

GUIDA ALLA SCELTA E ALLA PROGETTAZIONE
**SOLUZIONI PER IL SISTEMA
CONTROLLO ACCESSI**

| Soluzioni stand alone e centralizzate





Indice

Introduzione al sistema	p 2
Caratteristiche generali	p 4
Soluzione stand alone.....	p 10
Soluzione centralizzata	p 16
Esempi applicativi	
Edifici adibiti ad uffici.....	p 24
Strutture ospedaliere	p 26
Edifici adibiti all'istruzione	p 28
Attività commerciali.....	p 30
Strutture industriali.....	p 32
Catalogo.....	p 35
Dati dimensionali	p 39



Guida pratica riservata ai professionisti

Installatore

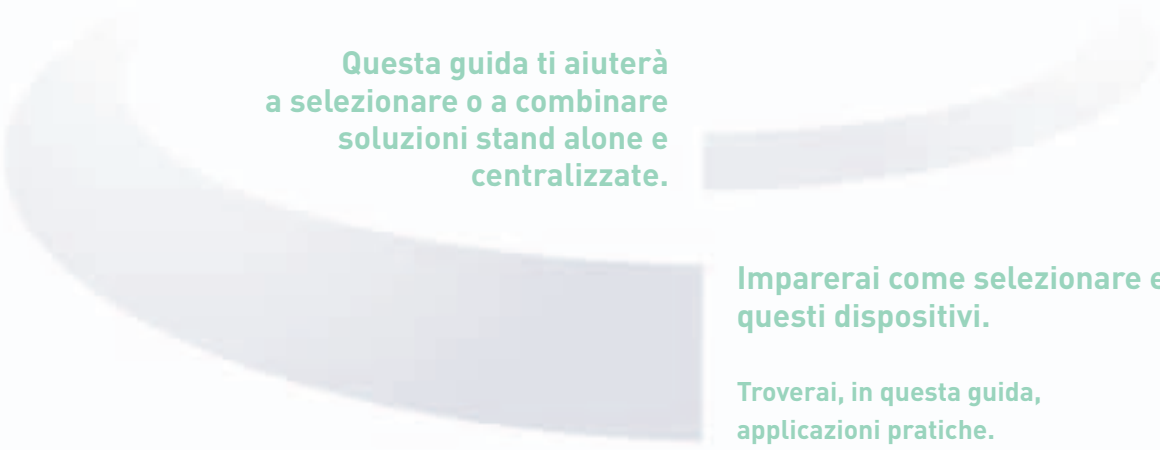
Vuoi offrire ai tuoi clienti, per il controllo accessi, delle **soluzioni semplici** ed adeguate alle loro esigenze professionali e private.

Vuoi supportare le tue proposte con esempi specifici per **esigenze lavorative** o similari. Vuoi avere, inoltre, informazioni tecniche e **pratiche** per effettuare l'**installazione**.

Consulente tecnico

Sei un progettista o un installatore di **impianti per locali pubblici e privati** e ricevi richieste per la **gestione dei flussi di persone** e per la messa in sicurezza degli accessi nelle **diverse aree**.

Stai ricercando soluzioni per la **gestione di scenari complessi**.



Questa guida ti aiuterà
a **selezionare o a combinare**
soluzioni stand alone e
centralizzate.

Imparerai come **selezionare ed installare**
questi dispositivi.

Troverai, in questa guida,
applicazioni pratiche.



Perché il controllo degli accessi?

Il sistema controllo accessi consente di monitorare i flussi di persone in:

Una zona: proprietà, aree chiuse, ecc.

Un edificio: centri commerciali, uffici, magazzini di stoccaggio o depositi, edifici pubblici (ospedali, hotels, tribunali, scuole, musei, mostre, sale congressi o cinema/teatri, ecc.).

Un locale o area chiusa: ingressi, parcheggi, uffici, magazzini, ripostigli, locali informatici, locali asettici, laboratori, scantinati, ecc.



Per adattarsi ad ogni situazione il controllo accessi deve rispondere a cinque domande



dove?

In quale area?
Quale tipo di accesso (isolato, interno o esterno, locale, edificio, piano, ecc.), per quante porte?



perché?

Per quale funzione, per chi?
Gestione dei visitatori, dei gruppi, del personale e degli eventi.



quando?

In quali orari?
In quali orari l'accesso è consentito o vietato? E per quanto tempo?



quanti?

Quante persone sono coinvolte?
Quanti servizi o reparti? Quante persone compongono i gruppi? Quali visitatori sono autorizzati e quali non autorizzati?



come?

Quali lettori scegliere?
Quale tipo di cablaggio utilizzare?



La chiave è la prima e la più semplice delle soluzioni d'accesso. Ma presto si dimostra inadeguata per la gestione degli accessi. Riprodurre una chiave smarrita o avere a disposizione parecchie chiavi per accessi temporanei di più persone non è facile! Questo è il motivo per adottare la gestione elettronica degli accessi.

I punti **chiave** dell'offerta **Legrand**



Tastiera a codice numerico
con lettore badge



Tastiera a codice numerico
con pulsante di chiamata



Lettore di
impronte digitali
con lettore badge

Estetica

Gamma:
SOLIROC

L'offerta Legrand per il controllo degli accessi comprende diversi prodotti: il cliente è libero di scegliere il design più adeguato alle sue necessità o esigenze.

Tecnologia

Lettore di impronte digitali

Lettore badge

Tastiera codificata a codice numerico

Queste tre moderne tecnologie possono essere utilizzate in modo indipendente o combinato.



Controller per porte



Legrand Access System Software

Semplicità

È disponibile una sola gamma che comprende le soluzioni stand alone e centralizzate.

L'offerta Legrand per il controllo accessi è facile da installare e da utilizzare.

Il software di controllo è intuitivo e facile da utilizzare.

Il controller per il sistema centralizzato utilizza l'infrastruttura della rete IP (BTNET sistema di cablaggio strutturato).

Flessibilità

I lettori centralizzati installati sono in grado di supportare altri controllers presenti sul mercato (Wiegrand a 26 bit).

Le soluzioni Legrand propongono sistemi ampliabili e duraturi.

I 4 livelli di controllo

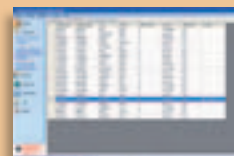
La proposta Legrand

Le soluzioni

4

Soluzione Centralizzata

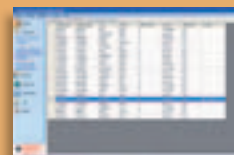
- gestione multi-site, integrazione con planimetrie



3

Soluzione Centralizzata

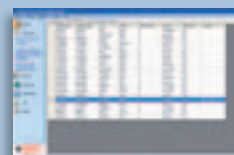
- gestione orario, cronologia eventi, allarmi antiscassinamento



2

Soluzione Stand alone

- gestione avanzata dei badge con software (smarrimento e furto)



1

Soluzione Stand alone

- gestione base dei badge senza software





Soluzione
Centralizzata
con supervisione
real time

Livello 4/4

Il Software di supervisione consente la gestione completa dei badge e la supervisione completa in real-time anche con l'integrazione delle planimetrie. Il software è da acquistare separatamente.



Soluzione
Centralizzata

Livello 3/4

Il SW "java" di configurazione consente (mediante browser) il controllo NON in real-time di tutti i dispositivi. Il software permette di: visualizzare il contenuto della singola centralina, del suo stato, dei badge e dei codici attribuiti e della sicurezza antintrusione. Il software si trova a corredo della centralina.



Stand alone
con programmatore
di badge

Livello 2/4

Il SW "Badge Manager" è utilizzato per creare i badge e gestirli completamente off-line (gruppi, profilo utenti, ricreazione badge persi). Il software si trova a corredo del programmatore di badge.



Stand alone

Livello 1/4

I badge vengono associati direttamente al lettore tramite se stesso. Non serve nessun software.

Uso dei software



Panoramica delle soluzioni

dove? in quale luogo?		Da 1 porta fino a 256 porte con programmatore badge Interne o esterne
perché? per quale obiettivo?		Gestione dei visitatori Gestione dei gruppi Gestione smarrimento/furto dei badge Ascensori
quando? a che ora?		Orario di apertura accessi (per esempio: periodi di accesso con restrizioni dalle 16.00 alle 20.00)
quanti? quale numero?		Fino a 500 utenti 32 gruppi con programmatore badge
come? quale configurazione?		Lettori Programmatore badge

STAND ALONE

I quattro livelli del controllo



Livello 1/4

Soluzione Stand alone
-gestione base dei badge
senza software



Livello 2/4

Soluzione Stand alone
-gestione avanzata dei badge
con software (smarrimento e furto)



Fino a 256 porte Interne o esterne			dove? in quale luogo?
Gestione dei visitatori Gestione dei gruppi Gestione smarrimento/furto dei badge Ascensori	Gestione degli eventi (tracciabilità delle entrate, divieti, entrate non autorizzate, ecc.) Supervisione in planimetria (in tempo reale, se collegato)		perché? per quale obiettivo?
Orari apertura accessi Orari di accesso per gruppi/individuali	Gestione automazione Orari di attivazione allarmi Periodi - traccia degli accessi		quando? a che ora?
Fino a 10.000 utenti 64 gruppi			quanti? quale numero?
Controller 	Lettori* 		come? quale configurazione?
CENTRALIZZATO			

* Elenco non completo: tutti i prodotti Legrand sono illustrati nelle pagine di catalogo



Livello 3/4

Soluzione Centralizzata
- gestione orario, cronologia eventi,
allarmi antiscassinamento



Livello 4/4

Soluzione Centralizzata
- gestione multi-site,
integrazione con planimetrie

Controllo accessi

stand alone



Soluzioni per il controllo accessi stand alone

Le soluzioni stand alone per il controllo accessi sono concepite per garantire la sicurezza dei flussi di persone in piccoli o singoli spazi (sala riunione, ufficio singolo, locale tecnico).

Le soluzioni stand alone possono essere utilizzate anche per edifici più spaziosi per i quali la gestione o il monitoraggio degli eventi non sono necessari (per esempio: parcheggi, aree comuni, ingressi di servizio di hotels).

Luoghi interessati

- ↻ Porta d'ingresso singola
- ↻ Magazzino
- ↻ Sala informatica
- ↻ Sala riunioni
- ↻ Aree di servizio

Vantaggi

- ↻ Semplice da installare
- ↻ Cablaggio ottimale
- ↻ Semplice da programmare



Livello 1/4

Soluzione Stand alone
- gestione base dei badge
senza software



Livello 2/4

Soluzione Stand alone
- gestione avanzata dei badge
con software (smarrimento e furto)

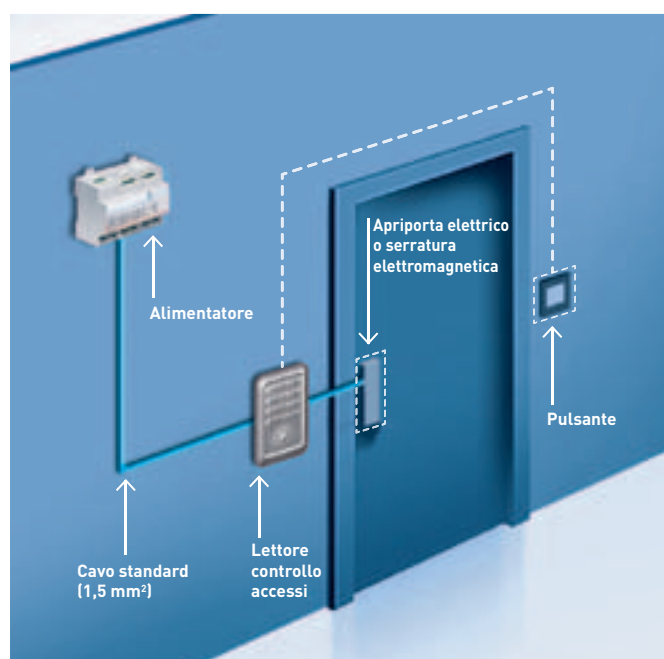
Funzionamento e installazione

Come funziona?

- Un lettore è definito stand alone quando il badge gestisce le informazioni (per esempio il codice memorizzato e/o i parametri integrati al suo interno):
- Gli identificativi (codice, badge) sono letti direttamente dal lettore.
 - La memoria degli identificativi è integrata nel lettore.
 - La porta è controllata direttamente dal lettore.

Come installare il dispositivo?

- L'alimentatore è collegato direttamente al lettore.
- Il lettore, a sua volta, è collegato al sistema di chiusura (apriporta, serratura elettromagnetica, ecc.) e al pulsante che si trova nell'area protetta (per permettere a chi si trova all'interno di poter entrare o uscire).



dove?

Da 1 a 256 porte interne o esterne singole. Ascensori, dispositivi di controllo automatici, cancelli, ecc.



perché?

Gestione di persone o gruppi, smarrimento o furto dei badge.



quando?

Possibilità di gestire orari o periodi di accesso.



quanti?

Capacità di codificare: fino a 500 utenti e 32 gruppi.



come?

Vedere tabella a pagina 14.

CONSIGLIO

È importante prestare particolare attenzione agli alimentatori del controllo accessi: dove installarli (all'esterno o all'interno), al loro funzionamento (filtrato, stabilizzato o con batteria a tampone), ecc.

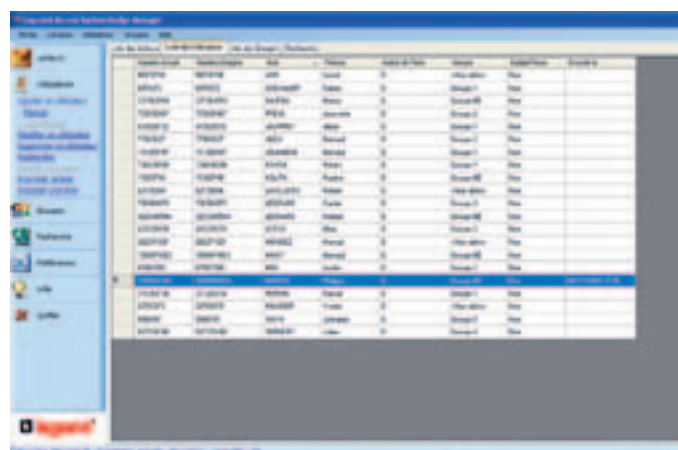
Software per la gestione dei badge con programmatore di badge

Badge Manager: è il software per la Gestione dei badge

Capacità

Il programmatore di badge, collegato al software per la gestione dei badge, può gestire fino a 500 utenti, tra le 100 e le 256 porte, secondo le necessità*.

*La gestione del controllo accessi combinata con un sistema di prenotazione richiede l'installazione di un sistema centralizzato.



Vista della schermata del software Legrand Access System per la gestione dei badge

Funzioni

Il software può gestire diversi gruppi di utenti, gli smarrimenti dei badge e modificare in remoto i dati d'accesso.

Vantaggi:

- Nessun cablaggio di collegamento tra lettore e computer (risparmio del cablaggio).
- Possibilità, per i vostri clienti, di gestire il controllo degli accessi e del flusso in diversi punti remoti, senza muoversi dalla postazione di controllo.
- Il software è fornito a corredo del programmatore di badge.



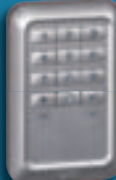
Programmatore di badge

CONSIGLIO

La tastiera stand alone a codice numerico permette di creare ed attribuire in modo semplice, codici temporanei per le società esterne o per i dipendenti a tempo determinato. Questa funzione permette di non divulgare i codici.

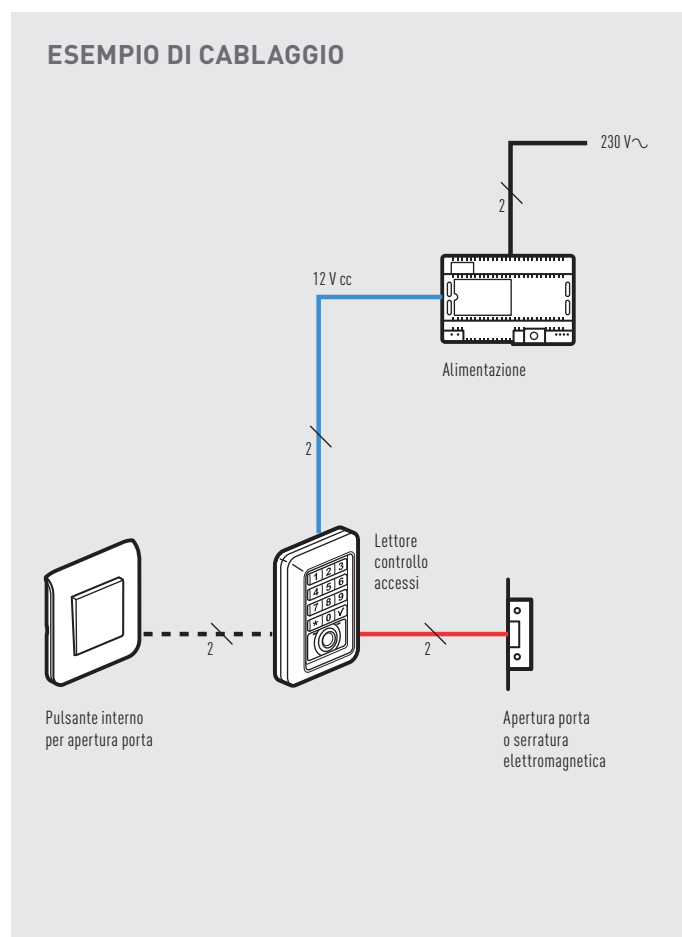
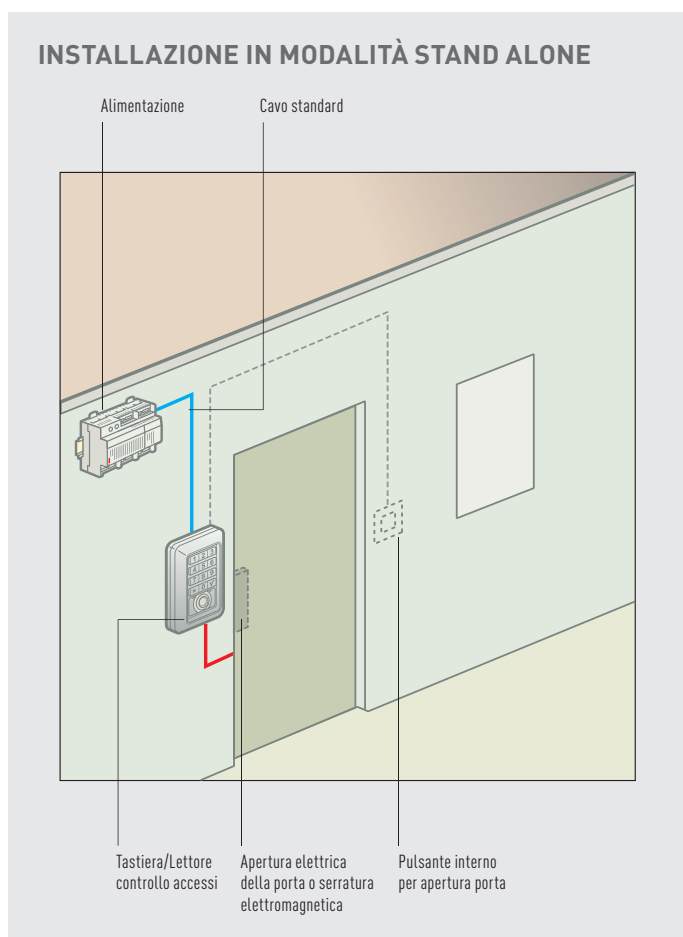
Scegliere il lettore adeguato - stand alone

Da interno e da esterno

Tipo di periferica	Lettore badge	Tastiere a codice	
	 0778 72	 0778 76	 0778 78
A parete	X	X	X
Ad incasso			
IK	10	10	10
IP	55	55	55
Retroilluminazione	X	X	X
Buzzer+LED stato porta	X	X	X
Alimentazione/Consumo (mA)	12 V~/= 80 mA 24 V~/= 40 mA	12 V~/= 80 mA 24 V~/= 40 mA	12 V~/= 80 mA 24 V~/= 40 mA
Distanza lettore	3 cm		
Numero relè	1	1	1
Numero utenti	100 codici in stand alone	100 codici in stand alone	100 codici in stand alone
Funzionamento	Badge 13,56 Mhz Mifare	Codice da 4 a 8 cifre	Codice da 4 a 8 cifre



SCHEMA UNIFILARE TIPICO DI COLLEGAMENTO



SCELTA DELL'ALIMENTATORE

Riassunto dei consumi per scegliere il tipo di alimentatore

	Codici	Consumi
Lettori	0778 72	80 mA
	0778 76	100 mA
	0778 78	100 mA
Serratura elettromagnetica	0767 07	600 mA
Elettroserratura	0408 98	500 mA

Totale = mA

Totale= mA da confrontare con gli alimentatori

Tipologia	Codici	Corrente
Filtrato - rettificato	4131 05	1.3 A
Stabilizzato	0047 92	2.5 A
con back-up	0767 18 + batteria 0407 49	4 A

Controllo accessi **centralizzato**



Soluzioni per il controllo accessi centralizzato

Le soluzioni per il controllo accessi centralizzato sono adatte ad enti o imprese che hanno la necessità di monitorare e controllare edifici adibiti ad ufficio, alla sanità o all'istruzione da una o più postazioni. Questa gamma risponde all'esigenza di monitorare flussi di persone all'interno e all'esterno.

Vantaggi

- ➡ La possibilità di supervisionare, in tempo reale, gli eventi su planimetrie ed avere la panoramica di tutti i flussi di persone.
- ➡ L'ampia offerta di scenari (per esempio: configurazione di automazioni)
- ➡ Accesso all'interoperabilità con altri sistemi, per esempio la videosorveglianza.



Livello 3/4

Soluzione Centralizzata
- gestione orario, cronologia eventi,
allarmi antiscassinamento



Livello 4/4

Soluzione Centralizzata
- gestione multi-site,
integrazione con planimetrie

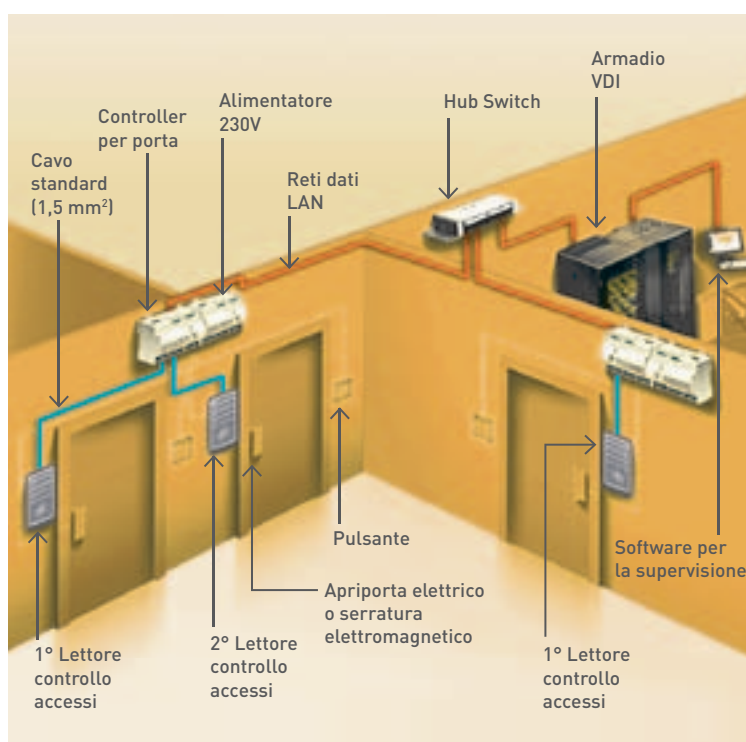
Funzionamento e installazione

Come funziona?

- Il controllo accessi centralizzato è composto da un controller delle porte collegato a più periferiche. Gli identificativi letti (codice, badge o impronta) vengono trasmessi al controller.
- La memoria degli identificativi è memorizzata nel controller.
 - Il funzionamento della porta è gestito dal controller.
 - Un software configura il controller.

Come installare i dispositivi?

- Il controller per porte è configurato con le stesse informazioni del sistema stand alone.
- Dispone di una propria interfaccia utente. Sulla porta, tutti i componenti del dispositivo (alimentatore, lettore, sistema di chiusura) sono collegati nel controller.
- Tutti i controller sono collegati al software installato su terminale (PC o server tramite la rete). I controller sono installati con un cablaggio strutturato con cavo rete dati cat. 5.



dove?

Fino a 256 porte interne ed esterne.



perché?

Gestione dei visitatori, gruppi, gestione e tracciabilità degli eventi, supervisione globale in tempo reale.



quando?

Possibilità di gestire orari o periodi di accesso, di gestire l'automazione durante i periodi di accesso.



quanti?

Fino a 10.000 utenti e 64 gruppi.



come?

Vedere la tabella a pagina 20.

CONSIGLIO

Numerosi esempi sono disponibili da **pagina 24** di questa brochure.



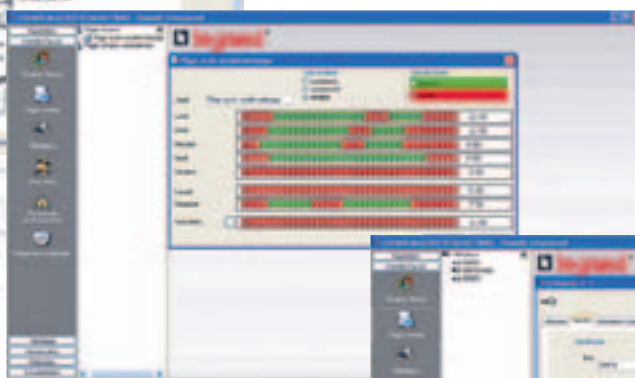
Software per la gestione centralizzata

Software – Legrand Access System

Consente di monitorare tutti i controller installati nell'impianto.

Funzioni:

- Riconoscere più lettori (compatibili con protocollo Wiegand)
- Gestione dello smarrimento / furto di badge
- Gestione degli orari di accesso
- Gestione degli eventi
- Gestione del programmatore di badge
- Gestione sino a 10.000 utenti
- Memorizzazione degli ultimi 10.000 eventi
- Supervisione in tempo reale (in modalità on-line)
- Supervisione di una o più planimetrie dell'installazione

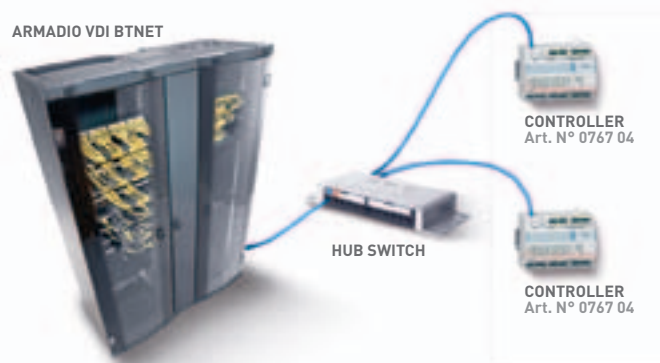


Ogni controller per porte ha il proprio software pre-installato. Quando usato da solo, il software può essere utilizzato per programmare gli scenari per le due porte collegate, permettendo quindi una gestione semplice ed autonoma.

CONSIGLIO

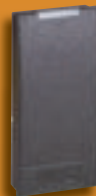
Le nostre soluzioni di centralizzazione si basano sull'infrastruttura di rete del vostro progetto.
Legrand dispone di una linea di cablaggio strutturato. Per maggiori informazioni contattare il vostro agente BTicino.

ARMADIO VDI BTNET



Scegliere il lettore adeguato - centralizzato

Da interno e da esterno

Tipo di periferica	Tastiera a codice  0767 17	Lettore badge  0767 16
A parete	X	X
Ad incasso		
IK	10	10
IP	65	65
Retroilluminazione	X	
Buzzer+LED stato porta	X	
Alimentazione/Consumo (mA)	12 Vdc 80 mA	12 Vdc 80 mA
Distanza lettore		5 cm Max
Tecnologia Wiegand	26 bit Wiegand	26 bit Wiegand
Funzionamento	Codice da 4 a 8 cifre	Badge 13,56 MHz Mifare



Lettore badge per posteggio



0767 32

Lettori di impronte digitali elettore badge



0767 31

Tastiera a codice con lettore badge



0778 73

X

X

X

08

04

10

54

44

55

X

X

X

X

X

12 Vdc
350 mA

12 Vdc
300 mA

12 V~/= 80 mA
24 V~/= 40 mA

70 cm Max

3 cm Max

3 cm Max

26 bit Wiegand

26 bit Wiegand

26, 30 e 34 bit Wiegand

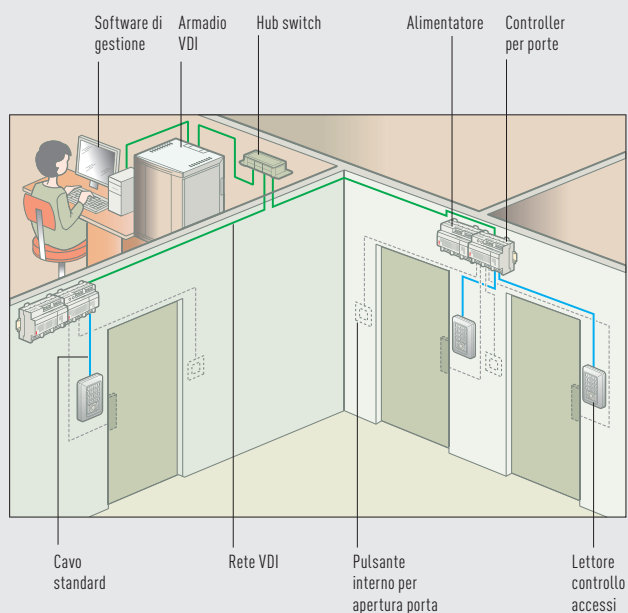
Badge a
doppia tecnologia
- Mifare 13,56 MHz
- 125 KHz

2 modalità di riconoscimento:
1) lettura e confronto codice
memorizzato nel badge
Mifare 13,56MHz
2) lettura e confronto impronta
memorizzata nel lettore

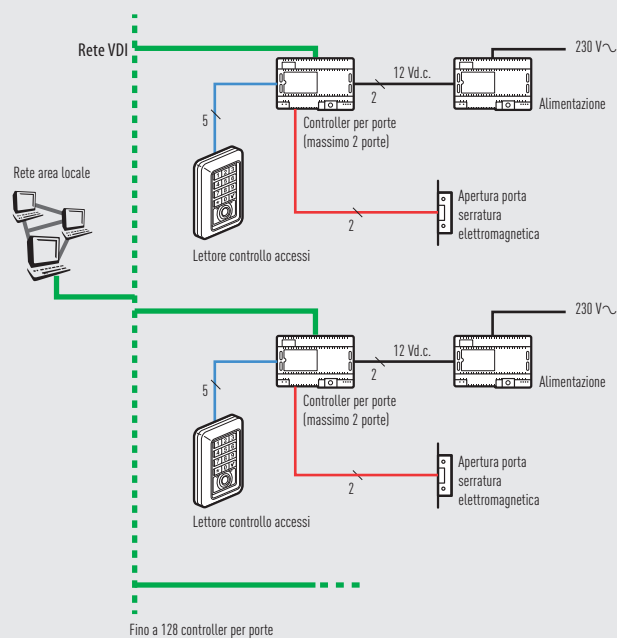
2 modalità di riconoscimento
1) lettura e confronto codice
memorizzato nel badge
Mifare 13,56MHz
2) confronto tramite
codice da 4 a 8 cifre
pre-memorizzato nel lettore

SCHEMA UNIFILARE DI COLLEGAMENTO

INSTALLAZIONE IN MODALITA' CENTRALIZZATA



ESEMPIO DI CABLAGGIO





CONTROLLO ACCESSI PER SOLUZIONI CENTRALIZZATE

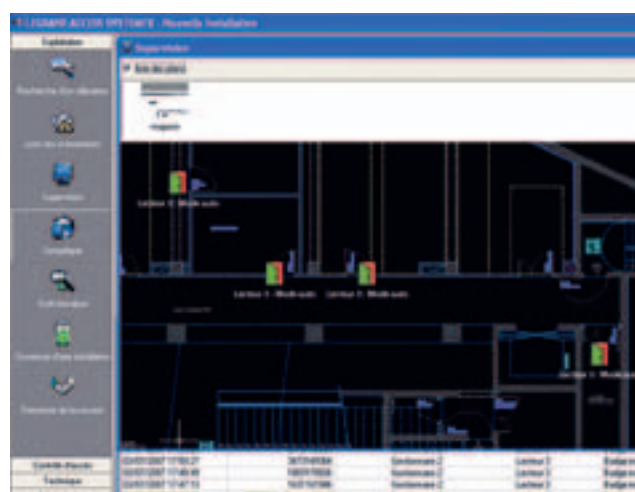
Software di gestione e supervisione

Il software gestionale art. 767 06 consente una supervisione completa del sistema controllo accessi, comprendendo:

- Gestione degli orari dei punti di accesso e degli utilizzatori
- Supervisione degli eventi in tempo reale con la visualizzazione delle informazioni su disegno CAD.



Gestione degli orari



Visualizzazione su disegno CAD

SCELTA DELL'ALIMENTATORE

Riassunto dei consumi per scegliere il tipo di alimentatore

	Codici	Consumi
Lettori	0767 16	80 mA
	0767 31	300 mA
	0767 32	350 mA
Tastiere	0767 17	80 mA
Tastiere + lettore	0778 73	80 mA
Controller per porte	0767 04	175 mA
Serratura elettromagnetica	0767 07	600 mA
Elettroserratura	0408 98	500 mA

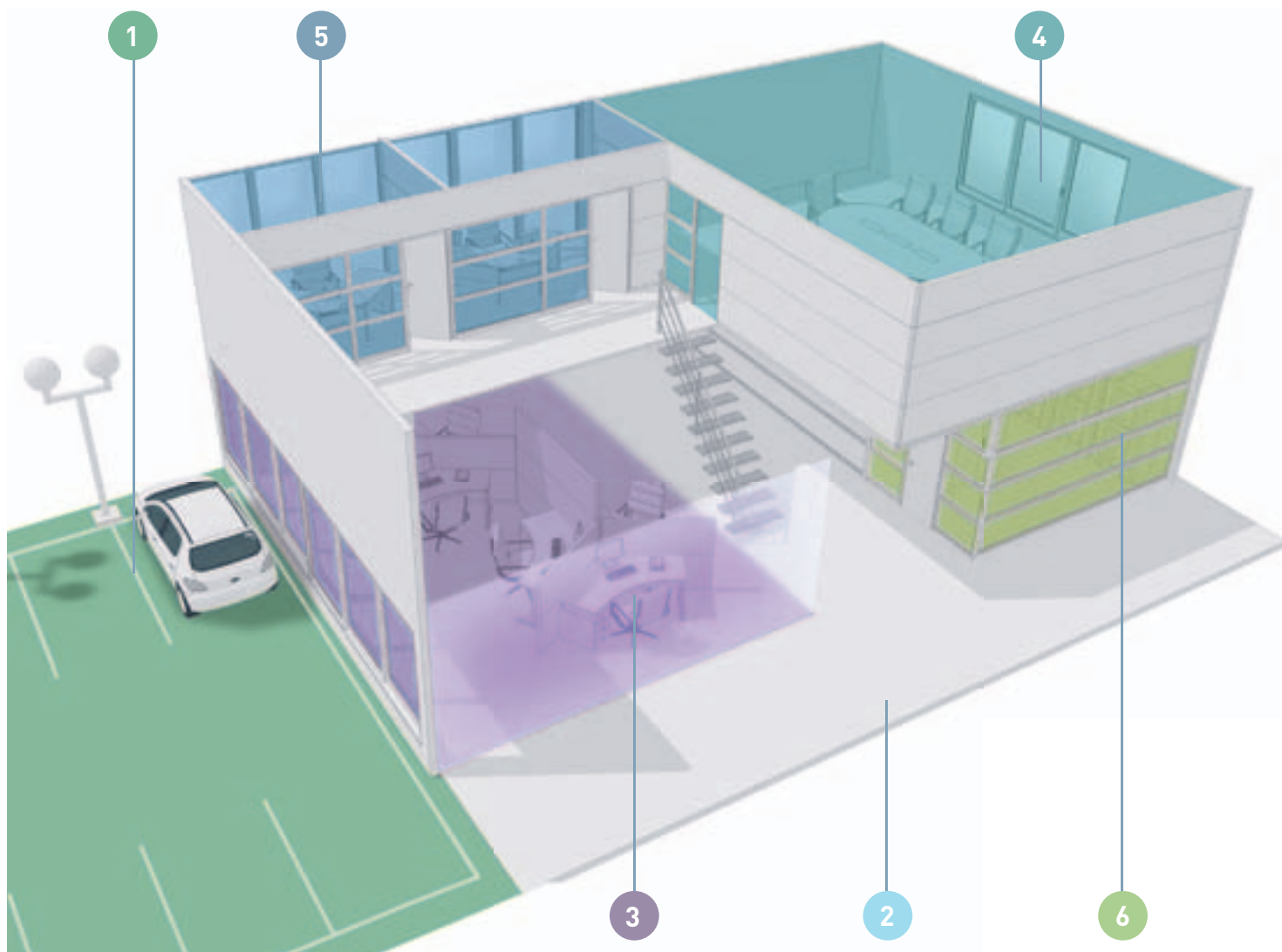
Totale = mA

Totale= mA da confrontare con gli alimentatori

Tipologia	Codici	Corrente
Filtrato - rettificato	4131 05	1.3 A
Stabilizzato	0047 92	2.5 A
con back-up	0767 18 + batteria 0407 49	4 A

ESEMPIO APPLICATIVO PER

Edifici adibiti ad uffici



CONSIGLIO

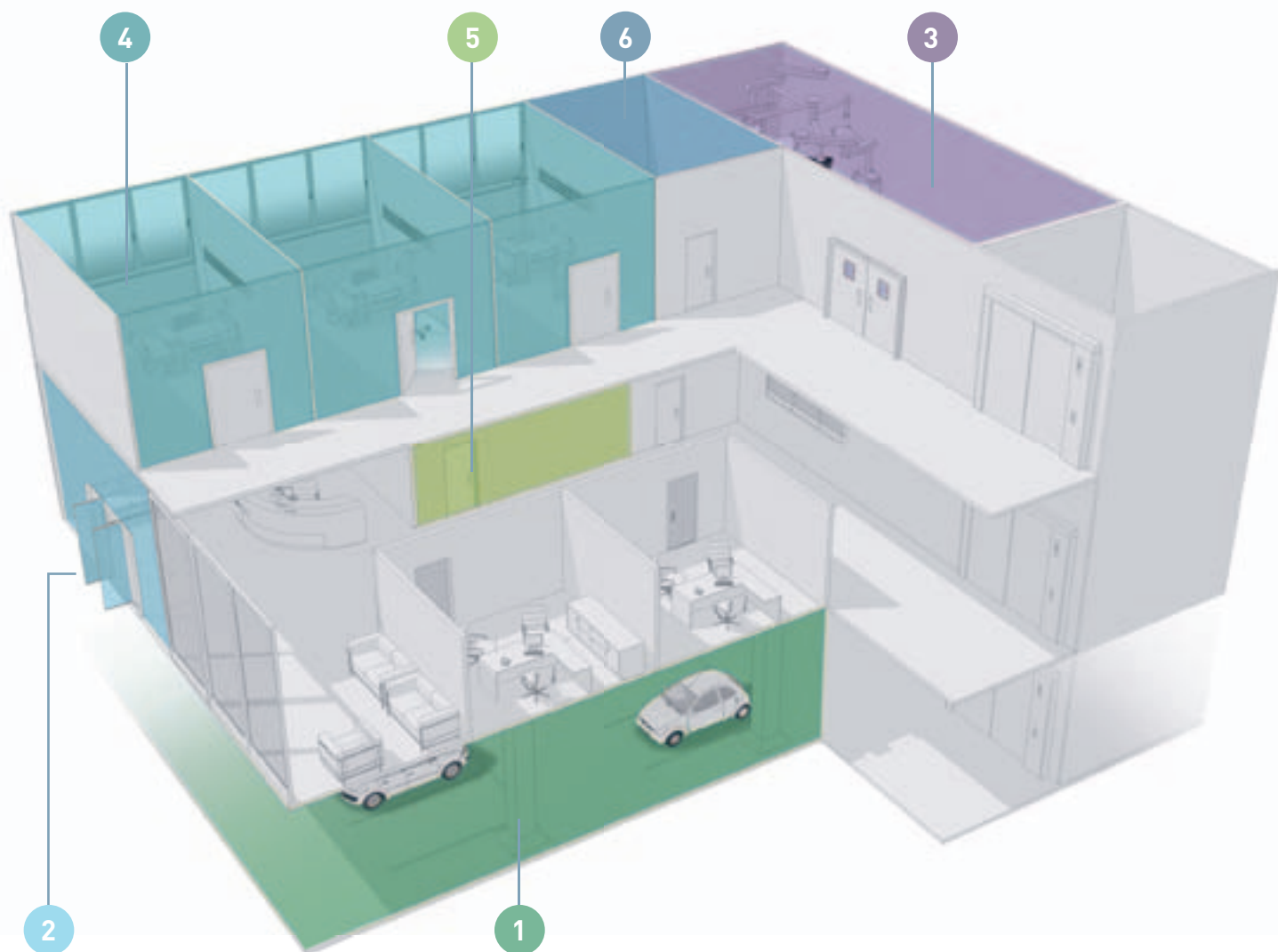
L'accesso al parcheggio visitatori è monitorato con un sistema di videosorveglianza (TVCC).

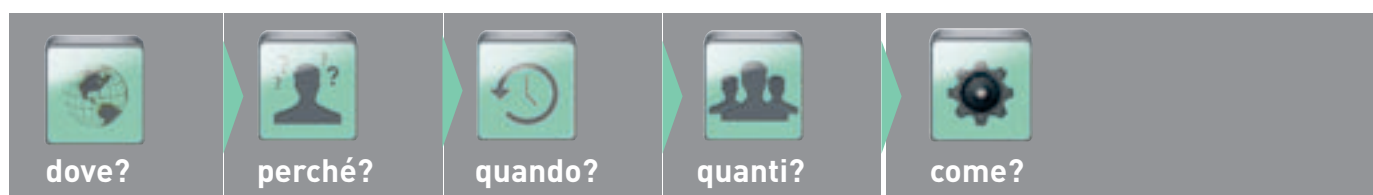
CONSIGLIO

Per assicurare un flusso regolare di accesso al parcheggio negli orari di punta, è possibile programmare un controller sulle entrate e sulle uscite.

ESEMPIO APPLICATIVO PER

Strutture ospedaliere





GESTIONE STAND ALONE

	dove?	perché?	quando?	quanti?	come?
1	Parcheggio	- Per assicurare l'accesso all'edificio (se dal parcheggio si accede liberamente all'edificio). - Per assicurare i parcheggi alle persone autorizzate. - Per impedire i furti di veicoli.	Durante gli accessi con controllo permanente.	- Personale. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	Gestione del controllo accessi stand alone: Gestione dei gruppi e utilizzatori. Programmatore di badge Legrand Access System - Gestione badge
2	Entrata edificio	Per assicurare l'accesso all'edificio.	Durante gli accessi senza restrizioni.	-	
3	Accesso ai piani/reparti	- Per limitare l'accesso ai piani o ai reparti. - Per controllare le uscite (per esempio: i degenti).	Durante gli accessi con controllo permanente.	"Degente". - Personale autorizzato.	
4	Camere/piani	Per proteggere l'accesso alle aree "private".	Durante gli accessi con controllo permanente.	"Degente". - Personale autorizzato.	
5	Uffici amministrativi	- Per proteggere le apparecchiature. - Per proteggere i dati/documenti sensibili.	Durante gli accessi con controllo permanente.	- Addetto all'ufficio. - Personale.	
6	Magazzino/farmacia	- Per proteggere i dati, documenti riservati, medicinali. - Per proteggere il personale (locale adibito ad apparecchiature elettriche).	Durante gli accessi con controllo permanente.	Personale autorizzato.	

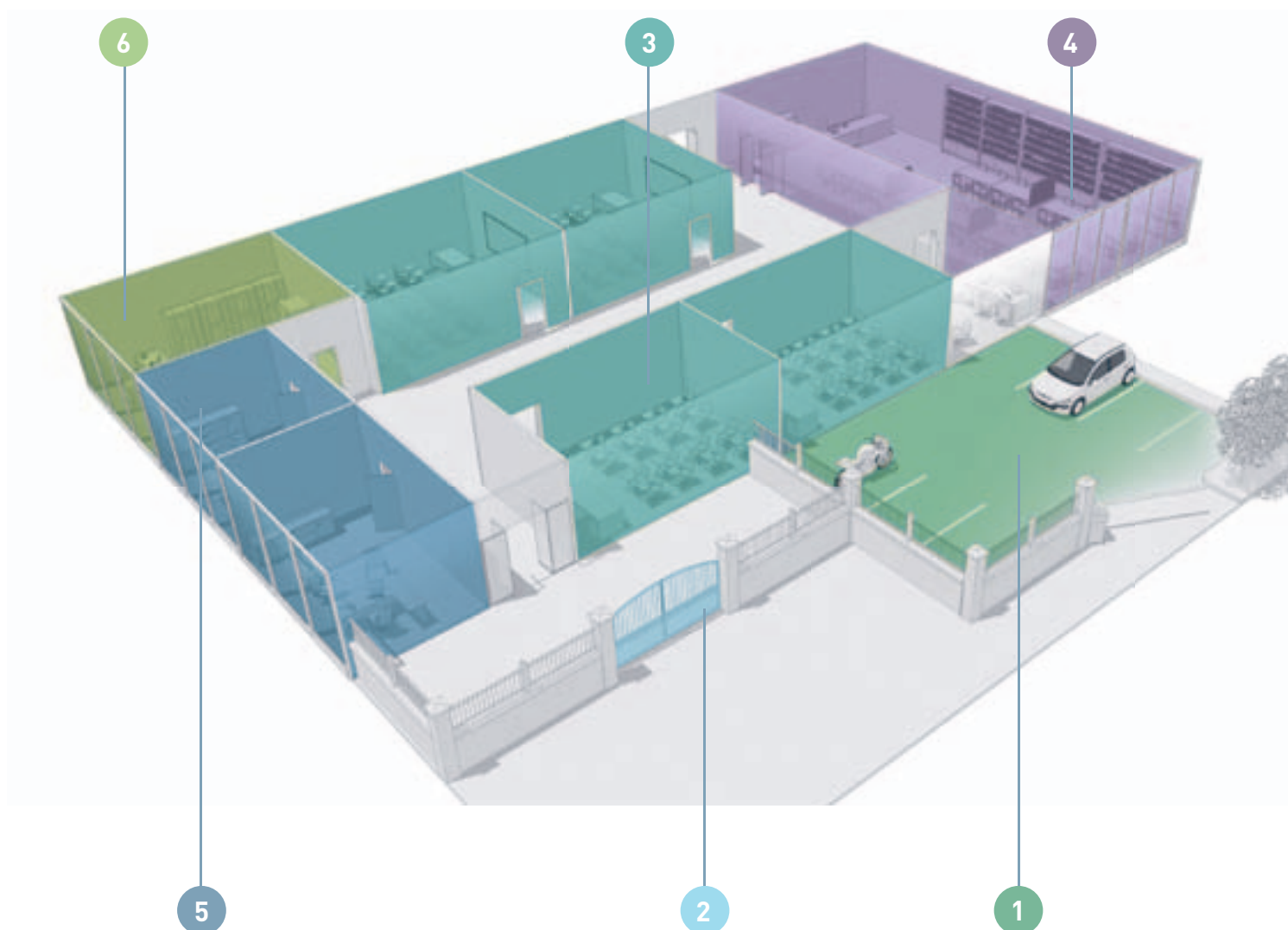
CONSIGLIO Creare gruppi di utenti permette di concedere e modificare (se necessario) il diritto d'accesso a un insieme di persone.

CONSIGLIO Una gestione accurata degli accessi impedisce al personale esterno l'accesso all'edificio fuori dall'orario di lavoro.

CONSIGLIO Una gestione centralizzata è consigliata per i grandi ospedali.

ESEMPIO APPLICATIVO PER

Edifici adibiti all'istruzione



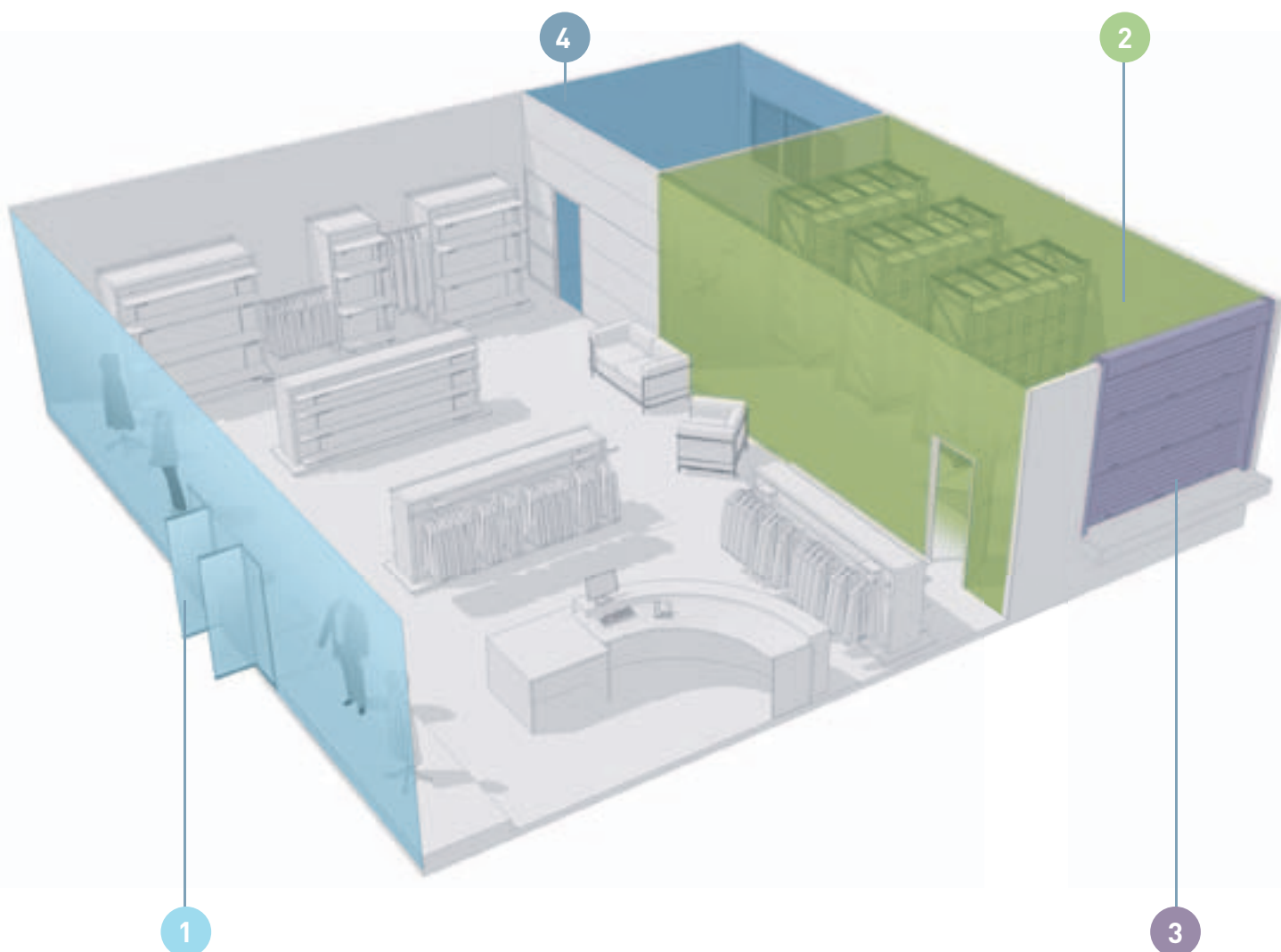
Una gestione stand alone è consigliata per piccole strutture con un numero limitato di personale e studenti, senza alcuna tutela della proprietà.

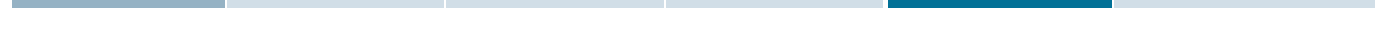


	 dove?	 perché?	 quando?	 quanti?	 come?
	GESTIONE CENTRALIZZATA				
1	Parcheggio	- Per assicurare l'accesso all'edificio. - Per assicurare i parcheggi ai dipendenti e alle persone autorizzate. - Per impedire i furti di veicoli.	- Durante gli orari d'ufficio (nei giorni feriali escluso week-end e festività). - Durante i numerosi orari d'accesso. - Durante gli orari di accesso autorizzato (autorizzato da ... a ...).	- Dipendenti e insegnanti. - Studenti. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	 0767 32
2	Entrata dell'edificio	Per assicurare l'accesso all'edificio.	- Durante gli orari del calendario scolastico. - Durante gli accessi senza restrizioni.	- Insegnanti e altro personale. - Personale amministrativo e tecnico. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	Gestione del controllo accessi complesso: gestione orari e periodi, gruppi, utilizzatori e supervisione.  0778 72 0767 16
3	Aula	- Per proteggere le apparecchiature. - Per la gestione dell'energia. - Per proteggere le persone (laboratorio, aula di chimica, ecc.).	Durante gli accessi con controllo permanente.	- Insegnanti e altro personale. - Personale amministrativo e tecnico. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	Controller per porte  0767 16 0767 17 0778 73
4	Centro ricerca/ Libreria Aula d'informatica	Per proteggere il materiale.	- Durante gli orari del calendario scolastico. - Modalità "Accesso senza restrizioni" con controllo (in presenza di responsabili).	- Insegnanti. - Personale amministrativo e tecnico. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	+ Legrand Access System - Software  0767 31
5	Uffici amministrativi	- Per proteggere le apparecchiature. - Per proteggere i dati/documenti sensibili. - Per visualizzare gli eventi in tempo reale su una postazione di supervisione.	- Durante gli orari d'ufficio (nei giorni feriali escluso week-end e festività). - Durante altri orari d'accesso.	- Addetto all'ufficio. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	0767 16 0767 17 0778 73
6	Aula con attrezzature	- Per proteggere dati sensibili e apparecchiature (sistema informatico centrale o sistema di sicurezza). - Per proteggere il personale (area a rischio contaminazione chimica o scariche elettriche).	Durante gli accessi con controllo permanente.	- Reparti interni: informatica, tecnica, manutenzione. - Personale esterno con accessi regolari (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.). - Personale esterno occasionale (badge disponibile alla reception).	0767 31

ESEMPIO APPLICATIVO PER

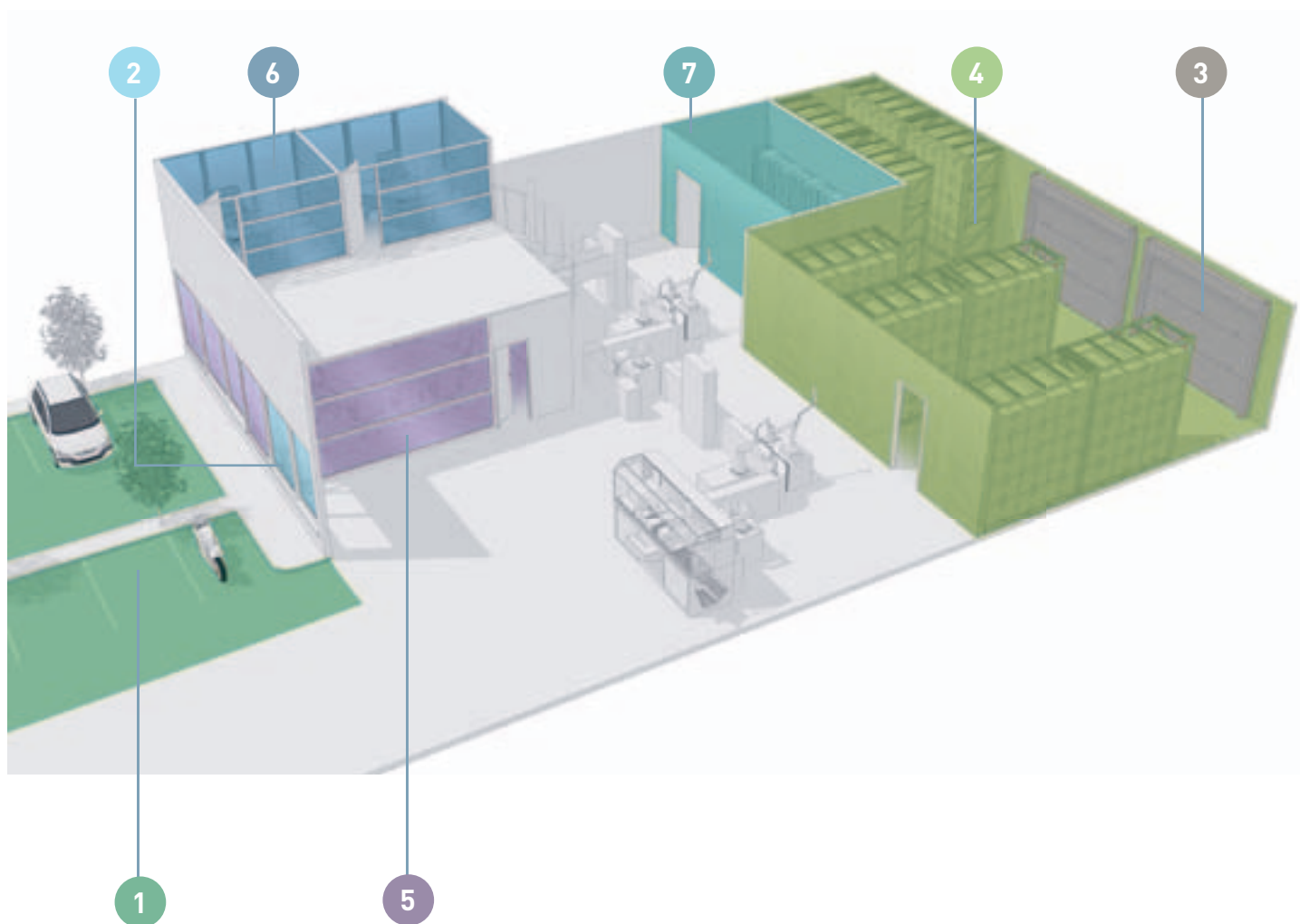
Attività commerciali





ESEMPIO APPLICATIVO PER

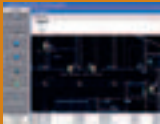
Strutture industriali



CONSIGLIO

La funzione dell'anti-passback è di controllare gli accessi all'entrata e all'uscita di un'area. Per esempio è usato nei parcheggi per assicurare il massimo numero di posti disponibili.



	 dove?	 perché?	 quando?	 quanti?	 come?
	GESTIONE CENTRALIZZATA				
1	Parcheggio	- Per assicurare l'accesso all'edificio (se dal parcheggio si accede liberamente all'edificio). - Per assicurare i parcheggi ai dipendenti e alle persone autorizzate. - Per impedire i furti di veicoli.	- Durante gli orari d'ufficio (nei giorni feriali escluso week-end e festività). - Durante i numerosi orari d'accesso. - Durante gli orari di accesso autorizzato (autorizzato da ... a ...).	- Tutti i dipendenti. - Dipendenti autorizzati. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	Gestione del controllo accessi complesso: gestione orari, gruppi, utilizzatori e supervisione. Controller per porte  + Legrand Access System - Software 
2	Entrata dell'edificio	Per mettere in sicurezza l'accesso all'edificio.	- Durante gli orari d'ufficio (nei giorni feriali escluso week-end e festività). - Durante gli accessi senza restrizioni. - Durante l'accesso autorizzato.	- Tutti i dipendenti. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	
3	Accesso fornitori	Per mettere in sicurezza l'accesso dei fornitori.	Durante il controllo permanente in modalità "Accesso senza restrizioni" con controllo (in presenza di responsabili).	Dipendenti autorizzati.	
4	Magazzino	Per proteggersi dai furti.	Orari di lavoro (eventualmente divisi in gruppi).	- Dipendenti addetti. - Personale esterno (addetti alla sicurezza, alle pulizie, ecc.).	
5	Sala riunioni	- Per proteggere le apparecchiature. - Per pianificare l'utilizzo. - Per la gestione dell'energia.	- Durante gli accessi permanenti (con controllo). - Durante l'accesso con appuntamento.	- Dipendenti autorizzati. - Personale che ha prenotato al sala:	
6	Ufficio	- Per proteggere i dati/documenti sensibili. - Per la gestione dell'energia.	Durante gli orari d'ufficio (nei giorni feriali escluso week-end e festività).	- Addetto all'ufficio. - Personale autorizzato (manager, addetti alle pulizie)	
7	Locale tecnico	- Per proteggere dati sensibili e apparecchiature (locale computer o adibito ai sistemi di sicurezza) - Per proteggere il personale (area a rischio contaminazione chimica o scariche elettriche)	Durante gli accessi con controllo permanente.	- Reparti informatici, tecnici o di manutenzione. - Personale esterno (badge disponibile alla reception) - Impresa di pulizie.	
					 0767 32  0778 72 0767 16  0778 72 0767 16  0778 72 0767 16  0767 16 0778 73 0767 31  0767 16 0778 73 0767 31  0767 16 0778 73 0767 31





Indice

Catalogo

Soluzione stand alone..... **p 36**

Soluzione centralizzata **p 37**

Dispositivi comuni..... **p 38**

Dati dimensionali p 39

CATALOGO

Soluzione stand alone



0778 76



0778 78



0778 72

Tutti i lettori sono dotati di indicatori e di un buzzer che indica lo stato della porta .

Articolo	TASTIERE - SOLUZIONI STAND ALONE
0778 76	 Tastiera serie Soliroc con tasti retroilluminati. Montaggio a parete. 100 codici utenti in modalità stand alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica. Alimentazione 12/24 Va.c./d.c. Consumo 80 mA a 12 Vd.c. Grado di protezione: IP55. Grado di robustezza: IK10.
0778 78	 Tastiera serie Soliroc con pulsante di chiamata tasti retroilluminati. Montaggio a parete e passacavo. 100 codici utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica. 1 pulsante NO sulla parte frontale. Alimentazione 12/24 Va.c./d.c. Consumo 80 mA a 12 Vd.c. Grado di protezione: IP55. Grado di robustezza: IK10.

Articolo	LETTORI BADGE - SOLUZIONI STAND ALONE
0778 72	 Lettore badge serie Soliroc per montaggio a parete. Area di rilevazione badge retroilluminata. Montaggio a parete con passavo. 500 badge utenti in modalità stand-alone. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). 1 ingresso a pulsante per sblocco porta dall'interno. 1 uscita con relè per apertura porta o serratura elettromagnetica. Alimentazione 12/24 Va.c./d.c. Consumo 80 mA - 12 Vd.c. Grado di protezione: IP55. Grado di robustezza: IK10.

CATALOGO

Soluzione centralizzata



0778 73



0767 17



0767 16



0767 32



0767 31

Tutti i lettori sono dotati di indicatori e di un buzzer che indica lo stato della porta.

Articolo	TASTIERE - SOLUZIONI CENTRALIZZATE
0767 17	 Tastiera con tasti retroilluminati. Montaggio a parete, passacavo. 10.000 codici in modalità centralizzata con controller per porta, art. 767 04 (compatibile con protocollo Wiegand). 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). Alimentazione 12 Vd.c. Consumo 80 mA a 12 Vd.c. Grado di protezione: IP65. Grado di robustezza: IK10.

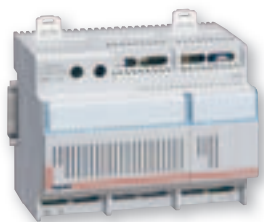
Articolo	TASTIERA CON LETTORE BADGE - SOLUZIONI CENTRALIZZATE
0778 73	 Tastiera serie Soliroc con lettore badge e tasti retroilluminati. Montaggio a parete e passacavo. 10.000 utenti in modalità centralizzata con controller per porta, Art. 767 04 (compatibile con protocollo Wiegand). E' possibile scegliere il funzionamento: - solo digitazione codice - solo lettura badge - digitazione codice più associazione badge. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). Alimentazione 12/24 Va.c./d.c. Consumo 80 mA a 12 Vd.c. Grado di protezione: IP55. Grado di robustezza: IK10.

Articolo	LETTORI BADGE - SOLUZIONI CENTRALIZZATE
0767 16	 Lettore badge. Montaggio a parete con passacavo. 10.000 badge utenti in modalità centralizzata con controller per porta, Art. 767 04 (compatibile con protocollo Wiegand). 1 contatto auto-protezione (solo rimozione). Alimentazione 12 Vd.c. Consumo 80 mA - 12 Vd.c. Grado di protezione: IP65. Grado di robustezza: IK10.
0767 32	 Lettore badge per parcheggio, ad alta sensibilità (lettura badge a distanza). Montaggio a parete con passacavo. 10.000 badge utenti in modalità centralizzata con controller per porta, Art. 767 04 (compatibile con protocollo Wiegand). Funziona esclusivamente con il badge a doppia tecnologia Art. 767 12. 1 contatto auto-protezione (solo rimozione). Alimentazione 12 Vd.c. Consumo 350 mA - 12 Vd.c. Grado di protezione: IP54 Grado di robustezza: IK08

Articolo	LETTORE BIOMETRICO - SOLUZIONI CENTRALIZZATE
0767 31	 Lettore di impronta digitale con lettore badge. Montaggio a parete. 10.000 utenti in modalità centralizzata con controller per porta, Art. 767 04 (compatibile con protocollo Wiegand). Possibilità di solo lettura impronte digitali (massimo 250) oppure lettura badge associato a lettura impronta digitale. 1 contatto auto-protezione (rimozione + apertura). Alimentazione 12 Vd.c. Consumo 300 mA - 12 Vd.c. Grado di protezione: IP44. Grado di robustezza: IK04.

CATALOGO

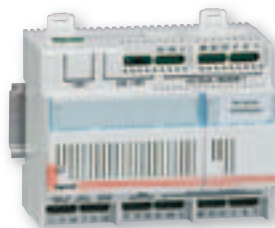
Dispositivi comuni: alimentatori, controller, software ed accessori



0047 92



4131 05



0767 04



0767 05



0767 10

Articolo

ALIMENTATORI

Alimentatore stabilizzato

0047 92



Con:
- protezione elettronica (da sovraccarichi e cortocircuiti)
- ingresso con protezione integrale mediante fusibile
- uscita con indicatore verde di presenza tensione
Ingresso: 115-230 Va.c.
Uscita: 12Vc.c.

Primario	Alimentazione (W)	Corrente (A)	Numero di moduli
115-230 Va.c.	30	2.5	6

Alimentatore filtrato rettificato

4131 05



Include:
- un trasformatore di sicurezza con filtro interferenze
- un condensatore di filtro
- protezione PTC integrata nella bobina primaria
Ingresso: 115-230 Va.c.
Uscita: 12Vd.c.

Primario	Alimentazione (W)	Corrente (A)	Capacità morsetto per cavi flessibili (mm ²)		Numero di moduli
			input	output	
115-230 Va.c.	15	1.3	6	6	5

Alimentatore con funzione di back-up

0767 18

Questo dispositivo oltre a fornire la normale alimentazione al sistema, garantisce l'apertura dell'elettroserratura in caso di black-out, grazie alla batteria di back-up art. 407 49 da acquistare separatamente.
Ingresso: 115-230 Va.c.
Uscita: 12Vd.c. - 4A

BATTERIA PER ALIMENTATORE CON FUNZIONE DI BACK-UP

0407 49

Batteria da abbinare all'alimentatore di back-up art. 767 18.
Batteria 12V - 7Ah

ACCESSORI BLOCCAGGIO PORTE

0767 07

Dispositivo per bloccaggio porta elettromagnetico, con forza di bloccaggio di 300 Kg. Indicazione dello stato della porta segnalato tramite due LED colorati è inoltre possibile, tramite un contatto, controllare lo stato della porta
Consumi:
a 24 V dc - 300 mA - 7,2W
a 12 V dc - 600 mA - 7,2W

040 898

Elettroserratura
12 Vdc - 500 mA - 6W

Articolo

CONTROLLER

0767 04



Unità di controllo per la gestione centralizzata dei dispositivi di controllo accessi tramite PC (protocollo IP). E' possibile collegare fino a 2 lettori per controller e fino a 128 controller per impianto (1000 utenti).
Dimensioni: 6 moduli DIN.
Alimentazione: 12 Vd.c.
Consumo 175 mA a 12 Vd.c.
1 ingresso RJ 45 per il collegamento alla rete VDI.

SOFTWARE

0767 06



Software per la gestione centralizzata degli impianti di controllo accessi.
Consente di gestire:
- 256 punti di accessi
- fino a 64 gruppi di utenza
- Memorizzazione fino 10.000 eventi (ingressi, uscite)
- fino a 64 profili temporali
Possibilità di integrazione di planimetrie in formato disegno CAD.

ACCESSORI

Programmatore per badge

0767 05



Si collega direttamente al PC mediante connessione USB.
Consente di gestire i badge in modo semplice: programmazione nuovi badge, gestione profili utente,...
Può essere utilizzato per la programmazione di badge sia in modalità stand-alone (con il software incluso) sia con il software di gestione centralizzata art. 767 36.

Badge

0767 10



Badge in formato portachiavi.
Utilizza la tecnologia trasponder con protocollo Mifare 13,56 MHz.
Include un etichetta personalizzabile.

0767 11



Badge in formato carta di credito (ISO 50x80 mm).
Utilizza la tecnologia trasponder con protocollo Mifare 13,56 MHz.
Memoria standard 1 kB

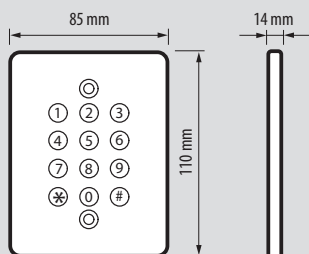
0767 12



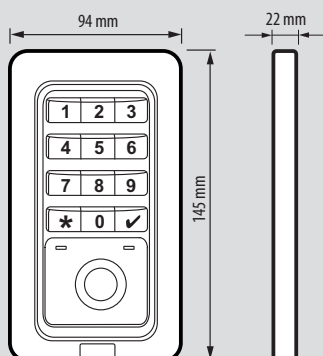
Badge in formato carta di credito (ISO 50x80 mm).
Utilizza doppia tecnologia trasponder:
- Mifare 13,56 MHz
- 125 kHz
Da utilizzare in abbinamento al lettore badge per parcheggi Art. 767 32.

DATI DIMENSIONALI

TASTIERE

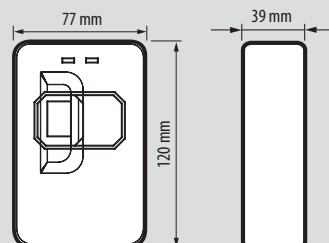


0767 17



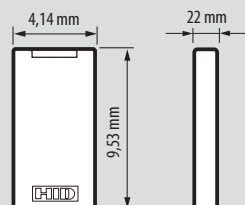
0767 73
0767 76
0767 78

LETTORE BIOMETRICO

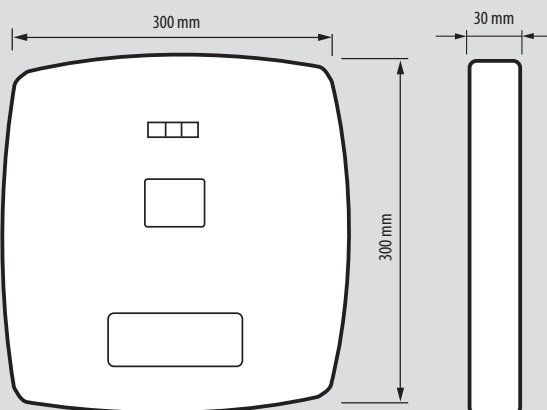


0767 31

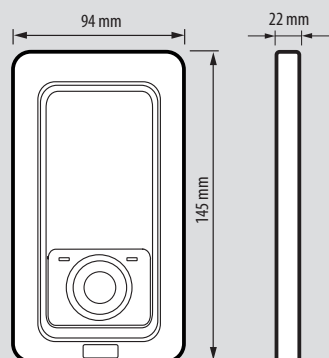
LETTORI BADGE



0767 16



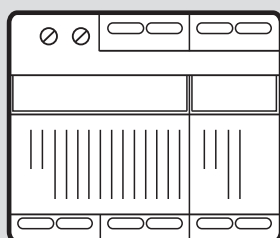
0767 32



0767 72

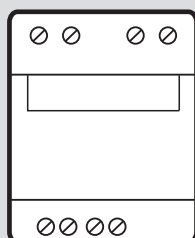
ALIMENTATORI

6 moduli DIN



0047 92

5 moduli DIN



4131 05

NOTE

[illegible]

ORGANIZZAZIONE DI VENDITA E CONSULENZA TECNICA

Piemonte • Valle d'Aosta • Liguria

UFFICIO REGIONALE
10098 RIVOLI (TO)
c/o PRISMA 88 – C.so Susa, 242
Tel. Q 011/9502611
Fax 011/9502666

Lombardia

UFFICIO REGIONALE
20154 MILANO
Via Messina, 38
Tel. Q 02/3480600
Fax 02/3480610

Veneto Occidentale • Trentino Alto Adige

UFFICIO REGIONALE
37047 SAN BONIFACIO (VR)
JJ CONSULTING Sas
Loc. Crosaron Villabella 18
c/o Soavecenter
Tel. 045/7612497
Fax 045/6104507

Veneto Orientale • Friuli Venezia Giulia

UFFICIO REGIONALE
35127 CAMIN – PADOVA
Via Vigonovese, 50
Tel. Q 049/8993011
Fax 049/8993066

Emilia Romagna • RSM • Marche

UFFICIO REGIONALE
40069 ZOLA PREDOSA (BO)
Via Nannetti, 5/A
Tel. Q 051/6189911
Fax 051/6189999

UFFICIO REGIONALE
60019 SENIGALLIA (AN)
Via Corvi, 18
Tel. Q 071/668248
Fax 071/668192

Abruzzo • Molise • Puglia • Basilicata

UFFICIO REGIONALE
70026 MODUGNO (BA)
Via Paradiso, 33/G
Tel. Q 080/5352768
Fax 080/5321890

Toscana • Umbria

UFFICIO REGIONALE
50136 FIRENZE
Via Aretina, 265/267
Tel. Q 055/6557219
Fax 055/6557221

Lazio • Calabria • Campania

UFFICIO REGIONALE
00153 ROMA
Viale della Piramide Cestia, 1
pal. C - 4° piano - int. 15/16
Tel. Q 06/5783495
Fax 06/5782117

UFFICIO REGIONALE
80040 S. MARIA LA BRUNA
TORRE DEL GRECO (NA)
Via dell'Industria, 22
Tel. Q 081/ 8479500
Fax 081/ 8479510

Sicilia

UFFICIO REGIONALE
95125 CATANIA
Via G. Battista Grassi, 17/A
Tel. Q 095/7178883
Fax 095/7179242

Sardegna

UFFICIO REGIONALE
09100 CAGLIARI
c/o centro Commerciale I MULINI
Piano Primo int. 1
Via Piero della Francesca, 3
Località Su Planu
Tel. Q 070/541356
Fax 070/541146

Numero Verde
800-837035

Per documentazione tecnica
e informazioni di carattere
commerciale

Numero Verde
800-293000

Servizio Preventivazione gratuito

Numero attivo dal lunedì al venerdì
dalle 8.30 alle 19.00
e il sabato dalle 8.30 alle 12.30

AD-IT/LGCA12G - 06/2012

Distribuito da

bticino

legrand®

BTicino SpA

Via Messina, 38
20154 Milano - Italia
www.bticino.it