

GUARDIAN ACCESS

Sistema di controllo accessi device independent



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 fermi sistema, economici ed organizzativi.

L'architettura prevede una unità di controllo server (DIAC1) collegata in rete EtherNet ad una serie di prossimità dei varchi, direttamente connessi ai lettori tramite le porte

satelliti (DIAC2) installati in più diffuse:

- RS232 o TTL
- RS485
- 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



LOGITAL

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
- 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 DIAC-2 presenti ai varchi. Vengono perse 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

DISPOSITIVI

GUARDIAN ACCESS, nella sua versione "chiavi in mano" è ad oggi distribuito in associazione ai seguenti dispositivi:

TERMINATI DIAX

I terminali di raccolta dati della famiglia **DIAX** sono stati studiati per rispondere alle esigenze di



rilevazione delle presenze e il controllo degli accessi in uffici, fabbriche, ospedali e cantieri, e sono stati utilizzati con successo ed altissima affidabilità in numerose installazioni.

Esistono varie versioni che integrano tutte le principali tecnologie di comunicazione e identificazione automatica.

E' possibile utilizzare anche il modello **FingerDIAX**, identico alla versione precedente con l'aggiunta del lettore di impronta digitale.



Questi lettori possono utilizzare diverse tecnologie RFID per l'accesso a mani libere:

- 125 KHz sola lettura EM4102 comp. o HID,
- 13.56 MHz Mifare® ISO14443A/B, 15693 (UID)
- LEGIC® per carte prime e advant ISO15693/14443°

E' tuttavia importante rilevare come solo con le tecnologie **MIFARE®** o **LEGIC®** sia possibile memorizzare i template utenti (impronta digitale) sulla carta.

Nel caso in cui non sia primaria

l'esigenza di una tastiera ed un display, può essere utilizzata la soluzione più semplice ed economica dell'antenna **RF-DIAX**, direttamente connessa ed alimentata dal DIAC-2.



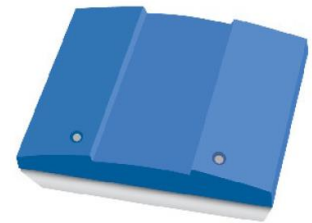
ACCESSO VEICOLARE NEDAP

Per la soluzione di ingresso veicolare e di identificazione mezzi GUARDIAN è dotato di tecnologia NEDAP per la rilevazione RFID a lungo raggio.

Questa tecnologia consente la totale integrazione con il controllo accessi pedonale in quanto viene utilizzata la medesima carta; per ottenere il long range, la carta viene inserita in un folder fissato (come un telepass®) al vetro del veicolo.



Questo folder non è altro che un booster che amplifica il segnale quando questo viene attivato da un illuminatore esterno (che è anche il lettore dei dati).



INFORMAZIONI TECNICHE SUL BOOSTER

Dimensioni:	116x72x27 mm
Peso:	95 grammi
Protezione :	IP32
Colore:	Grigio RAL 7035
Temperatura di esercizio	-20 ... +85°C
Distanza di lavoro:	fino a 10 metri
Montaggio:	a ventosa
Alimentazione:	batt. litio (5 anni)
Carta utilizzata (13.56 MHZ) :	ISO 14443 1/2A/3A

SKIDATA

GUARDIAN ACCESS è totalmente interfacciato con le soluzioni SKIDATA di people access e car access, in virtù del rapporto che lega l'Azienda a LOGITAL, integratore qualificato per la realizzazione di soluzioni personalizzate.



MODULO "DIAC-2"

Caratteristiche hardware

- Alimentazione 10-30V DC
- N. 4 ingressi opto - isolati - max 30V Dc
- 4 ingressi optoisolati
- 6 uscite digitali a relè

- 2 porte per lettori RFID selezionabili mediante jumper
 - RS232 o TTL
 - RS485
 - Clock & Data
 - Wiegand
 - ARCNet
- 2 porte Ethernet 10 Mbit/s.
- 1 porta RS485 per bus di espansione

Caratteristiche firmware

La flessibilità ed efficienza del dispositivo, nonché il numero di protocolli che può supportare, consente di realizzare innumerevoli applicazioni, quali:

- Gateway e NAT: tale funzione è estendibile a qualsiasi oggetto TCP/IP collegato alla sua sottorete Ethernet permettendo un accesso di tipo trasparente a tale oggetto visibile alla rete solo agli IP certificati e con lo stesso IP del DIAC2 impedendo così una proliferazione di indirizzi sulla rete principale.
- Tecnologico: tale funzione garantisce un accesso protetto alla gestione di 4 ingressi e 6 uscite dalla postazione dedicata.
- Controllo Accessi: tale funzione consente di utilizzare il dispositivo come controllore di un varco su rete Ethernet o RS485

Il DIAC-2 dispone di una completa interfaccia di monitoraggio per la diagnostica mediante presenza di led disponibili sul frontale del dispositivo.

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