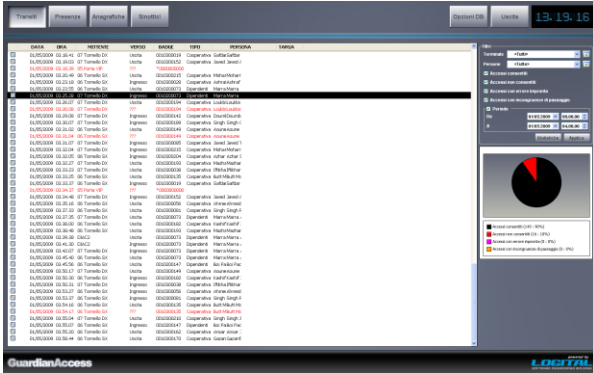


GUARDIAN ACCESS

Sistema di controllo accessi device independent
Documentazione tecnica

GUARDIAN ACCESS

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.

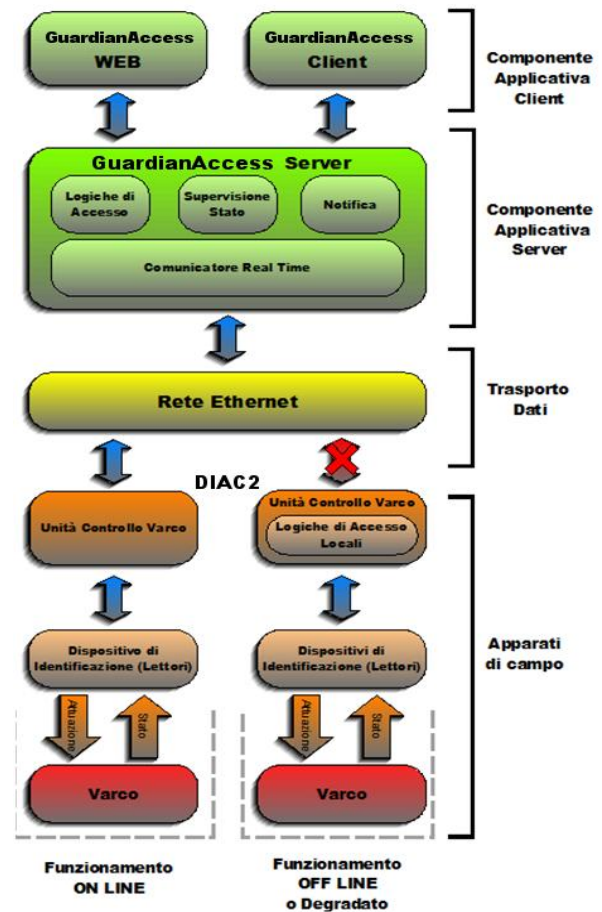
L'architettura prevede una unità di controllo server (DIAC1) collegata in rete EtherNet ad una serie di satelliti (DIAC2) installati in prossimità dei varchi, direttamente connessi ai lettori tramite le porte più diffuse:

- 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 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.

LOGITAL

LOGITAL S.p.A – Sede legale: Via Palazzetti, 5/f
40068 San Lazzaro (Bologna) - Italy
Tel. +39 051 19983700 Fax. +39 051 19983711 – web: www.logital.it
Cap. soc. € 193.334,00 i.v. - C.F. - P.I. - R.I. Bologna 03947730374 R.E.A. BO 327901

GUARDIAN ACCESS

Sistema di controllo accessi device independent
Documentazione tecnica

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.



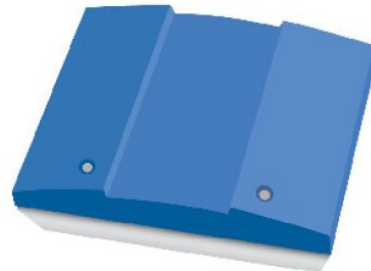
ACCESSO VEICOLARE NEDAP

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	116 x 72 x 27 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

LOGITAL

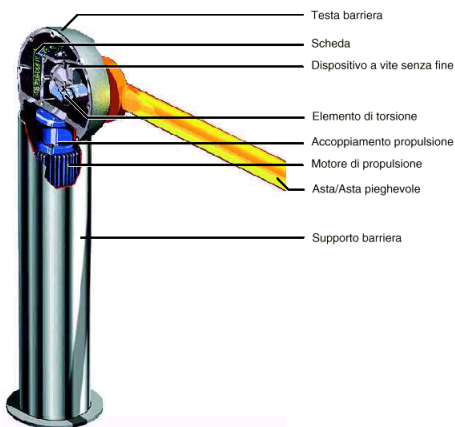
LOGITAL S.p.A – Sede legale: Via Palazzetti, 5/f
40068 San Lazzaro (Bologna) - Italy
Tel. +39 051 19983700 Fax. +39 051 19983711 – web: www.logital.it
Cap. soc. € 193.334,00 i.v. - C.F. - P.I. - R.I. Bologna 03947730374 R.E.A. BO 327901

GUARDIAN ACCESS

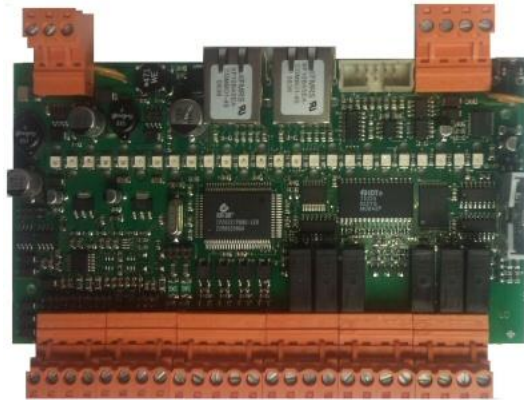
Sistema di controllo accessi device independent
Documentazione tecnica

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 DIAC2 dispone di una completa interfaccia di monitoraggio per la diagnostica mediante presenza di led disponibili sul frontale del dispositivo.

LOGITAL

LOGITAL S.p.A – Sede legale: Via Palazzetti, 5/f
40068 San Lazzaro (Bologna) - Italy
Tel. +39 051 19983700 Fax. +39 051 19983711 – web: www.logital.it
Cap. soc. € 193.334,00 i.v. - C.F. - P.I. - R.I. Bologna 03947730374 R.E.A. BO 327901