board con 36 nazioni Europa, 7 Asia, 5 Africa, 4 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi, Kemler ADR, Tram
Classificazione diurna dei veicoli per tipologia in 5 classi +1 (camion, bus, macchine, motoveicoli, van e sconosciuto)
Classificazione notturna dei veicoli per tipologia in 4 classi +1 (camion, bus, macchine, motoveicoli e sconosciuto)
Classificazione diurna dei veicoli per colore in 6 classi + 1 (bianco, grigio, rosso, blu, nero, giallo e sconosciuto)
Algoritmi di AID di varco per il controllo del traffico
Funzione stima della velocità di transito
Liste Black & White
Accessibile via Cloud
Libreria OCR più volte validata UNI 10772:2016 Classe A

28. Prodotto Hardware **xLettoreUHF**

Lettore RFID con tecnologia UHF altamente integrato e performante

29. Prodotto Hardware **xTeleClasse**

Copertura 1 corsia
Telecamera singola testa infrarossi + colori (bispettrale)
Lettura targhe fino a 250 km/h in free-run
Illuminatore IR integrato a led stroboscopici
Risoluzione 2 Mpixel (contesto + OCR)
Libreria OCR on board con 36 nazioni Europa, 7 Asia,
5 Africa, 4 Sud America e targhe speciali quali Rimorchi,
Kemler ADR, Tram
Classificazione diurna dei veicoli per tipologia in 5 classi +1
(camion, bus, macchine, motoveicoli, van e sconosciuto)
Classificazione notturna dei veicoli per tipologia in 4 classi +1
(camion, bus, macchine, motoveicoli e sconosciuto)
Classificazione diurna dei veicoli per colore in 6 classi + 1
(bianco, grigio, rosso, blu, nero, giallo e sconosciuto)
Algoritmi di AID di varco per il controllo del traffico
(veicolo fermo, veicolo contromano, traffico lento, coda)
Funzione DVR locale
Funzione stima della velocità di transito
Liste Black & White
ONVIF Profilo S
Accessibile via Cloud
Libreria OCR delle ANPR certificate UNI 10772:2016 Classe A

30. Prodotto Hardware **xTeleStato**

Questo accessorio offre una vista grandangolare in HDTV 1080p per la sorveglianza in ambienti interni ed esterni. Questa robusta telecamera a cupola fissa IK10 include una protezione dagli agenti atmosferici e una staffa di montaggio per un'installazione semplice. Grazie alla tecnologia WDR e all'illuminazione IR incorporata, offre un video chiaro e nitido anche in condizioni di luce difficili o di completa oscurità. I dispositivi possono essere collegati alle porte I/O per attivare allarmi o azioni e l'ingresso può essere supervisionato. Inoltre, è possibile collegare la porta HDMI a un monitor per la visualizzazione pubblica.
L'integrazione con xCloud permetterà inoltre di memorizzare le immagini all'interno del sw collegandole direttamente al movimento di entrata del veicolo.

31. Prodotto Hardware **xNVR8Channel**

Sistema NVR Intelligente con video analisi avanzate direttamente bordo. Gestione (registrazione e live) di 8 canali RTSP H.264 /MJPG; Videoanalisi di 8 canali video con i seguenti algoritmi: Blob Motion Tracking e Antiscavalcamento; oppure videoanalisi di 4 canali video con i seguenti algoritmi neurali: People Detector e Counter, Vehicle Detector e Counter. Analitica a risoluzione VGA@8fps.

32. Prodotto Hardware **xCloud8Channel**

Piattaforma cloud per gestione completa di max 8 canali video streaming provenienti da un singolo sito; visualizzazione live, playback archivio storico, gestione evento di allarme; associazione a sensori, supervisione.

33. Prodotto Hardware **xNVR16Channel**

Sistema NVR Intelligente con video analisi avanzate direttamente bordo. Gestione (registrazione e live) di 16 canali RTSP H.264 /MJPG; Videoanalisi di 16 canali video con i seguenti algoritmi: Blob Motion Tracking e Antiscavalcamento; oppure videoanalisi di 8 canali video con i seguenti algoritmi neurali: People Detector e Counter, Vehicle Detector e Counter. Analitica a risoluzione VGA@8fps.

34. Prodotto Hardware **xCloud16Channel**

Piattaforma cloud per gestione completa di max 16 canali video streaming provenienti da un singolo sito; visualizzazione live, playback archivio storico, gestione evento di allarme; associazione a sensori, supervisione.

35. Prodotto Hardware **xSavePF**

L'automazione è composta da salva parcheggio con integrati:
- programmatore elettronico
- pannello fotovoltaico
- ricevitore S504 incorporato "433MHz" FM ROLLING CODE
- un telecomando S504 bicanale precodificato
- batterie in tampone

Il salva parcheggio autoalimentato con pannello fotovoltaico integrato può essere installato ovunque perché non necessita di cavo di alimentazione.
La centrale integrata gestisce il pannello fotovoltaico e la batteria garantendo la massima efficienza energetica e continuità di funzionamento. Anche in assenza totale di luce ha un'autonomia fino a 4 mesi.

36. Prodotto Hardware **xSaveP**

L'automazione è composta da salva parcheggio con integrati:
- programmatore elettronico;
- ricevitore S504 incorporato "433MHz" FM ROLLING CODE;
- un telecomando S504 bicanale precodificato;
- batterie in tampone.

Salva parcheggio con carica batteria esterno alimentato dalla rete e batteria. La centrale integrata gestisce la carica alla batteria garantendo continuità di funzionamento anche in assenza di alimentazione, con un'autonomia fino a 4 mesi.

37. Prodotto Hardware **xTelepass**

Le modalità di utilizzo sono identiche a quelle in uso presso i caselli autostradali; i possessori di apparecchio telepass possono quindi utilizzare il parcheggio, senza prelevare il biglietto del parcheggio, direttamente dalle piste di entrata ed uscita, indicate da apposita segnaletica.
In questo modo la transazione sarà molto più veloce e non sarà necessario recarsi alle casse per il pagamento.
La transazione verrà addebitata dalla società Telepass nell'estratto mensile.

Necessita dell'installazione in loco di un server dedicato

PANNELLI

38. Prodotto Hardware **xPanLight**

Pannello con sola indicazione LIBERO a led verdi e COMPLETO a led rossi
Dimensioni H750 x B600 x P80mm

Completo di:
Palo H2300mm – Diametro 60mm – Piastra tirafondi 200x200mm

39. Prodotto Hardware **xPanNumSem**

Pannello con indicazione dei n. posti liberi led bianco/ambra e semaforo rosso/verde diametro 140mm
Dimensioni H1100 x B800 x P150mm

Completo di:
Palo H2300mm – Diametro 100mm – Piastra tirafondi 300x300mm

40. Prodotto Hardware **xPanTris**

Pannello con indicazione del messaggio LIBERO/COMPLETO, n. posti e semaforo
Dimensioni H1100 x B800 x P150mm

Completo di:
Palo H2300mm – Diametro 100mm – Piastra tirafondi 300x300mm

41. Prodotto Hardware **xPanBasic**

Pannello con indicazione LIBERO/COMPLETO led bianco/ambra
Dimensioni H1100 x B800 x P150mm

Completo di:
Palo H2300mm – Diametro 100mm – Piastra tirafondi 300x300mm

42. Prodotto Hardware **xWallBox22-Pol**

Struttura modulare che consente un'installazione in 15 minuti. Controllo completo da parte dell'utente tramite app mobile dedicata.
Look elegante e minimalista
Struttura in policarbonato

43. Prodotto Hardware **xWallBox22-All**

Struttura modulare che consente un'installazione in 15 minuti. Controllo completo da parte dell'utente tramite app mobile dedicata.
Look elegante e minimalista
Struttura in alluminio

44. Prodotto Hardware **xVerti22**

xVerti22 è resistente alle intemperie grazie ad un elegante case in alluminio anodizzato.
Collegato ad internet può essere gestito tramite un software dedicato.
Dotato di due prese Tipo2 da 1,4 kW - 22 kW

Simasol
SECURITY & COMFORT SOLUTIONS

www.simasol.it

Via A. Sclavo 80
15121, **Alessandria (AL)**
alessandria@simasol.it
0131 22 74 35

Via A. Grandi 3
10095, **Grugliasco (TO)**
torino@simasol.it
011 770 60 60

Via Monte Nero 67/69
28066, **Galliate (NO)**
novara@simasol.it
0321 80 67 82

Via C. Cavallotto 10
12060, **Roddi (CN)**
info@simasol.it
0173 23 16 93

Via V. Veneto 244/R
17100, **Savona (SV)**
savona@simasol.it
019 216 02 39

4XP S.r.l. a Socio Unico
Via Alessandro Tassoni 96
41058 Vignola (MO) Italy
Tel: 059 86 78 027
E-mail: info@4xp.it
www.4xp.it