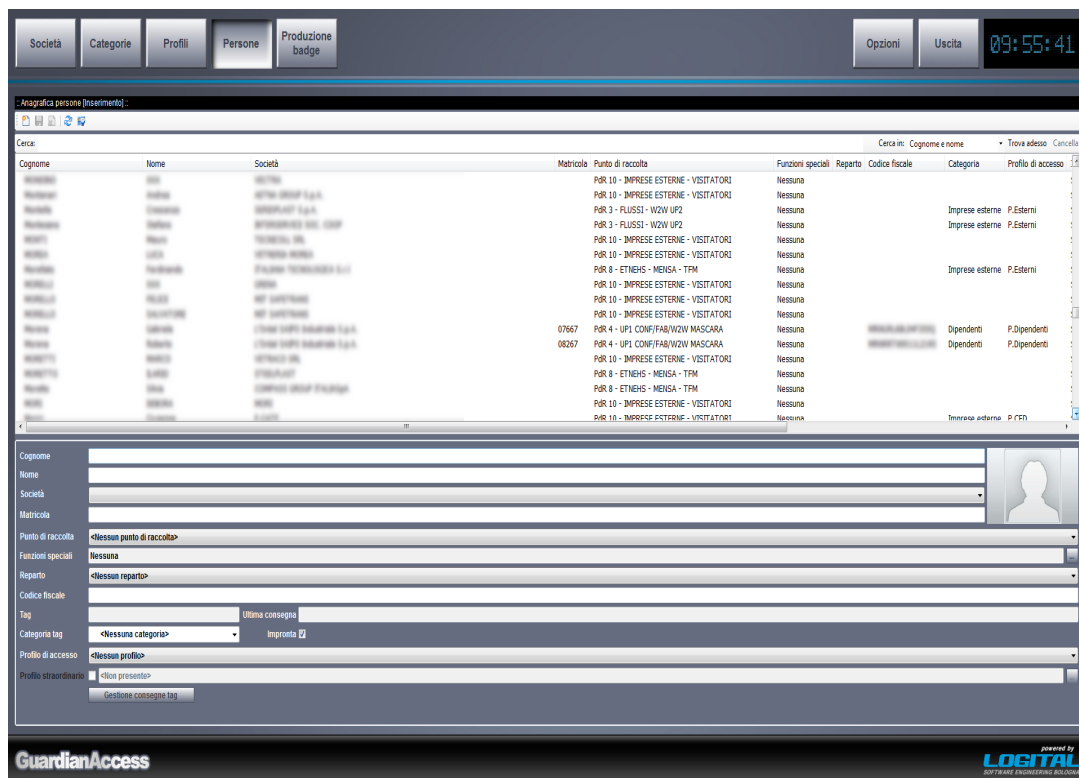


#GUARDIAN ACCESS

Sistema di controllo accessi device independent



PC BASED



WEB BASED



CUSTOM



GUARDIAN ACCESS è la soluzione di controllo accessi di nuova generazione che consente all'utente una totale indipendenza sul tipo di dispositivo (lettore) da utilizzare sui varchi. Guardian Access è la soluzione ideale per tutte quelle strutture che intendono migrare da un hardware attuale ad uno nuovo in tempi diluiti, senza aver quindi

l'esigenza di effettuare una drastica disinstallazione, con ripercussioni importanti in termini di crash del sistema, economici ed organizzativi.

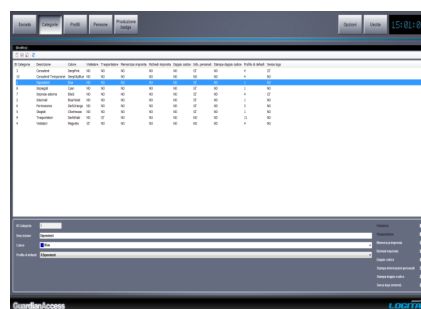
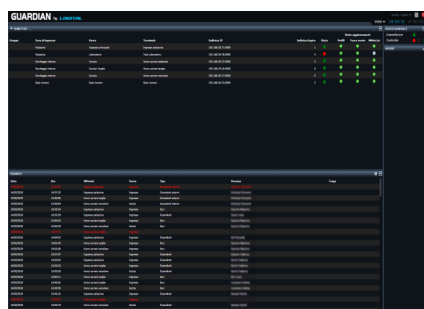
L'architettura prevede una unità di controllo server collegata in rete EtherNet ad una serie di controllori in prossimità dei varchi (**SGW4**) direttamente connessi ai lettori tramite le porte installate più diffuse:

- RS232 o TTL
- RS485
- USB and Mini USB
- Clock & Data
- Wiegand
- ARCNet

Guardian Access è adatto sia alle piccole Installazioni "stand alone", che alle installazioni distribuite geograficamente.

TECNOLOGIE DIVERSE IN UN'UNICA SOLUZIONE

Tramite Guardian Access è possibile risolvere uno dei problemi più comuni nella scelta di un controllo accessi: **il tipo di tecnologia**.



Diventa infatti possibile portare sotto un'unica soluzione tecnologie diverse per esigenze diverse, come ad esempio la possibilità di utilizzare in zone separate di uno stabile:

- tecnologie a mani libere
- tecnologie biometriche
- tecnologie di accesso veicolare
- tecnologie tradizionali (codici a barre, banda magnetica)

E' inoltre possibile realizzare oggi una soluzione che, senza impatto installativo, può domani evolvere verso una nuova metodologia di accesso.

IL RECUPERO DELLA SOLUZIONE INSTALLATA

Il passaggio da una vecchia soluzione di controllo accessi ad una nuova comporta numerose problematiche come:

- l'impossibilità di utilizzare i supporti (tessere) esistenti, con la necessità di procedere non solo al riacquisto di un nuovo set, ma soprattutto di dover eseguire una nuova distribuzione.
- migrazione immediata da una tecnologia ad un'altra, con la necessità di dover "rottamare" apparecchiature ancora funzionanti.

Guardian Access consente una migrazione graduale, attraverso la sostituzione dei soli dispositivi non funzionanti o che, di volta in volta, manifestano necessità di manutenzione, ottimizzando non solo l'investimento sull'acquisto, che

viene diluito attraverso la naturale obsolescenza dei lettori, ma anche l'impatto sull'installazione e manutenzione.

MINIMIZZAZIONE DEI CABLAGGI

Guardian Access opera totalmente in architettura EtherNet, ed è quindi possibile, dove non si ritenga opportuno eseguire un cablaggio dedicato, utilizzare la rete dati esistente, sia a livello locale che a livello di collegamento geografico.

FUNZIONALITÀ

Guardian Access è dotato di tutte le caratteristiche tipiche dei controlli evoluti, e consente quindi una completa profilazione degli accessi.

E' possibile definire **categorie di utenti** ai quali assegnare **profili di accesso** personalizzati.

Questi profili possono comprendere sia vincoli di tipo geografico (varchi nei quali è possibile l'accesso) che di tipo temporale (ore, giorni, mesi nei quali è possibile l'accesso), ed è possibile effettuare concatenazioni complesse.

Altre funzionalità:

- gestione completa delle black list - white list
- anti pass-back
- allarmi porte non chiuse
- allarmi tentativi di accesso non autorizzati
- ricerca delle persone attraverso l'ultimo transito
- reportistica sugli storici

FUNZIONALITÀ DEGRADATA

In caso di assenza della comunicazione (indisponibilità della rete) Guardian Access mantiene una piena funzionalità del controllo accessi, essendo l'intelligenza periferica concentrata sui moduli SGW4 presenti ai varchi.

Vengono perse momentaneamente solo le funzionalità di: ricezione centrale delle transazioni, che verranno poi ricevute una volta ripristinata la comunicazione possibilità di configurare la periferia, compresa la variazione delle politiche di accesso funzionalità di anti pass-back su due varchi diversi, funzionalità che viene invece garantita sul medesimo varco.

SCALABILITÀ DEL SISTEMA

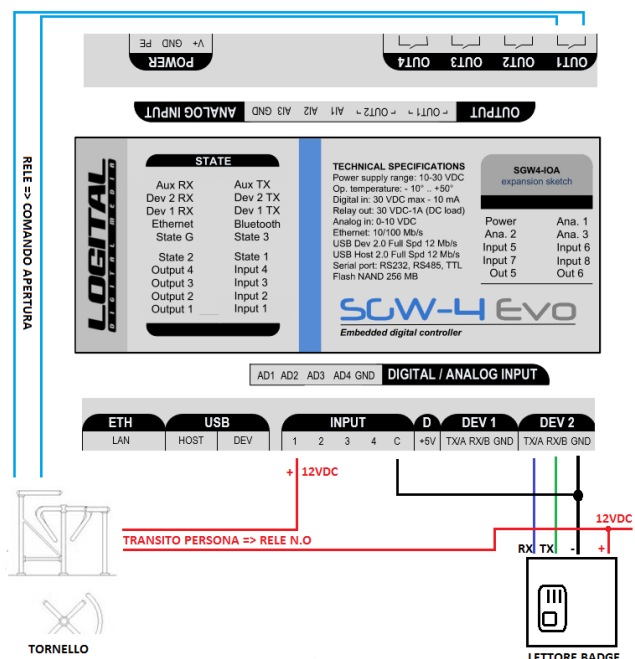
Il sistema di controllo accessi proposto, come già descritto offre una alta scalabilità ed espansione del sistema.

L'espansione del sistema può avvenire per:

- Nuove componenti SW del sistema centrale
- Nuovi siti periferici
- Nuovi sistemi esterni interfacciati al nodo periferico

Ognuno dei componenti può essere aggiunto alla configurazione iniziale, senza creare situazione di fuori servizio.

CONTROLLORE PROGRAMMABILE LOGITAL SGW4-EVO



SGW4-EVO è un controllore programmabile dotato di I/O digitali e di una serie completa di porte di comunicazione che consente in modo semplice, veloce ed affidabile l'interfacciamento e la gestione centralizzata su reti dati di dispositivi periferici remoti.

SGW4-EVO, grazie alla sua espandibilità tramite moduli integrativi in piggy-back, può coprire qualsiasi esigenza del cliente, con possibilità di integrazioni custom nel caso in cui sia richiesta una modalità non standard di interfacciamento.

SGW4-EVO viene fornito in contenitore standard DIN o, opzionalmente, in versione OEM nel caso di necessità di montaggio diverse.

Utilizzo nella concentrazione

SGW4-EVO consente all'utente l'interfacciamento a livello nativo di qualunque tipo di terminale/dispositivo con protocollo noto, con possibilità, tramite la capacità di elaborazione on-board, di normalizzare le informazioni verso un sistema centrale.

(GUARDIAN ACCESS)



Caratteristiche hardware

- Cpu ARM 120MHz, 256MB Flash, 128KB Ram
- 4 Ingressi digitali opto-isolati 0-30Vdc e corrente 10mA massima a 30V(sink). Soglia di commutazione a 7Vdc (corrente assorbita 2mA)
- 4 uscite a relè NA - 30 Vdc 1A DC Load
- 2 porte seriali multiprotocollo RS232, RS485, TTL Clock & Data
- 1 porta seriale ausiliare per schede interne piggy-back
- 1 porta Ethernet Base T a 10/100 Mbits/s
- 1 Real Time Clock con batteria interna
- 1 USB Device 2.0
- 1 USB Host 2.0
- 1 Contenitore con attacco DIN a sei unità

Caratteristiche fisiche

- Temperature di magazzino : -10 / +75 °C
- Temperature di esercizio : -10 °C / +50 °C , Umidità 80%

Alimentazione

- 10 – 30 VDC < 5W (solo scheda senza periferiche)
- Morsetto per il collegamento della terra di protezione

N.B.

Il collegamento di terra è fortemente consigliato per la protezione da eventuali disturbi di alimentazione e da possibili disturbi provenienti dalla linea telefonica.

N.B.

Una tensione di alimentazione particolarmente disturbata può causare perdita di prestazioni delle trasmissioni sulle porte ethernet.

MTBF

90.000 ore in condizioni normali.

GUARDIAN ACCESS può integrare, attraverso i controllori SGW4, le più moderne tecnologie legate al controllo accessi:

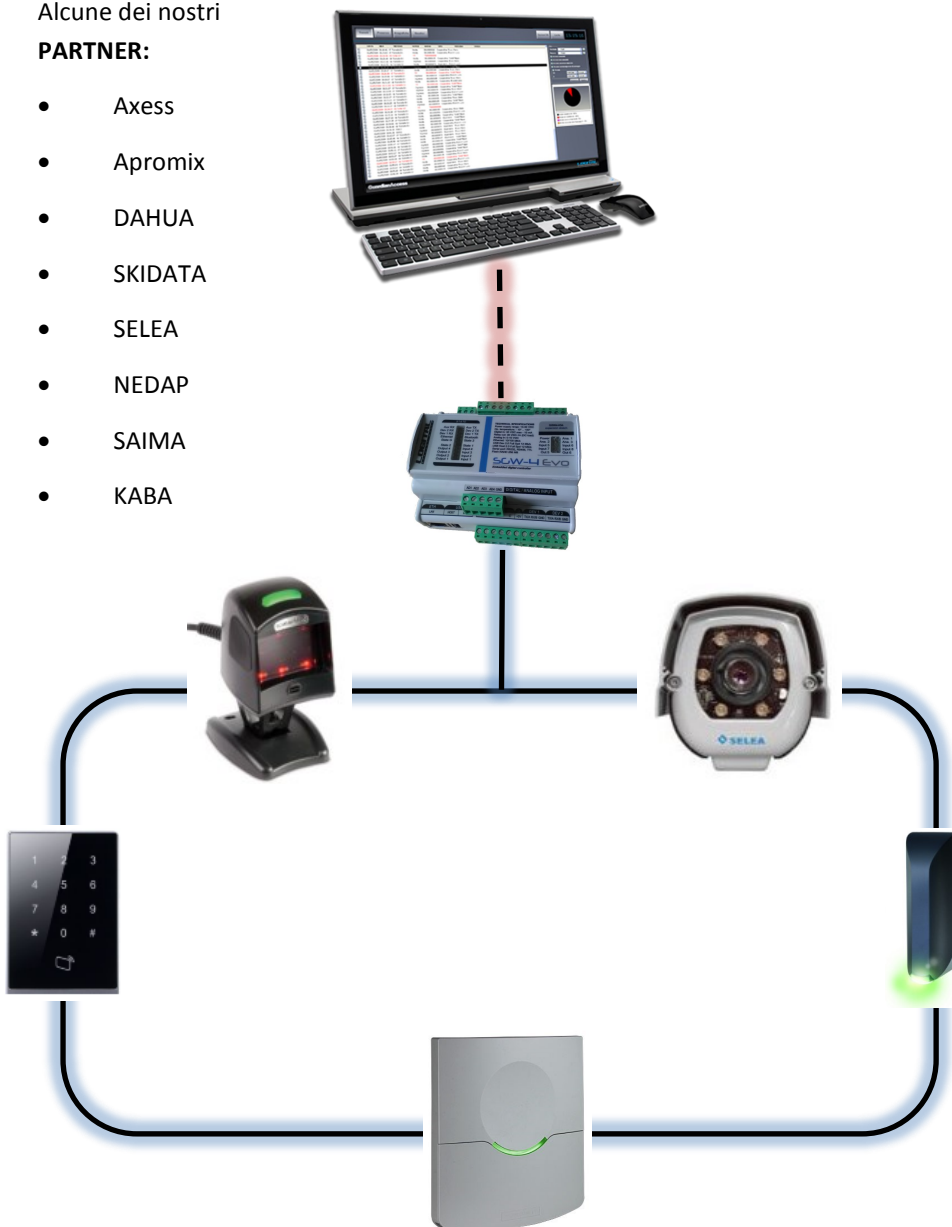
- Antenne veicolari UHF attive e passive
- Telecamere di lettura targa
- Lettori Rfid, Biometrici, Barcode, QrCode, NFC, magnetici.....
- PinPad

Si possono integrare e comandare: **barriere, tornelli, porte, cancelli**, tutto ciò che attraverso un contatto di apertura possa essere comandato attraverso gli SGW4.

LOGITAL è in grado di rispondere a 360° alle esigenze del controllo accessi, integrando hardware esistente o potendo offrire una soluzione completa grazie alle partnership con i migliori fornitori di tecnologia sul mercato.

Alcune dei nostri
PARTNER:

- Axess
- Apromix
- DAHUA
- SKIDATA
- SELEA
- NEDAP
- SAIMA
- KABA



LOGITAL, da 20 anni esperti nell'integrazione di sistemi complessi

Il Gruppo LOGITAL opera da più di 20 anni nel settore dell'integrazione, con una particolare esperienza maturata nel campo della centralizzazione dei dati e nei sistemi di controllo accessi, sia di tipo pedonale che veicolare.

La missione del Gruppo LOGITAL è quindi quella di società di riferimento nelle soluzioni e nei servizi tecnologici, per affiancare i partner ed i clienti ed aiutarli a raggiungere e superare i loro specifici obiettivi di efficienza e di business.

I vantaggi ad operare con LOGITAL derivano da una approfondita conoscenza dei settori di intervento e dalla focalizzazione di ciascuna singola struttura o divisione interna sulle aspettative del cliente, grazie a:

- Capacità di realizzare soluzioni personalizzate che recepiscono completamente le esigenze del cliente
- Adozione di componenti tecniche ed applicative riutilizzabili e di piattaforme standard
- Integrazione di nuove soluzioni per realtà esistenti
- Integrazione dei sistemi
- Utilizzo dei più innovativi prodotti esistenti
- Supporto alle soluzioni con le più avanzate metodologie professionali
- Soluzioni trasversali per diversi settori

LOGITAL S.r.l.
Sede legale: Via Palazzetti, 5/f
40068 San Lazzaro di Savena
(Bologna) - Italy
Cap. soc. € 118.000,00 i.v.
C.F.- P.I.- R.I. Bologna 03947730374
Tel. +39 051 199 83 700
Fax. +39 051 199 83 711

www.logital.it - info@logital.it

LOGITAL

v.2.0