



Sede  
Via F. Paciotti, 30 | 00176 - Roma

Ufficio Commerciale e Amministrazione  
Tel +39 06 24402002 | Fax +39 06 24402004 | Email: [saet@saetspa.it](mailto:saet@saetspa.it)

Ufficio Tecnico  
Tel +39 06 24402003 | Fax +39 06 24402004 | Email: [info@saetspa.it](mailto:info@saetspa.it)



# TEBE CRESCCE E SI FA PICCOLA

La famiglia Tebe diventa più grande  
con Tebe Small, la più piccola della  
linea Saet per il controllo accessi.



01

**IL CONTROLLO ACCESSI DIVENTA ACCESSIBILE.**

NASCE TEBE SMALL



Tebe Small è l'ultimo nato nella famiglia di prodotti Tebe per il controllo accessi.

Una soluzione funzionale, semplice e accessibile. Un prodotto che nasce dall'esperienza decennale di Tebe, adattata ai piccoli impianti e a tutte le realtà che desiderano un sistema di controllo accessi verticale, senza esigenze d'integrazione e programmabilità.

## **NASCE TEBE SMALL**

02

Facile installazione, configurazione e start-up agevoli, gestione attraverso web e mobile con interfaccia intuitiva: con queste caratteristiche Tebe Small offre una soluzione innovativa e funzionale, nata da oltre 10 anni di esperienza tecnologica della famiglia di prodotti TEBE.



# ADATTARSI AL CAMBIAMENTO.

03

*“ Non è la specie più forte o la più intelligente a sopravvivere ma quella che si adatta meglio al cambiamento. ”*

*Charles Darwin.*

04

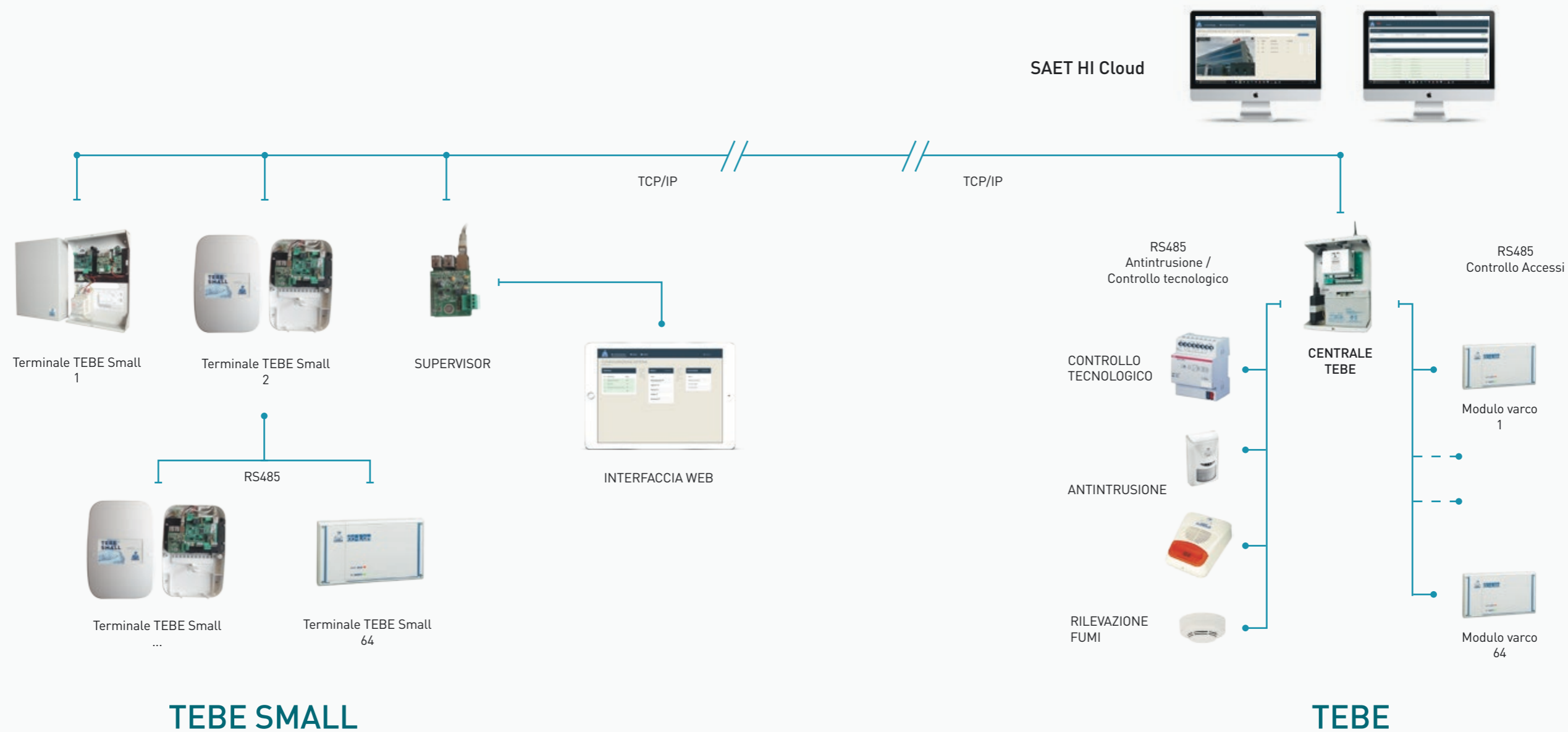
Sapersi modificare, adattare, riplasmare.  
Sapersi muovere dal piccolo al grande,  
dal semplice al complesso.  
Saper cambiare mantenendo le  
proprie caratteristiche.  
Questo rende la linea di prodotti Saet  
TEBE unica e flessibile, pronta ad  
adattarsi a tutte le esigenze possibili.

*TEBE Small*, è la nuova soluzione di Saet, ideale per soddisfare tutte le esigenze standard di controllo degli accessi. Tebe Small rende accessibile la qualità tecnologica del controllo accessi Saet ad un pubblico ampio, interessato ad un sistema di controllo verticale, semplice e funzionale, nell'installazione e nella gestione.

*TEBE*, la soluzione tradizionale per le esigenze più complesse. Un prodotto per il controllo accessi che vanta oltre dieci anni di esperienza. Programmabilità ed integrazione con l'antintrusione e il controllo tecnologico fanno di *TEBE* un prodotto che garantisce un elevato grado di customizzazione e performance assolute.



LE  
DUE  
ANIME  
DI  
TEBE.



07

08

# ARCHITETTURE DI PRODOTTO.

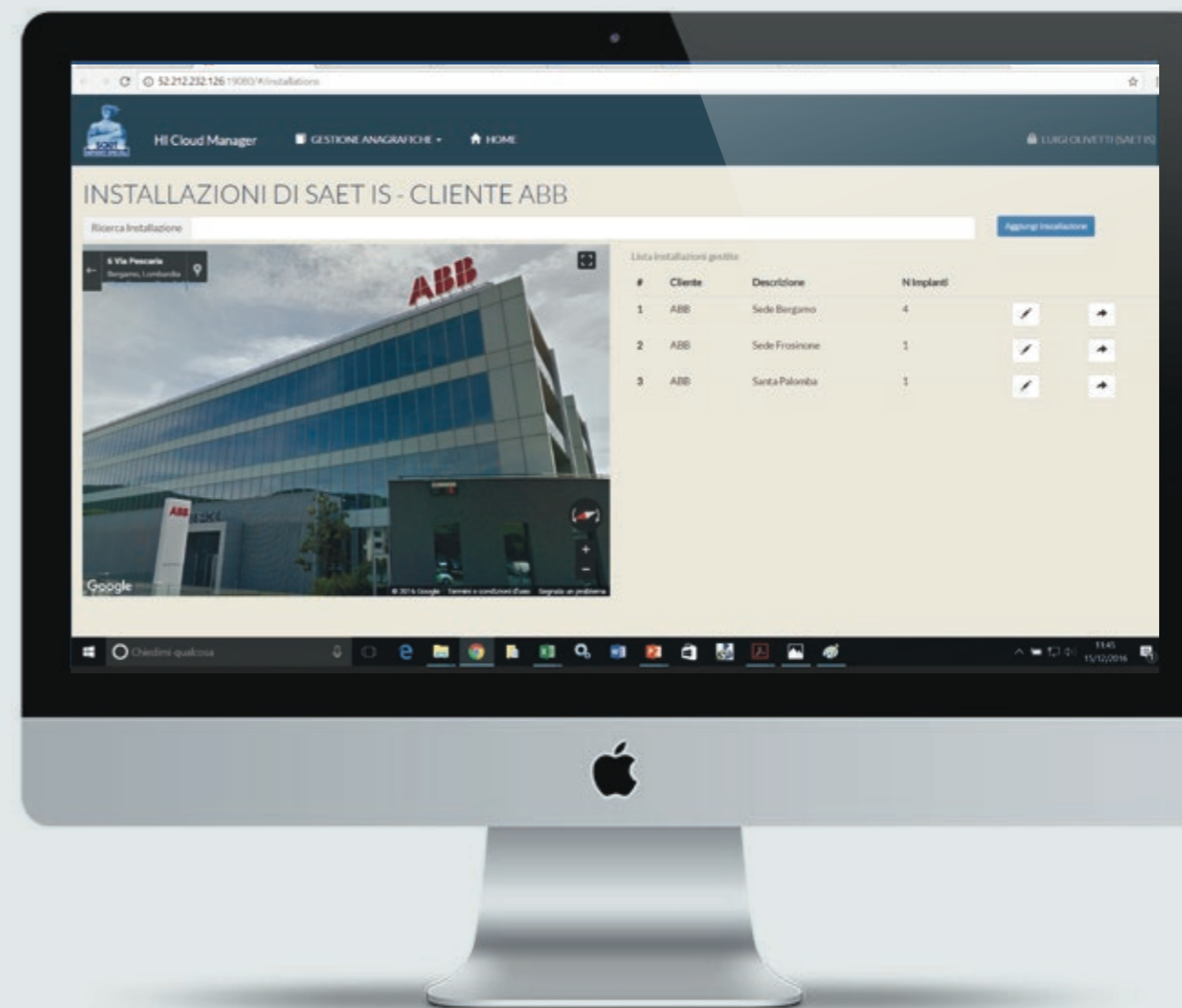
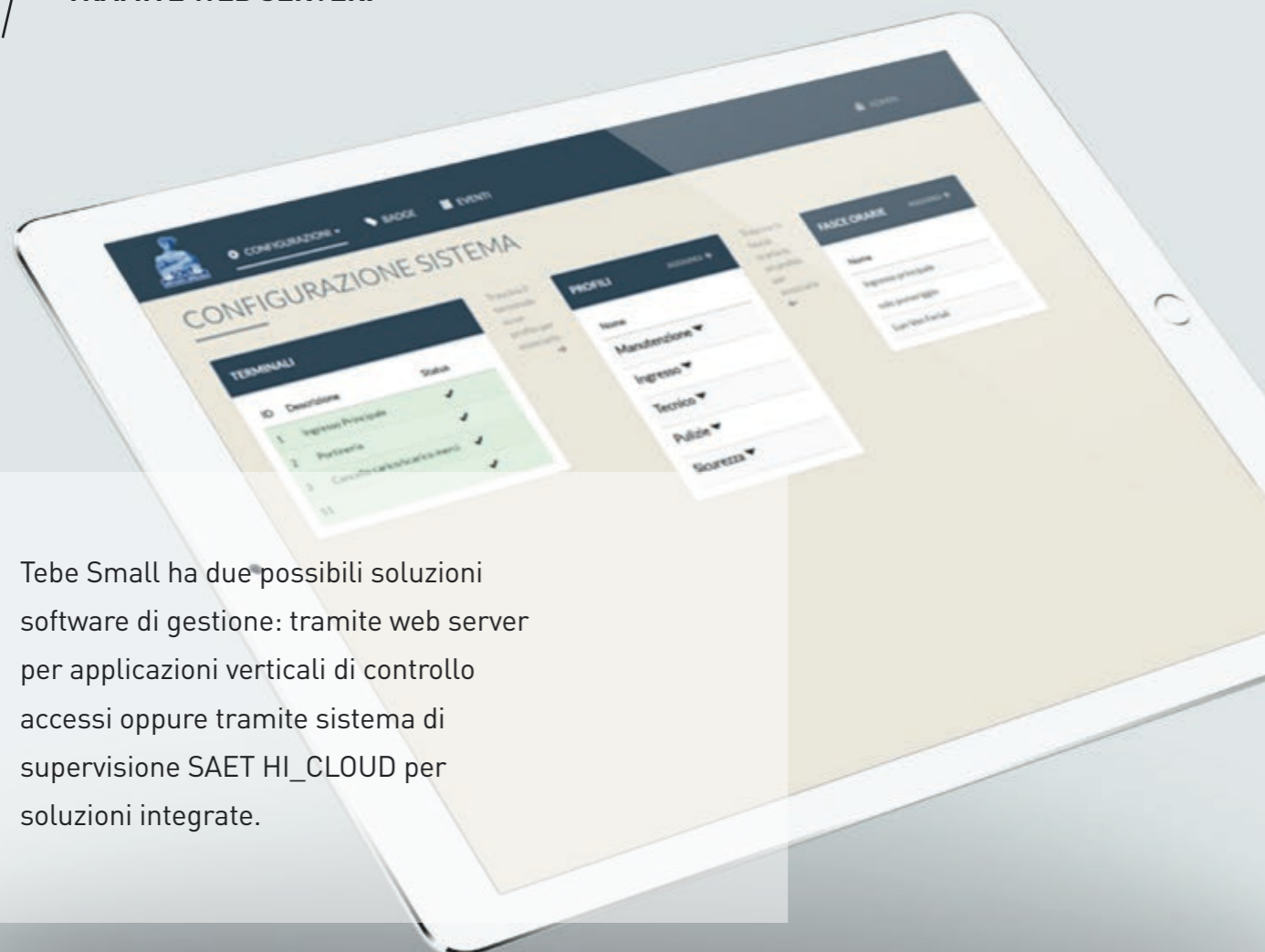


## SUPERVISOR

INNOVATIVA GESTIONE  
TRAMITE WEB SERVER.

## SAET HI CLOUD

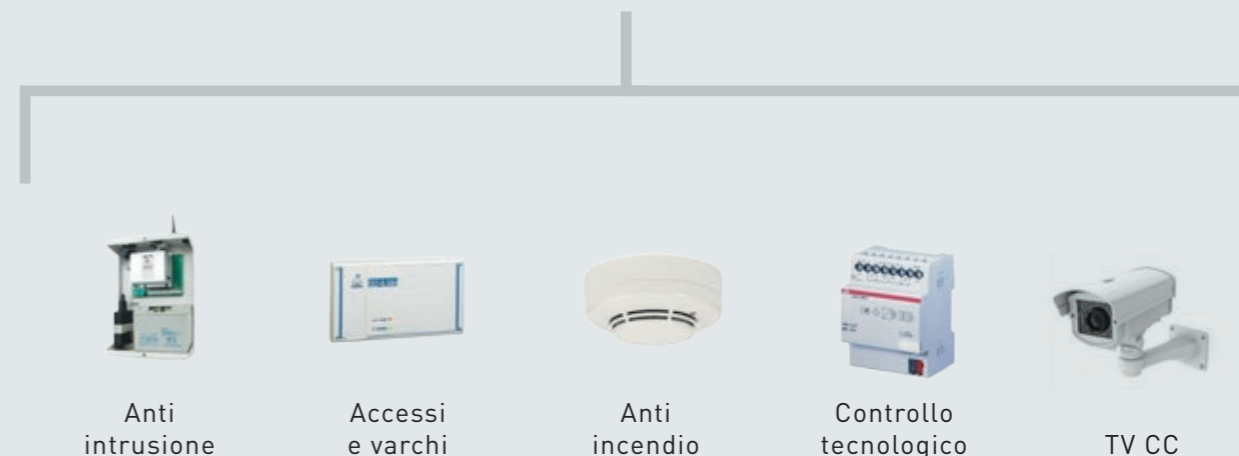
PIATTAFORMA DI  
SUPERVISIONE INTEGRATA.



09

Tebe Small ha due possibili soluzioni software di gestione: tramite web server per applicazioni verticali di controllo accessi oppure tramite sistema di supervisione SAET HI\_CLOUD per soluzioni integrate.

# TEBE SMALL, DUE SOLUZIONI DI GESTIONE.



# TEBE SMALL: LE TECNOLOGIE DI AUTENTICA- ZIONE.

*TEBE SMALL PUÒ SUPPORTARE DIVERSE TECNOLOGIE DI AUTENTICAZIONE, DALLE PIÙ CLASSICHE E CANONICHE A QUELLE PIÙ INNOVATIVE E TECNOLOGICAMENTE AVANZATE.*



## RFID (RADIO-FREQUENCY IDENTIFICATION)

È una tecnologia per l'identificazione e/o memorizzazione di informazioni basata sulla capacità di memorizzare dati da parte di etichette elettroniche, chiamate badge, tag o transponder. Questa identificazione avviene mediante radiofrequenza.



## NFC (NEAR FIELD COMMUNICATION)

La nuova frontiera della tecnologia RFID. Un sistema che permette lo scambio bidirezionale d'informazioni fra un apparato mobile, tipicamente uno smartphone, ed una lettore in radiofrequenza a 13,56 Mhz. È una soluzione adottata dai maggiori produttori di telefonia.



## UHF LONG RANGE

Si tratta di una tecnologia che, pur utilizzando badge passivi (privi quindi di batteria), è in grado di riconoscere un soggetto (persona o veicolo) in movimento anche a distanze significative (fino a 10 metri). Le applicazioni più comuni sono il controllo dei varchi carrai o le funzioni di people counting durante fiere ed eventi.



### SERRATURE MECCATRONICHE WIRELESS

Il Sistema TEBE integra le serrature meccatroniche wireless trasformando una semplice porta in un sistema di controllo accessi, grazie alla tecnologia RFID.

Una soluzione pratica e flessibile, con un'ampia gamma di alto design per un'integrazione completa, funzionale ed estetica, con ogni tipologia di porta. La serratura meccatronica wireless si monta su qualunque porta ed integra il lettore, la maniglia e il lettore di badge RFID.



### RADIOCOMANDI

Risponde all'esigenza di aprire un varco carraio (sbarra / portone / basculante) da una vettura tramite un radiocomando. Questa soluzione consente di gestire un varco carraio con un costo più basso di un lettore Long Range evitando comunque che l'occupante il veicolo debba tirare fuori il braccio per leggere il badge RFID.

Il Sistema TEBE è in grado di riconoscere singolarmente i telecomandi distribuiti e di gestirli come se fossero dei badge applicando tutte le logiche di filtro di un sistema di controllo accessi completo.



### BIOMETRICO

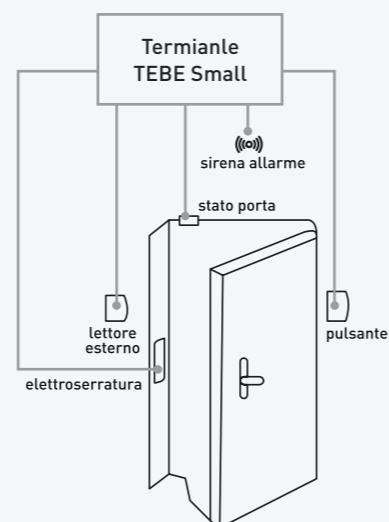
Relativamente alla soluzione biometrica, di recente introdotta su molti smartphone, SAET propone il perfetto mix di sicurezza e scalabilità grazie ad un apparecchio che integra la lettura RFID ed il modulo biometrico di lettura dell'impronta digitale.

Il sistema conserva il template biometrico sul badge di proprietà del dipendente garantendo il rispetto della normativa vigente in materia di privacy.



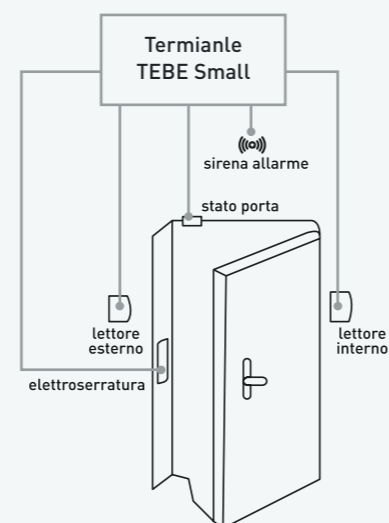
### CONTROLLO DI UNA PORTA PEDONALE MONODIREZIONALE

TEBE controlla il flusso delle persone attraverso 1 porta nella sola direzione di entrata. L'uscita è libera e non richiede la lettura di un titolo valido ma, tipicamente, richiede un pulsante o un maniglione.



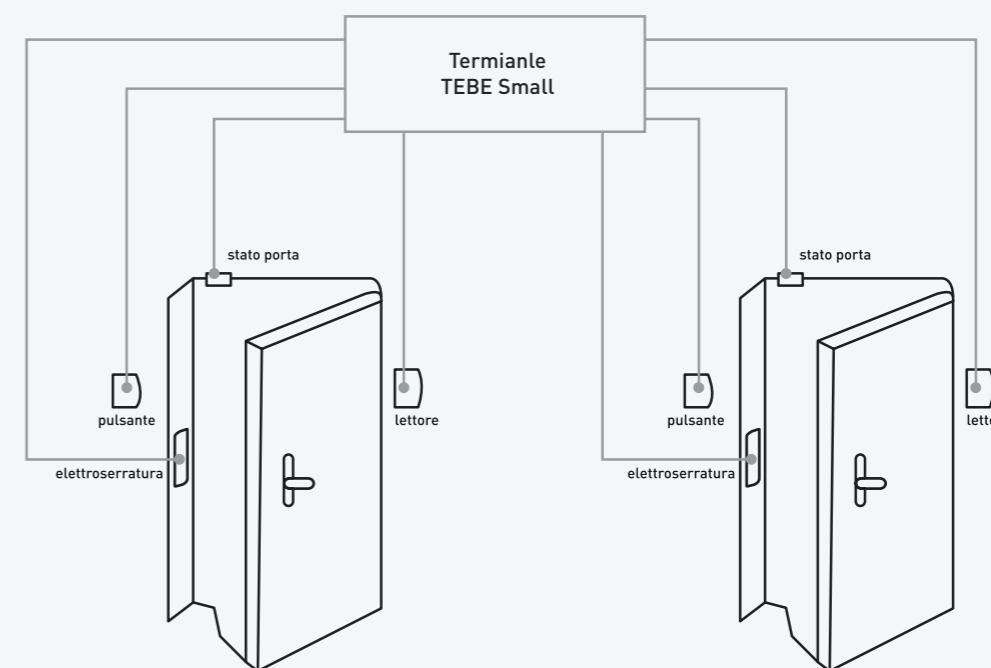
### CONTROLLO DI UNA PORTA PEDONALE BIDIREZIONALE

TEBE controlla il flusso delle persone attraverso 1 porta in entrambe le direzioni (entrata ed uscita) tramite 2 lettori.



### CONTROLLO DI 2 PORTE PEDONALI

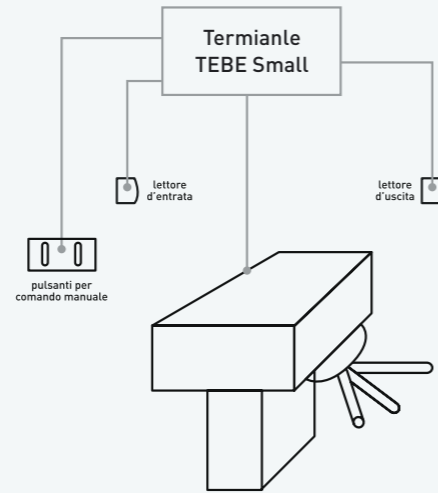
TEBE controlla il flusso delle persone da 2 porte (tipicamente limitrofe) nella sola direzione di entrata. L'uscita è libera e non richiede la lettura di un titolo valido ma prevede un pulsante o un maniglione.



# ESEMPI APPLICATIVI

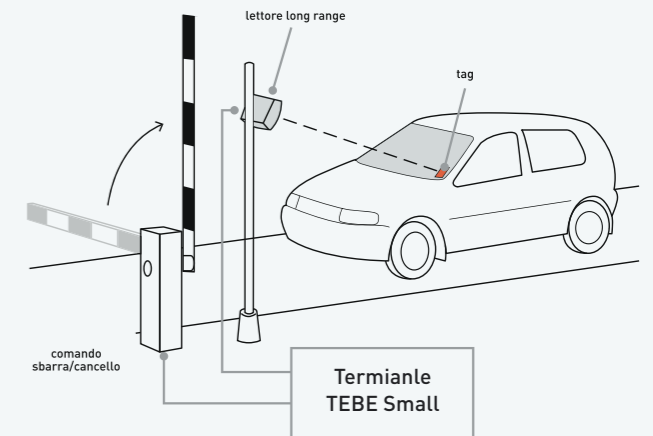
### CONTROLLO DI 1 TORNELLO TRIPODE / TUNNEL

TEBE controlla il flusso delle persone attraverso un tornello tripode in entrambe le direzioni (entrata ed uscita). Il terminale è in grado di gestire due comandi indipendenti per lo sblocco in entrambe le direzioni.



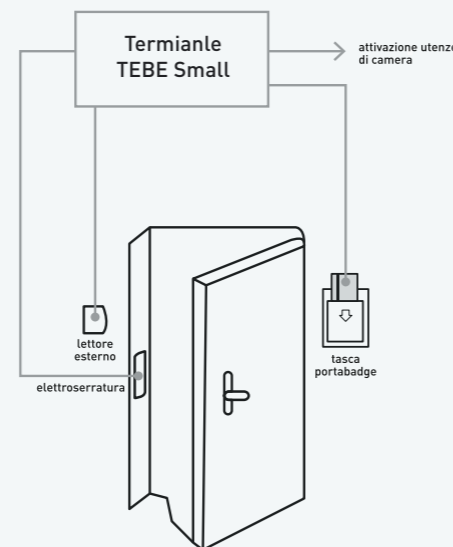
### CONTROLLO DI VARCO VEICOLARE LONG RANGE

TEBE riconosce la vettura e il suo conducente anche in condizione di flusso intenso di mezzi senza richiederne l'arresto. Riconosce un veicolo in movimento ad una velocità massima di 30 Km/h.



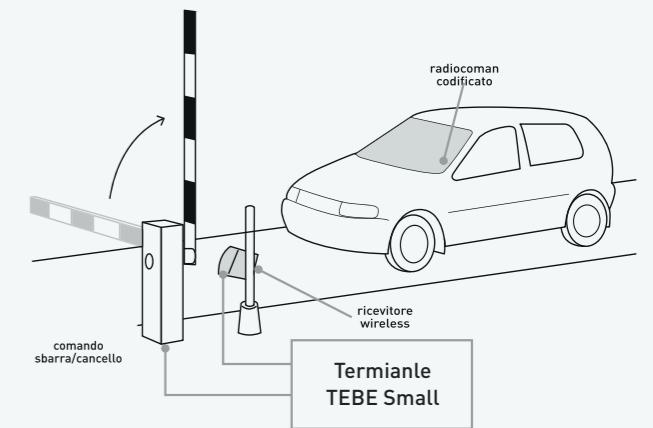
### GESTIONE CAMERA D'ALBERGO

TEBE gestisce il riconoscimento dell'ospite dotato di titolo valido e comanda l'apertura della porta. La presenza del badge nella tasca portabadge abilita le utenze (luce e clima) della camera.



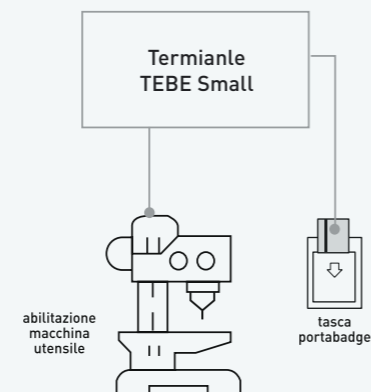
### CONTROLLO DI VARCO VEICOLARE CON RADIOCOMANDO

TEBE riconosce singolarmente i radiocomandi codificati. Senza uscire dalla vettura ogni utente si autentica premendo un tasto del proprio radiocomando. Il sistema filtra l'accesso in funzione delle permissione degli orari.



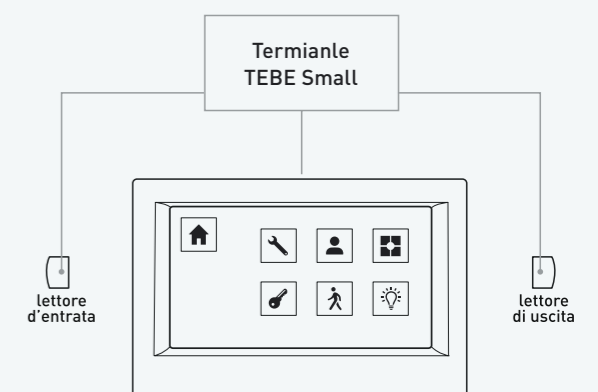
### CONTROLLO PROCESSO SU MACCHINE UTENSILI

TEBE identifica l'operatore ed abilita l'operatività di una macchina utensile o di un'intera isola di lavoro in funzione delle permissione e degli orari. Registra il tempo di impiego, le ore lavorate e gli operatori che hanno operato.



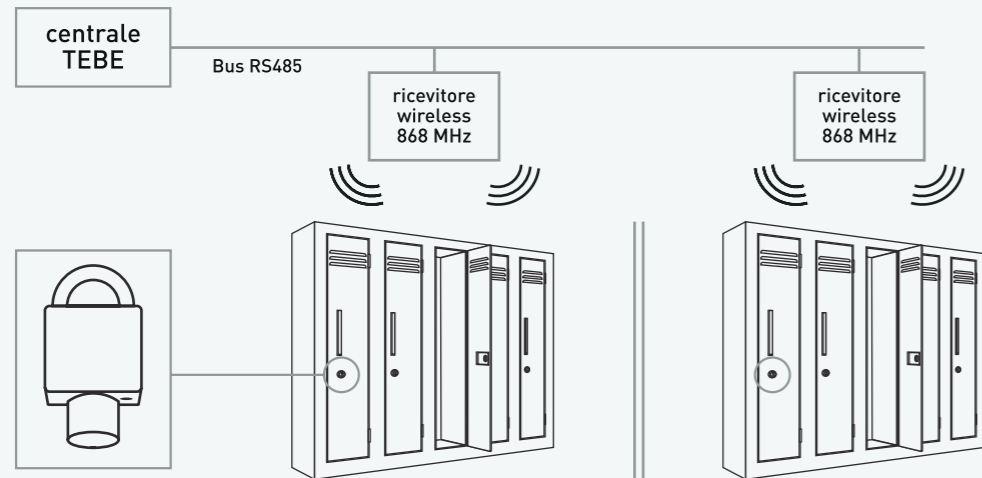
### TIMBRATURE E CONTROLLO DELLE PRESENZE

TEBE acquisisce le timbrature finalizzate al calcolo monte ore e alle paghe. Il display touch screen consente all'utente un'interazione semplice e veloce.



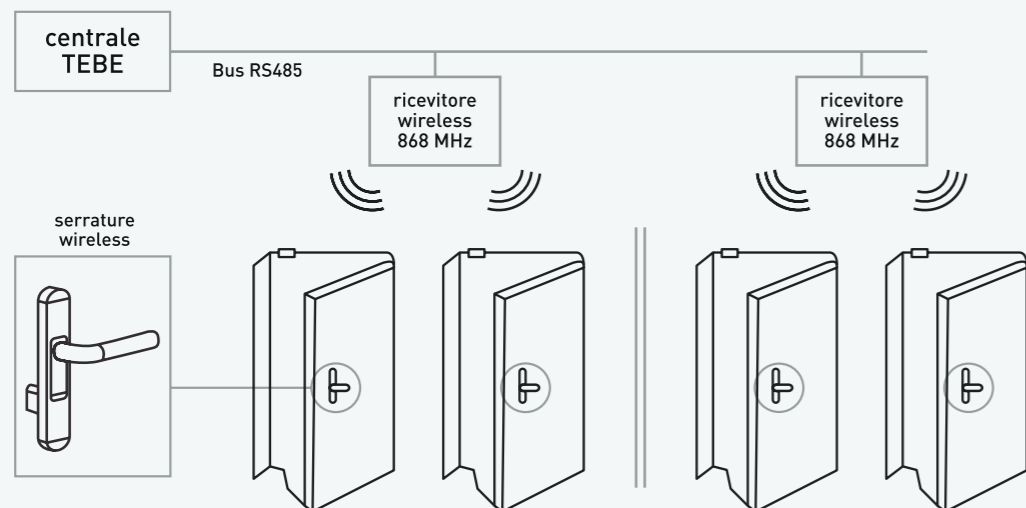
## LUCCHETTI WIRELESS



TEBE gestisce lucchetti wireless con lettore Mifare integrato. Velocità e flessibilità d'uso unita alla possibilità di variare la destinazione d'uso degli spazi al variare delle esigenze. Questa applicazione richiede la Centrale TEBE.



## SERRATURE WIRELESS

La Centrale TEBE gestisce fino a 63 serrature wireless con lettore Mifare integrato. L'assenza di cablaggi e di predisposizioni sulla porta consentono di modificare il layout degli spazi e la loro destinazione in modo semplice e veloce. Questa applicazione richiede la Centrale TEBE.



	 <b>TEBE SMALL</b>	 <b>TEBE</b>
Controllo Accessi	Si	Si
Standard Lettori compatibili	Magtrack (in caso di lettore tessera magnetica Standard Traccia 2) Wiegand (26, 35, 37, 40, 58 bit)	
Tecnologie di Autenticazione e Riconoscimento	RFID - MIFARE (Classic, Ultralight, Plus, DESFire) / 125 KHz (HID, Sokymat) NFC Long Range Biometrico dell'impronta digitale Serrature meccatroniche wireless Radiocomandi codificati	
Antintrusione e Controllo Tecnologico	No	Si
Numero massimo di ingressi (Antintrusione e Controllo Tecnologico)	N.A.	256
Zone Semplici	N.A.	215
Zone Insieme	N.A.	36
Architettura di connessione dei Terminali di Controllo Accessi	TCP/IP / Echelon RS485	Echelon RS485
Protocollo SAETCom	No	Si
Protocollo CEI-ABI	No	Si
Protocollo Modbus	No	Si
Modulo GPRS	No	Si (opzionale)
N° di identificativi	65.000	4.000 / 65.000
Gestione PIN personale	si - 5 cifre	
Profili	250	
Fasce Orarie	64	
Festività fisse	No	Si
Causali di Transito	10	128
Aree	256	
Antipass back	Si	
Antipass back a tempo	No	Si
Coercizione	Si	
Buffer eventi	200.000	20.000
Cifratura della comunicazione	Si (chiave a 32 bit)	Si (chiave a 256 bit)
Funzionamento in "Modalità Degradata" (Terminale fuori Linea)	Si	No
Aggiornamento firmware dei Terminali	Si	No
Aggiornamento firmware dei Terminale TOUCH	Si	No
Interfaccia WEB di gestione (Supervisor)	Si	No
Compatibilità con Sistema di Supervisione GEMSS	No	Si
Compatibilità con Sistema di Supervisione HI_Cloud	Si	Si
Tensione di alimentazione	230Vac - 15% + 10% 50/60 Hz	
Alimentatore	1,7 A / 2,8 A	2,8 A
Vano accumulatore	7 Ah / 18 Ah	18 Ah

## IL GRUPPO SAET

Una realtà italiana d'eccellenza nelle tecnologie per la sicurezza e l'automazione, leader italiano nei sistemi integrati per la sicurezza.

Un Gruppo che fa della sinergia tra lo Stabilimento di Torino, le Sedi di Milano e Roma e la rete dei Concessionari il proprio punto di forza.

[www.grupposaet.com](http://www.grupposaet.com)

TEBE CRESCE  
E SI FA PICCOLA.