

MADE TO PROTECT

Satel[®]
— ITALIA —

Sistema di controllo accessi **ACCO NET**

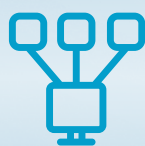
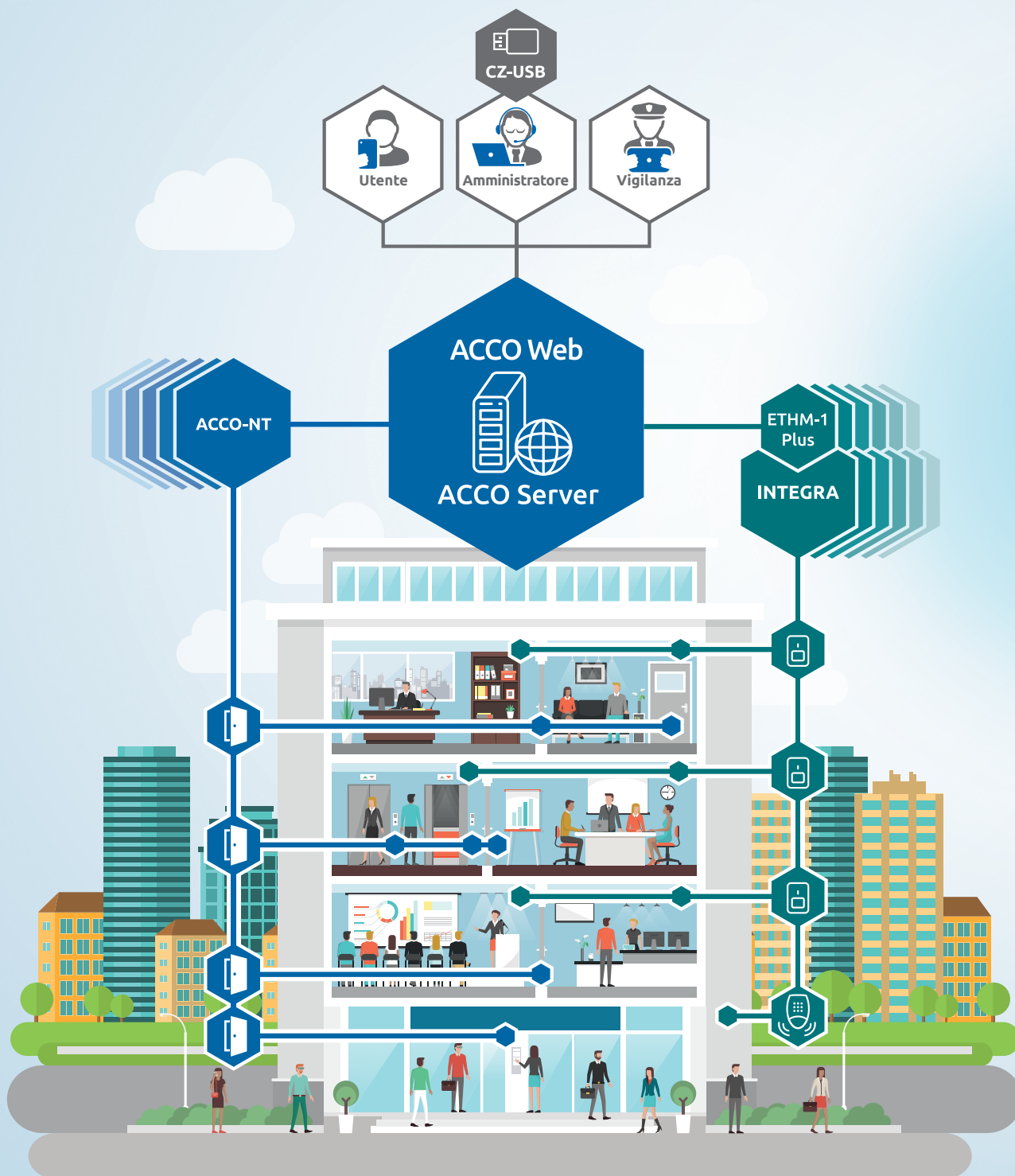


www.satel-italia.it

ARCHITETTURA DISTRIBUITA
GESTIONE CENTRALIZZATA
CONTROLLO REMOTO

ACCO NET

GESTIONE CENTRALIZZATA • ARCHITETTURA DISTRIBUITA



sistema di controllo accessi

NUMERO ILLIMITATO DI SOTTOSISTEMI • FLESSIBILITÀ • SICUREZZA

Flessibilità del sistema

- numero illimitato di sottosistemi in diverse configurazioni di struttura
- più sottosistemi riuniti in un unico sistema con gestione centralizzata
- sistema di dimensioni illimitate con gestione multipla da remoto
- fino a 65.000 utenti

Sistema distribuito

- possibilità di controllare e configurare il sistema da ogni parte del mondo:
 - gestione del sistema da parte di più amministratori
 - supervisione del sistema dal personale di sicurezza
 - utilizzo del sistema da parte degli utenti

Comunicazione sicura e affidabile

- trasmissione dati con protocollo TCP/IP
- crittografia avanzata dei dati trasmessi

Interfaccia semplice e intuitiva

- accesso al sistema dal browser utilizzando l'applicazione ACCO-WEB
- utilizzo di ACCO-WEB da smartphone e tablet
- aggiunta facile e veloce di card e tag di prossimità con il lettore CZ-USB collegato direttamente alla porta del PC

Totale affidabilità di funzionamento

- sistema di registrazione multilivello dei dati utente e del registro eventi
- download automatico dei dati "in sospeso" dopo il ripristino del collegamento

Vari metodi d'identificazione e autorizzazione dell'utente

- carta/chiave tag/chip
- codice d'accesso
- telecomando
- possibilità di programmare doppia autorizzazione (tessera/chiave e codice di accesso)



INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA ANTINTRUSIONE

ACCO NET

- supervisione semplificata dei sistemi di allarme e di controllo accessi per le strutture protette
- integrazione partizioni INTEGRA e aree ACCO-NT:
 - gestione comoda dei privilegi degli utenti ACCO NET
 - possibilità di controllare le partizioni INTEGRA da massimo 8.000 utenti ACCO-NT
 - possibilità di inserire e disinserire le partizioni e le aree dai software ACCO Soft e ACCO Web
 - visualizzazione dello stato delle partizioni, delle zone e delle uscite delle centrali di allarme
- storico comune degli eventi
- possibilità di configurare blocco/sblocco automatico di varchi prescelti del sistema ACCO NET in caso di allarme furto/incendio in una determinata partizione del sistema INTEGRA



ACCO NET

ACCO NET è un sistema di controllo accessi scalabile, con architettura distribuita. I componenti principali di questa soluzione sono il software **ACCO Server** e le centrali **ACCO-NT**. I moduli **ACCO-KPWG** a cui sono collegati i terminali per l'identificazione degli utenti, svolgono la funzione di attuatori per l'apertura del varco. Grazie alle funzionalità avanzate, al metodo di gestione intuitivo e alla flessibilità di costruzione ed espansione, **ACCO NET** soddisfa i requisiti di grandi e medie imprese multi-dipartimentali, come centri commerciali, banche, centri di assistenza clienti e altre istituzioni. La semplicità e la facilità d'uso del sistema è garantita dall'applicazione **ACCO-WEB** disponibile da remoto attraverso il browser. Questo strumento consente di gestire il sistema da qualsiasi parte del mondo, sia da desktop che da dispositivi mobile.

Applicazioni



Centri commerciali



Banche



Istituzioni



Imprese multi-dipartimentali

Funzionalità del sistema

Il funzionamento del sistema **ACCO NET** si basa sul controllo accessi per aree, che consente una gestione evoluta dei privilegi per singolo utente, o per gruppi di utenti. È possibile creare passaggi tra le aree, grazie ai quali gli utenti potranno muoversi nei locali, inoltre, la funzione anti-passback elimina la possibilità di riutilizzare l'ID per accedere all'area protetta senza prima lasciarla.



Il sistema **ACCO NET** è una soluzione flessibile, scalabile e sicura. La comunicazione tra **ACCO Server** e le centrali **ACCO-NT** è cifrata per prevenire accessi non autorizzati.

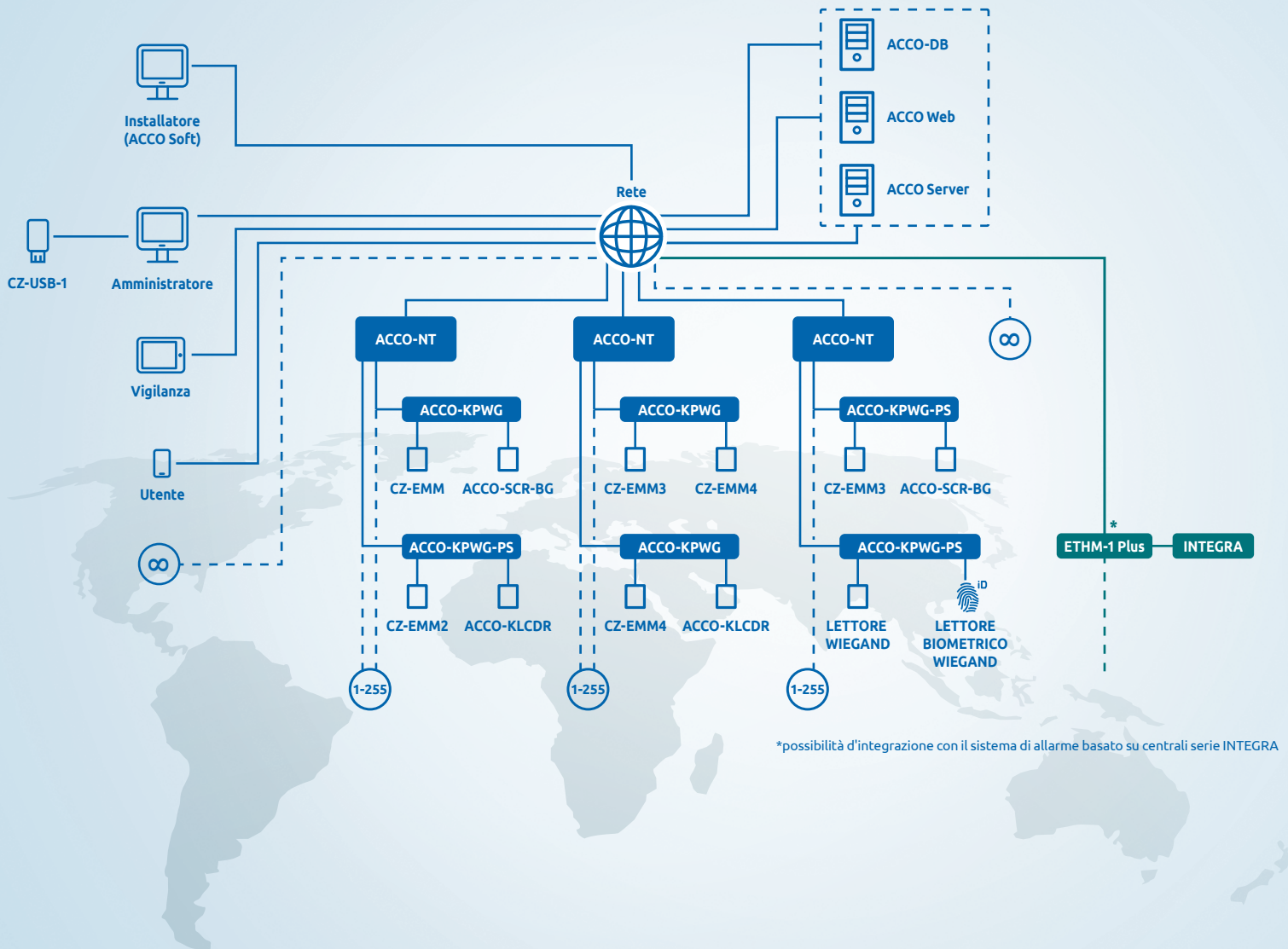
ID	Nome	Cognome	Matricola	Area	Accesso	Area	Accesso	Area	Accesso	Area	Accesso
000001	PIRELLA	GIUSEPPE	000001	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000002	ROSSI	MARIA	000002	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000003	BIANCHI	GIORGIO	000003	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000004	VERDI	FRANCESCO	000004	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000005	GIULI	ANNA	000005	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000006	MARINO	GIORGIO	000006	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000007	FRANZI	GIORGIO	000007	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000008	GIULI	ANNA	000008	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000009	MARINO	GIORGIO	000009	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso
000010	FRANZI	GIORGIO	000010	Area 1	Accesso	Area 2	Accesso	Area 3	Accesso	Area 4	Accesso

Grazie alla capacità di generare rapporti nei formati più diffusi (XML, CSV, XLSX) e di monitorare la presenza del personale, il sistema **ACCO NET** può conteggiare le ore di lavoro in base ai parametri programmati e al calendario. È inoltre possibile controllare la posizione corrente dell'utente così come il percorso lungo il quale si è mosso.



ACCO NET consente di creare un sistema
con **65 000** utenti

Struttura del sistema



Software evoluto

ACCO NET è un sistema di controllo accessi, la cui gestione, amministrazione e configurazione è basata su software di ultima generazione. I suoi componenti possono essere installati su un computer con sistema operativo Debian o CentOS e, a seconda delle dimensioni dell'impianto, possono risiedere su una singola macchina o su più macchine separate.

- Il software **ACCO Server** gestisce la comunicazione con un numero illimitato di centrali. Il risultato è un sistema in grado di gestire un numero qualsiasi di sottosistemi per creare un sistema scalabile, distribuito e globale. La comunicazione TCP/IP è cifrata per garantire la massima sicurezza
- Il database **ACCO-DB** memorizza le informazioni riguardanti la configurazione del sistema, i dati di 65.000 utenti e numero illimitato di eventi.
- L'applicazione **ACCO-WEB** consente la gestione da qualsiasi parte del mondo tramite un browser.

Centrale **ACCO-NT**

- Gestisce la comunicazione tra i moduli per il controllo del varco e **ACCO Server**.
- Ha due bus RS-485 per una lunghezza complessiva di 2.400 metri.
- Possono essere collegati fino a 255 moduli **ACCO** ad una singola centrale **ACCO-NT**.
- È possibile espandere la centrale con ricevitori per radiocomandi ed espansioni d'ingressi ed uscite, per adattare la funzionalità del sistema alle esigenze del cliente. Grazie alle funzioni logiche a disposizione, il sistema consente il controllo di barriere, cancelli, ascensori, tapparelle, tende e luci.
- Ciascuna centrale **ACCO-NT** consente di creare fino a 255 aree. Una singola area può contenere fino a 255 varchi supervisionati dai moduli della serie **ACCO-KPWG**.
- Il connettore USB a bordo della centrale semplifica la configurazione iniziale da parte dell'installatore.
- L'alimentatore, APS-412 o APS-612 con batteria tampone, garantisce il funzionamento continuo della centrale anche durante la mancanza di alimentazione di rete.
- una singola centrale **ACCO-NT** può essere integrata con più sistemi di allarme basati sulle centrali **INTEGRA**

La centrale **ACCO-NT** può memorizzare i dati di 8.000 utenti, 1.000.000 di eventi propri e 100.000 eventi per ciascun modulo **ACCO**. Nel caso in cui la connessione con il server fosse persa, il sistema mantiene attiva la piena funzionalità di quella parte.

ACCO NET Moduli e terminali



I singoli varchi sono gestiti dai moduli collegati al bus RS-485. Questo tipo di connessione consente la comunicazione con la centrale **ACCO-NT** e allo stesso tempo permette l'aggiornamento del firmware di tutti i moduli ad essa collegati. La linea SATEL comprende il modulo **ACCO-KPWG** per il controllo dei varchi, con o senza alimentatore integrato. **ACCO-KPWG** offre la compatibilità con tutti i lettori SATEL e, in aggiunta, la compatibilità con lettori in standard WIEGAND 26, 32, 34, 40, 56 e con i protocolli Dallas.

Ciascuno dei moduli **ACCO** nel sistema ha la capacità di memorizzare le informazioni su un massimo di 1.024 utenti e oltre 24.000 eventi in una memoria non volatile. Questa protezione consente il continuo e corretto funzionamento del sistema anche in caso di danneggiamento intenzionale del bus che collega i moduli alla centrale. Una volta che la comunicazione viene ripristinata, la centrale e il server scaricheranno automaticamente gli eventi "sospesi".

I terminali utilizzati per identificare gli utenti sono collegati ai moduli per il controllo del varco. Tutti i terminali sono dotati di un lettore di schede di prossimità integrato. Se l'accesso deve essere autorizzato

anche con l'immissione del codice, è necessario selezionare un terminale dotato di una tastiera.

È anche possibile collegare lettori di terze parti che utilizzano il protocollo Wiegand per aggiungere ulteriori funzionalità, come ad esempio la verifica delle impronte digitali. Quest'opzione è molto utile quando si vuole limitare l'accesso a degli archivi segreti. Le uscite dei moduli consentono l'interfacciamento con porte bidirezionali e tornelli. Il funzionamento del sistema è facilitato da radiocomandi che possono essere programmati e adattati alle necessità di una particolare persona. Ad ogni utente del sistema possono essere assegnati fino a 4 card, codici e radiocomandi.

È possibile aggiungere le funzioni di **ACCO NET** ai sistemi **ACCO** già esistenti. Basta collegare i moduli al bus della centrale **ACCO-NT** e aggiornare il loro firmware.



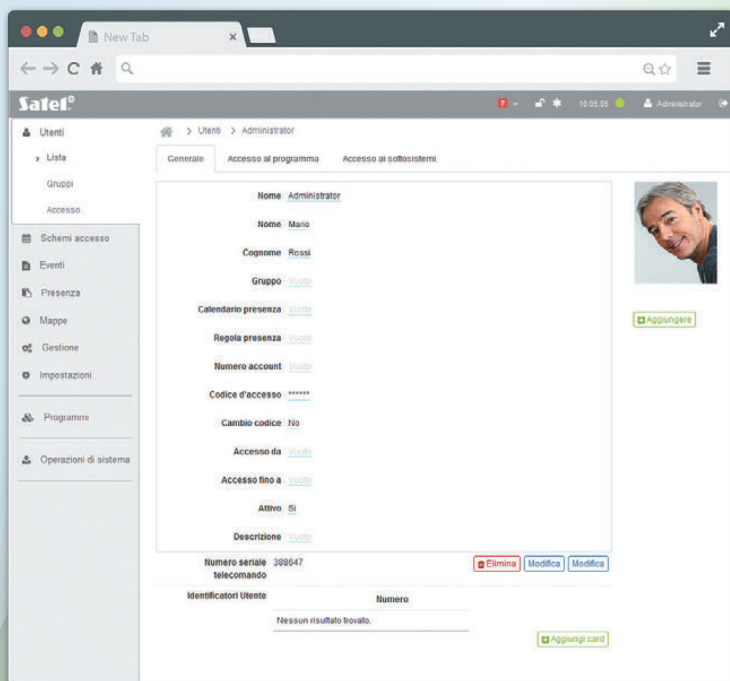
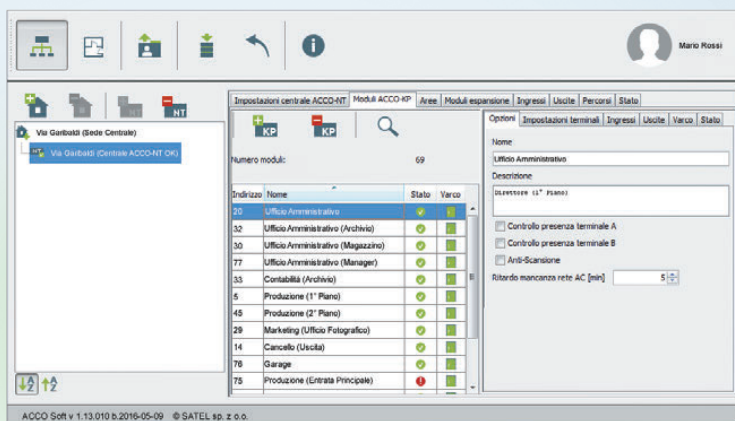
Installazione del sistema

Il software **ACCO Server** può essere installato su sistema operativo Debian, una distribuzione Linux gratuita. Debian è un sistema stabile, di alta qualità con bassi requisiti hardware. Il server può essere installato anche su sistema CentOS, che è concepito per utilizzare Linux per usi professionali. Debian e CentOS, grazie alla loro popolarità e alla loro comprovata affidabilità, consentono al sistema **ACCO NET** di essere utilizzato da una vasta cerchia di utenti.

ACCO Soft software per la configurazione remota del sistema

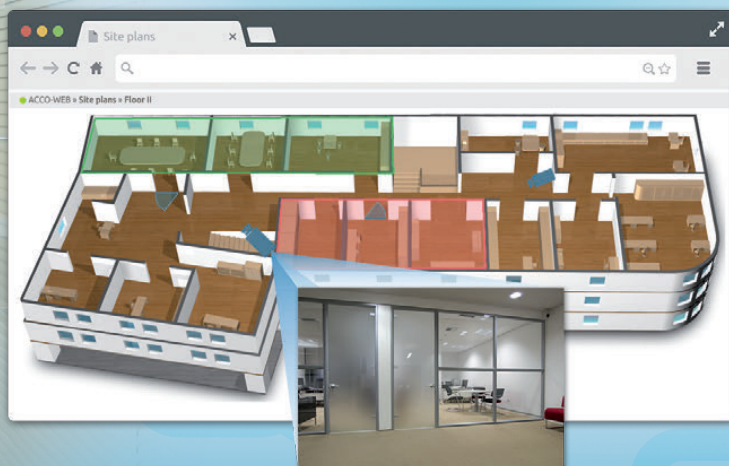
- creazione della struttura del sistema
- creazione delle aree di controllo accessi
- configurazione delle centrali **ACCO-NT**
- aggiornamento del firmware **ACCO-NT** da remoto
- aggiornamento del firmware **ACCO-KPWG** da remoto
- aggiunta e configurazione dei moduli di espansione (**INT-E, INT-O, INT-PP, INT-RX-S, INT-ORS, INT-IORS**)
 - definizione dei percorsi di accesso
 - accessibilità da ogni parte del mondo
- configurazione dell'integrazione delle aree **ACCO NET** e delle partizioni **INTEGRA**

Lo script d'installazione appositamente sviluppato aiuta l'installatore nella preparazione e nell'avvio di **ACCO Server**, aggiungendo e configurando automaticamente gli elementi necessari per il corretto funzionamento e la piena funzionalità del sistema: database MySQL, interprete PHP, Apache Web server, JAVA e applicazione **ACCO-WEB**.



ACCO Web software per la gestione remota del sistema

- accesso da qualsiasi parte del mondo tramite web browser
- supporto per smartphone e tablet
- accesso simultaneo di più utenti
- aggiunta e gestione degli utenti (lettore **CZ-USB**)
- Conformità GDPR
 - ◆ generazione di documenti / dichiarazioni / consenso per l'elaborazione dei dati personali
 - ◆ diritto di negazione al trattamento dati
- generazione di badge personalizzati (su file PDF / o per la stampa)
- creazione di regole di accesso e pianificazioni
- creazione rapporti su orari di lavoro e presenza, per qualsiasi numero di utenti contemporaneamente
- pannello presenza - contatore di persone in una zona / o nell'edificio + rapporto veloce
- verifica dello stato / presenza dell'utente tramite storico eventi
- visualizzazione eventi con strumento filtro (anche per l'integrazione con i sistemi **INTEGRA**)
- gestione del sistema utilizzando, dal menu "Gestione", le mappe multilivello (create nel programma Map Editor)
 - visualizzazione dello stato di server, centrali e moduli
 - visualizzazione della disposizione delle telecamere nell'edificio
 - visualizzazione delle immagini da telecamere IP (apertura link in una finestra a parte nel browser)
 - funzione anti-passback
 - verifica e anteprima dello stato del sistema delle partizioni **INTEGRA** integrate con **ACCO NET**



Safel



MADE TO PROTECT

SATEL Italia srl
C/da Tesino, 40
63065 Ripatransone (AP)
Tel. 0735 588713
Fax: 0735 579159
e-mail: info@satel-italia.it
www.satel-italia.it



Il produttore si riserva il diritto di cambiare le specifiche e i dati tecnici dei dispositivi.
Le fotografie dei prodotti sono dimostrative e possono differire dalla realtà.
U-ACCONET-IT0120

30 ANNI DI ESPERIENZA

La missione di SATEL, produttore internazionale di sistemi di sicurezza, è stata da sempre quella di offrire una protezione professionale, funzionale e adatta a qualsiasi esigenza. Un particolare accento è stato posto sulla qualità e sulla ricchezza di offerta, tanto da permettere al marchio SATEL di godere, oramai da 30 anni, di una notevole considerazione nel settore.

La gestione accurata e il lavoro in team di più di 300 dipendenti, hanno dato negli anni ottimi risultati. Ad oggi l'offerta comprende più di 400 prodotti che assicurano sempre l'impianto adeguato per sistemi di allarme, di domotica, di rivelazione incendio, di controllo accessi e vigilanza. I prodotti sono tutti conformi alle normative internazionali di settore.

Per soddisfare appieno le aspettative del mercato, SATEL ricorre alle tecnologie più moderne e sofisticate, i reparti di progettazione e produzione vengono continuamente modernizzati ed ampliati, proprio per non perdere mai d'occhio gli obiettivi di qualità, tanto da ottenere nel 2002 la certificazione ISO 9001. SATEL svolge test funzionali completi su tutti i prodotti che escono dalle linee di produzione, garantendo l'affidabilità di ogni dispositivo.

Curando i più alti livelli di qualità e funzionalità, senza rinunciare al design, SATEL ha conquistato Clienti soddisfatti in oltre 50 mercati internazionali.