

## ATRIUM SOFTWARE DI CONTROLLO ACCESSI VIA WEB-PC-MOBILE

Il sistema di controllo accessi ATRIUM nasce per soddisfare qualunque tipologia di richiesta e necessità nel controllo degli accessi. I moduli di Gestione TVCC, Gestione Parcheggi, Gestione Targhe Autoveicoli, Gestione Mappe Grafiche, Gestione Report, Gestione Ascensori, Gestione Input/Output permettono di rispondere alle varie richieste del mercato nazionale e internazionale. Il software può essere attivato in lingue diverse in modo da rendere il sistema user friendly con qualunque operatore. Il sistema può essere gestito a livello locale, on-line via PC, Web e Smartphone. Il modulo Macro integrato nel software ATRIUM permette all'Utente di personalizzare molte funzioni adattandolo alle Sue aspettative. ATRIUM viene rilasciato gratis insieme alla centrale A22 e A22K

REFERENZA	CODICE	DESCRIZIONE	EURO
ATRIUM		SOFTWARE GESTIONALE PER IL CONTROLLO FINO A 500 LETTORI / 10.000 UTENTI	GRATIS
A22	F0115000002	CENTRALE WEB SERVER PER LA GESTIONE FINO A 2 VARCHI E 2 LETTORI	1.350,00
B7AH	C3202B001	BATTERIA TAMPONE DA 12VDC/7A PER CENTRALE A22 e A22K	98,00

### CARATTERISTICHE - SOFTWARE ATRIUM

Connessione TCP/IP a bordo	SI
Web server integrato ( PC - WEB - Smartphone )	SI
Gestione Ascensori	SI
Gestione Domotica	SI
Gestione Allarmi	SI
Gestione Avvisi Programmabili	SI
Gestione NVR e Telecamere IP	SI
Interfaccia Grafica in Tempo Reale	SI
Gestione siti Locali e Remoti	SI
Acquisizione dati Rilevazione Presenze	SI
Moduli Supplementari per max Flessibilità	SI
Personalizzazione Report ed Eventi	SI
Gestione Parcheggi	SI
Gestione Ronda	NO
Gestione Contatore	SI
Gestione Targhe Autoveicoli	SI
Gestione Interblocco Porte	SI
Multilingua	SI
Import - Export dati	SI

### CARATTERISTICHE - SOFTWARE ATRIUM

Gestione Varchi / Porte	500
Controllo Input	1.000
Schedulazione / Periodi	100 / 100
Livelli di Accesso	100
Badge	10.000
Utenti	10.000
Centrali Master ( A22 / A22K )	50
Centrali Slave ( A22 / A22K )	200
Email	SI
Gestione Macro per personalizzazione funzioni Software	SI
Import / Export Dati & Badges	SI



## GENERATORE REPORT PERSONALIZZABILE

A differenza di tutti gli altri sistemi di controllo accessi, ATRIUM include un generatore di report che il Cliente può utilizzare e personalizzare liberamente sulla base delle proprie necessità. All'interno si trovano una serie di filtri per ogni singola voce del programma e possono essere estrapolati e riportati in excel, pdf e di conseguenza stampati.

#### Report su richiesta

Le funzioni salienti sono tutte riportate in ATRIUM, il quale comprende tutti i filtri necessari per scegliere i criteri più adatti alle proprie necessità, permettendo di generare Report facili e veloci.

#### Report predefiniti

ATRIUM viene rilasciato con una serie di report predefiniti ( oltre 70 ) e possono essere duplicati e modificati in base alle Vostre richieste.

#### Report programmazione

Generazione report automatica dei tempi di presenza con i parametri della pianificazione Pro-Report.

#### Report sulle timbrature aquisite (Tempi di Presenza)

Con il dispositivo di acquisizione timbrature integrato (Tempi di Presenza) si possono controllare facilmente le timbrature per il calcolo delle ore di; Ritardo, ore ordinarie ed ore straordinarie, della Vostra organizzazione.

## CARATTERISTICHE TECNICHE SOFTWARE

Aggiornamenti software tramite l'interfaccia web ( gratis )  
 Sistema di blocco e sblocco di emergenza e sicurezza (PPMS)  
 Possibilità di cercare utenti o aree  
 Importazione / esportazione di utenti (Badges) su file CSV, XLS, XML, TXT  
 Rilevamento automatico delle centrali master e slave e moduli di interfaccia  
 Apprendimento semplice e veloce dei badges  
 Sistema con ripristino automatico  
 Compatibile con i formati Wiegand (26, 30 e 44 bit) e ABA Track II  
 Integrazione SDK (opzionale)



Tutte le caratteristiche tecniche, immagini, disegni, dimensioni, presenti in questo documento possono essere modificate o sostituite senza nessun preavviso

# MODULI SOFTWARE INTEGRATI PER AUMENTARE LE POTENZIALITA'



## IMPORT/EXPORT DATI & BADGES

Importazione /esportazione dati dei badges verso applicazioni esterne formato CSV  
Realizzazione facile e sicura della esportazione dei badges comuni verso siti multipli.



## LOCATOR CONTROLLO ENTRATE / USCITE

Monitoraggio in tempo reale di tutte le entrate e le uscite per ogni utente con visualizzazione a video e stampa.



## GESTIONE CONTATORI

Monitoraggio in tempo reale e conteggio dei passaggi effettuati, programmazione per ogni singolo utente dei numeri di passaggi abilitati.



## GESTIONE TARGHE AUTOVEICOLI

Monitoraggio in tempo reale di tutte le targhe autoveicoli, con verifica delle fasce orarie di entrata e uscita ed i periodi di abilitazione.



## GESTIONE PARCHEGGI

La gestione Parcheggio in ATRIUM offre una vera e propria visione delle attività in tempo reale. Inoltre, permette di vedere rapidamente il numero di parcheggi occupati, con quale utente e quanti posti auto sono disponibili. Sarà possibile assegnare manualmente spazi liberi di parcheggio. Quando la capacità del parcheggio è raggiunta, il sistema può attivare un segnale "PARCHEGGIO- PIENO" ed infine, generare report sull'utilizzo del parcheggio e le sue attività.



## MODULO GESTIONE TELECAMERE IP

Il modulo video TVCC ATRIUM permette di integrare e associare a qualunque ingresso una o più telecamere di rete per controllare e memorizzare eventi e immagini sul transito e sull'area di accesso. Le immagini ed i filmati vengono indirizzati e memorizzati su un disco di rete o su server.



## GESTIONE ASCENSORI

Il modulo Gestione Ascensori permette di programmare e abilitare l'utente alla chiamata dell'ascensore oltre ad assegnare l'uscita ad un piano o più piani a secondo della programmazione effettuata.



## GESTIONE INTERBLOCCO PORTE

Il modulo software per il controllo automatico della gestione interblocco porte consente di operare su una o più porte a secondo delle Vostre necessità, con programmazione facile e veloce attraverso le macro incluse nel pacchetto ATRIUM.



## AFPLAN GESTIONE INTERFACCIA GRAFICA IN TEMPO REALE

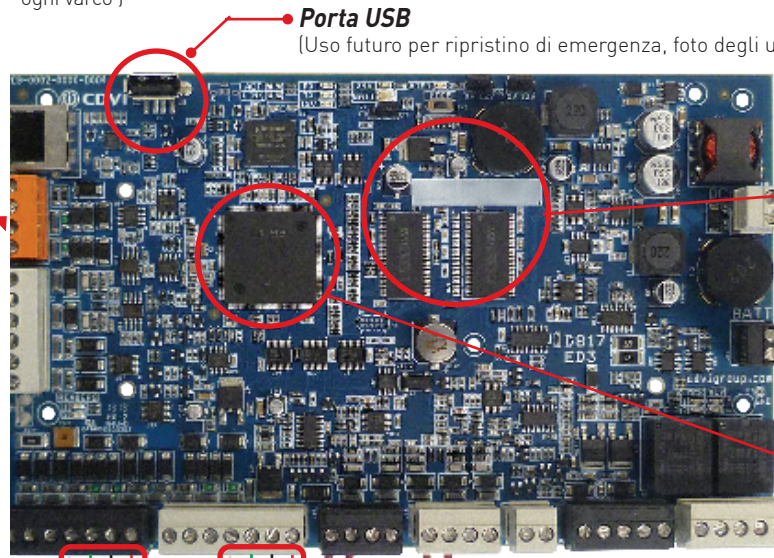
Il modulo AFPLAN di ATRIUM permette in tempo reale di verificare tutti gli accessi nelle varie aree ed una serie di segnalazioni vengono messe in evidenza ( stato porta, lettura badge, tipo di lettore, nome dell'utente che ha transitato e immagine dell'utente nel caso sia presente una telecamere IP ).



Tutte le caratteristiche tecniche, immagini, disegni, dimensioni, presenti in questo documento possono essere modificate o sostituite senza nessun preavviso

# A22K KRYPTO CENTRALE MASTER WEB SERVER IBRIDA

La centrale master A22K KRYPTO è uno dei prodotti più sicuri attualmente presente sul mercato nazionale e internazionale. Nessuno fino ad ora ha prodotto una centrale di controllo accessi così tecnologica e avanzata. Ogni porta di comunicazione e interfaccia con il mondo esterno sono completamente sicure. I protocollo AES 128 e AES 256 assicurano il massimo grado sicurezza a livello militare. Le porte seriali RS485 e lettori CDVI assicurano attraverso il protocollo CDVI una sicurezza elevatissima. Tutti i lettori della serie K2I - K2 - K3 - K4 sono compatibili con i protocolli OSDP-2. Questa centrale gestisce un massimo di 2 varchi e 4 lettori ( 1 in Entrata e 1 in Uscita per ogni varco )



**Porta USB**

(Uso futuro per ripristino di emergenza, foto degli utenti e video clip)

**Più Memoria**

Predisposizione per future espansioni

**SSL/TLS ENCRYPTION**

**Nuova CPU**

- HTTPS enabled
- IPV6 ready

**AES 256 Criptato**

Porta Ethernet grado di sicurezza Militare

## CDVI KRYPTO

- BUS RS-485 lettura criptata tramite lettore CDVI KRYPTO
- Supporta 2 lettori per porta (ingresso / uscita)
- Compatibile OSDP-2

**VARCO 1**

**VARCO 2**



**AES 128 Criptato**  
(Mifare DESFire EV2 card)



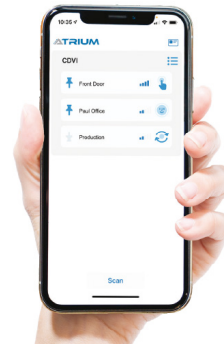
**AES 128 Criptato**  
(Mifare DESFire EV2 card)



**K3 USCITA**



**K4 ENTRATA**



**AES 128 Criptato BLUETOOTH**



**K2 USCITA**



**K2I inox ENTRATA**



## K3 - K4 Tastiera + Lettore MIFARE & BLUETOOTH KRYPTO lettore di alta sicurezza

- Compatibile con la centrale ATRIUM A22K
- Connessione RS-485 COMPLETAMENTE sicura (4 fili)
- Tastiera numerica a 12 tasti per accessi o pin
- Legge Mifare® 13,56 MHz Classic e DESFire EV1 / EV2
- Lettore Bluetooth
- Compatibile OSDP-2
- Compatibile NFC (predisposizione per credenziali mobili)
- Distanza di lettura fino a 10 cm
- Alimentazione: 12VDC

## K2 - K2I Lettori MIFARE & BLUETOOTH KRYPTO lettore di alta Sicurezza

- Compatibile con il controller ATRIUM A22K
- Connessione RS-485 COMPLETAMENTE sicura (4 fili)
- Legge Mifare® 13,56 MHz Classic e DESFire EV1 / EV2
- Compatibile OSDP-2
- Compatibile NFC (predisposizione per credenziali mobili)
- Distanza di lettura fino a 10 cm
- Alimentazione: 12VDC

## AES CRITTOGRAFIA GARANTISCE SICUREZZA SU RETE LOCALE E REMOTA



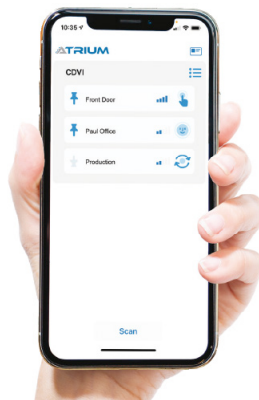
## MOBILE-PASS MODULO PER CENTRALE A22K APP. PER SMARTPHONE CON LETTURA BLUETOOTH

**Biometrico**   **Scan**   **Touch**   **Voce**   **Automatico**

**1 Smartphone**  
**5 modi per aprire la porta**

Il sistema KRYPTO Mobile-Pass è lo strumento perfetto per tutte le persone che vogliono usare il loro Smartphone come badge per accedere alle aree a loro consentite. ATRIUM BLUETOOTH (APP) si scarica gratuitamente da Apple o Google Play Store.

La combinazione del sistema KRYPTO ad alta sicurezza ed il lettore Bluetooth permette di raggiungere livelli di sicurezza senza eguali sul mercato. Le credenziali dello Smartphone, Bluetooth e KRYPTO rendono il nostro controllo accessi il più sicuro e performante presente oggi nel mercato internazionale.



### Caratteristiche Tecniche:

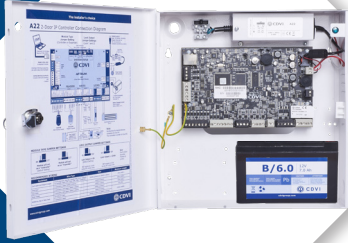
- Usa le credenziali e password del tuo Smartphone (Apple o Android)
- Compatibile con ATRIUM A22K, Lettori Bluetooth K2 e K3
- 5 Licenze MOBILE-PASS comprese
- Vendita pacchetti da 25 licenze MOBILE-PASS
- Nessun altro costo annuale e nessun cloud richiesto
- ATRIUM Bluetooth APP gratuita
- Compatibile con SMARTWATCH



Tutte le caratteristiche tecniche, immagini, disegni, dimensioni, presenti in questo documento possono essere modificate o sostituite senza nessun preavviso

## A22 - CENTRALE WEB SERVER IBRIDA GESTIONE 2 VARCHI

La centrale web server ibrida A22 utilizza tecnologia di ultima generazione integrando funzionalità e flessibilità. E' in grado di gestire 2 varchi da locale e remoto tramite rete lan o via web. E' inoltre in grado di controllare tramite i suoi digital input e output qualunque dato dal varco; le macro permettono di personalizzare e adattare il programma alle necessità del Cliente.



### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Unico prodotto per le 2 soluzioni ( può essere parametrizzato come Master e/o Slave )
- Gestione fino 500 lettori, 10.000 utenti ( badges )
- Integrabile con tutte le installazioni precedenti ( AC22 / AX22 )
- Gestione fino 2 lettori ( ENT/USC o 2 ENT )
- Alimentatore universale integrato ( 120Vac / 240Vac )
- Procedura semplice e veloce per la memorizzazione dei badges
- Auto-detect moduli hardware
- 2 Output relè NC/NO per comando elettroserrature 5A/28Vdc con alimentazione esterna
- Gestione fino a 6 digital input
- Alimentazione interna serrature ( max 750 mA /12Vdc ciascuna )
- Aggiornamenti firmware online in meno di 10 secondi
- Software di gestione e controllo per PC-WEB-Smartphone-Tablet incluso
- Distanza massima 1200mt connessione a 4 conduttori RS485 tra centrale A22 Master e A22 Slave
- Gestione lettori Wiegand 26-30-44 bits
- Inclusivo di software di gestione Controllo Accessi ATRIUM
- Gestione fino a 1000 digital I/O (1 modulo AIOM 10 I/O)
- Gestione TVCC-Allarmi-email-Parcheggi-Contatori
- Gestione Ascensori
- Custodia dimensioni (H x W x D): 29 x 28 x 8cm
- Scheda PCB dimensioni (W x H): 20 x 12cm



Certificazione FCC CFR 47 Parte 15 compatibile



CE certificazione



+5°C a +55°C



### ACCESSORI



B7AH



R125USB



R1356USB

ARTICOLO	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
A22	F0115000002	CENTRALE WEB SERVER PER LA GESTIONE FINO A 2 VARCHI E 2 LETTORI
A22K	F0115000020	CENTRALE WEB SERVER PER LA GESTIONE FINO A 2 VARCHI E 4 LETTORI
AFPLAN	F0111000226	MODULO GESTIONE MAPPE GRAFICHE INTERATTIVE CON INTERFACCIA WEB SOLO PER A22K
AMC25	F0108000047	LICENZA PER LA GESTIONE FINO A 25 SMARTPHONE SOLO PER A22K
R125USB	F0103000115	LETTORE USB A 125KHZ PER IL CARICAMENTO BADGE IN ATRIUM-CENTAUR
R1356USB	F0108000040	LETTORE USB A 13,56MHZ PER IL CARICAMENTO BADGE IN ATRIUM-CENTAUR
B7AH	C3202B001	BATTERIA TAMPONE RICARICABILE DA 12VDC/7A PER CENTRALE A22 & A22K

## A22K - CENTRALE KRYPTO WEB SERVER MASTER GESTIONE 2 VARCHI

La centrale A22K ha le stesse caratteristiche della centrale A22 ed inoltre ha la possibilità di collegare lettori con RS485 e lettori Wiegand: i protocolli di comunicazione AES256 & AES128 e gli algoritmi CDVI garantiscono affidabilità e sicurezza in qualunque ambiente.

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Controllo di 2 varchi e 4 lettori ( Ingresso/Uscita per varco solo con lettori K )
- Può essere parametrizzato come Master e/o Slave
- Gestione fino 500 lettori, 10.000 utenti ( badges )
- Memorizzazione fino a 25.000 eventi
- Integrabile con tutte le installazioni precedenti ( A22 )
- Qualsiasi centrale A22K è convertibile in centrale ascensore A22KEC semplicemente aggiornando il firmware gratuitamente ( fino a 256 piani ).
- Alimentatore universale integrato ( 120Vac / 240Vac )
- Porta Ethernet integrata con crittografia AES a 256 bit
- Bus di comunicazione RS485 integrato, 1220 mt
- Server Web HTTPS sicuro incorporato
- Procedura semplice e veloce per la memorizzazione dei badges
- Auto-detect moduli hardware
- 2 Uscite Relè: ( 750 mA 12 VDC / ciascuno )
- 2 Uscite Relè: 2 relè forma C ( contatto pulito ) 5A a 250Vac, 7A a 125Vac, 7A a 30Vcc
- Compatibile IPV6
- 6 ingressi multiuso ( 12 utilizzando il raddoppio della zona )
- Aggiornamenti firmware online in meno di 10 secondi
- Software di gestione e controllo per PC-WEB-Smartphone-Tablet incluso
- Gestione lettori Wiegand 26-30-44 bits / RS485
- Inclusivo di software di gestione Controllo Accessi ATRIUM
- Gestione fino a 1000 digital I/O (1 modulo AIOM 10 I/O)
- Gestione TVCC, Allarmi, Email, Parcheggi, Contatori, Ascensori
- Software gratuito
- Custodia dimensioni (H x W x D): 29 x 28 x 8cm
- Scheda PCB dimensioni (W x H): 20 x 12cm

### ACCESSORI



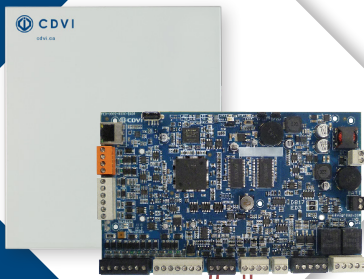
B7AH



R125USB



R1356USB



## CAA480ATR - MODULO CONTROLLO & REPORT ASCENSORI

Collegato alla centrale A22 e A22K via E-Bus, il modulo CAA480ATR è in grado di controllare fino a 16 piani ascensore. Quando il badge abilitato viene letto, il sistema ATRIUM attiva il relè del piano, permettendo all'utente di selezionare il piano abilitato all'accesso

ARTICOLO	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
CAA480ATR	F0111000030-A	MODULO CONTROLLO ASCENSORI 16 PIANI IN CUSTODIA METALLICA INCLUSIVO DI TR1640
TR1640	F0303000004	TRASFORMATORE PER ESPANSIONE CAA470ATR A 16VAC/40VA CLASSE 2
CAA482P	F0111000007	MODULO REPORT DESTINAZIONI SOLO CON CAA480ATR

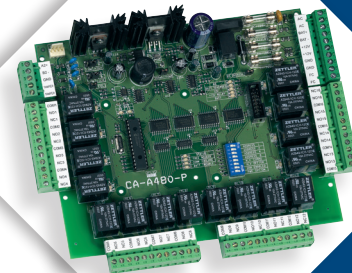
### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensione Custodia (L x W x D): 400 x 337 x 105mm
- Dimensione scheda PCB (L x W): 140 x 80mm
- 16 relè di attivazione piani e 1 input da centrale Antincendio
- Controllo fino a 64 piani e 2 cabine ascensori
- Modulo report destinazioni: CAA482P
- Collegamento a Centrale A22 e A22K via E-Bus -RS485
- Programmazione individuale dei piani
- Batteria di back-up con corrente di ricarica selezionabile
- Supervisione completa (tamper, Batteria e mancanza AC) comprensivo di segnalazione LEDs
- Tamper e Antincendio: 1
- Uscite Relè: 16 relè max carico 20A/16V dc, NC/NO
- Alimentazione: trasformatore, 16V ac, 40VA, 50/60 Hz
- Assorbimento: 2.5A max

### ACCESSORI



TR1640

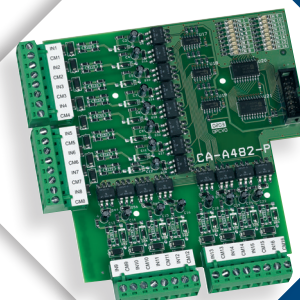


## CAA482P - MODULO REPORT DESTINAZIONI

Il modulo CAA482P è dotato di 16 inputs ( uno per ogni piano ) del modulo controllo ascensore CAA480ATR. Tutte le volte che viene letto un badge abilitato l'utente può solo selezionare un piano. Quando il piano è stato selezionato tutti gli altri pulsanti dei vari piani vengono disattivati. Per selezionare un altro piano l'utente dovrà effettuare una nuova lettura del proprio badge. Ad ogni lettura badge e selezione piano il sistema memorizza tutti i dati ( Badge, Piano selezionato, data e ora ).

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Dimensione scheda PCB (L x W): 130 x 127mm
- Connessione diretta al modulo ascensore CAA480ATR
- 1 badge letto 1 solo piano selezionabile
- Registrazione di validità o invalidità del piano
- 16 input per selezione piano e indicazione LED
- Tipo di connessione al CAA480ATR: Flat Cable 14
- Tempo di validazione input : 700 ms
- Attivazione input DC: 15V dc (min), 16,5V dc (max)
- Alimentazione: 5V dc
- Assorbimento: 28mA (nominale), 108mA (max.)



## AIOM - MODULO INTERFACCIA DIGITAL INPUT / OUTPUT

Il modulo AIOM permette di interfacciarsi alla centrale A22 e A22K tramite linea seriale RS485. Dal software ATRIUM è possibile creare qualunque tipologia di scenario degli INPUT/OUTPUT per il comando e la gestione di apparecchiature esterne.

ARTICOLO	RIFERIMENTO	DESCRIZIONE
AIOM	F0111000125	MODULO DA 10 DIGITAL INPUT E OUTPUT IN CUSTODIA METALLICA

### CARATTERISTICHE TECNICHE

- Gestione fino a 10 digital input /output
- Riconoscimento automatico del modulo AIOM su bus
- Fino a 4 moduli AIOM per centrale A22 e A22K
- Bus di espansione RS485 a 4 conduttori
- Gestione con diversi scenari e funzioni possibili usando le macro presenti in ATRIUM (porta del garage, aria condizionata, serrature, illuminazione ...)
- Alimentazione : 12V dalla centrale A22 e A22K
- Uscite open collector : 100 mA per ogni uscita
- Assorbimento : 70 mA, 10 x 100 mA max

