



Una centrale, due sistemi:

TEBE

**Controllo accessi e sicurezza
in una sola centrale multifunzione**

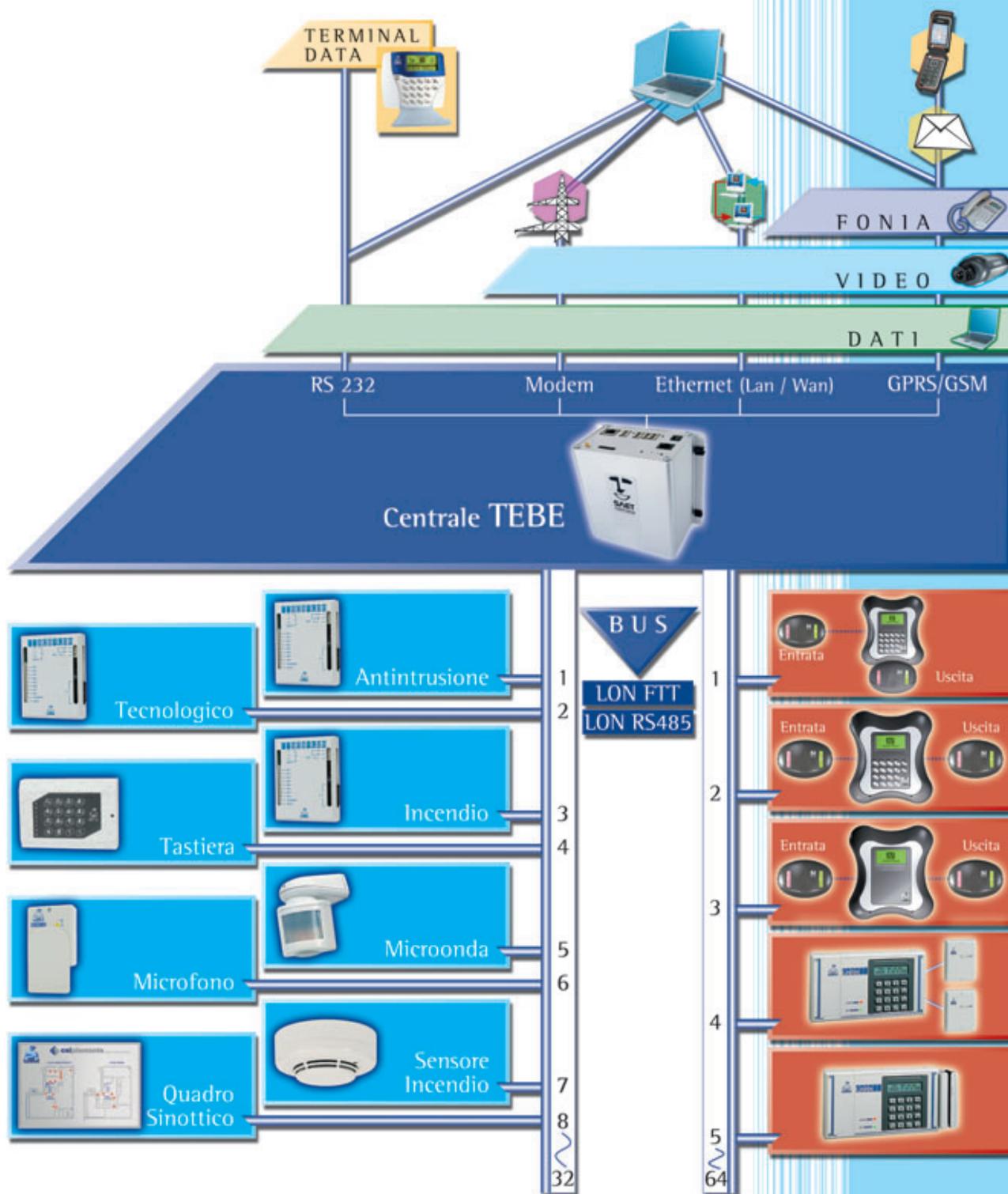


Caratteristiche tecniche

TEBE È UN'UNITÀ DI GESTIONE E CONTROLLO, DOTATA DI:

- Microprocessore AXIS RISC 32 Bit, sistema operativo Linux
- Memoria flash 4 MB, RAM 16 MB
- Porte integrate:
 - 3 RS 232 - 1 Ethernet 10/100BaseT - 4 USB
- 1 BUS seriale Controllo Accessi in grado di gestire 63 Terminali
- 1 BUS seriale Multifunzione in grado di gestire 32 periferiche
- Bus disponibili: Echelon RS485, Echelon FTT
- Modem Analogico 56K integrato (opzionale)
- Modem GSM/GPRS integrato per trasmissione dati, o messaggi fonici/SMS e/o immagini (opzionale)
- Temperatura di funzionamento +5°C ÷ +40°C
- Tensione di lavoro 10 Vdc - 14 Vdc
- Assorbimento 330 mA tipico, 370 mA max
- Protezioni elettriche contro inversioni di polarità, interferenze, sovratensioni
- Vano batteria per accumulatore da 18Ah 12V
- Alimentatore 12V - 2,5A
- Armadio metallico, dimensioni 270x380x90 mm
- 6 Ingressi disponibili, 5 uscite a relè: C, NC/NO, 3 uscite elettriche

CONFORMITÀ ALLE NORME CEI 79/2 III° LIVELLO DI PRESTAZIONE



Sistema Tebe

Centrale Tebe Controllo Accessi Sicurezza

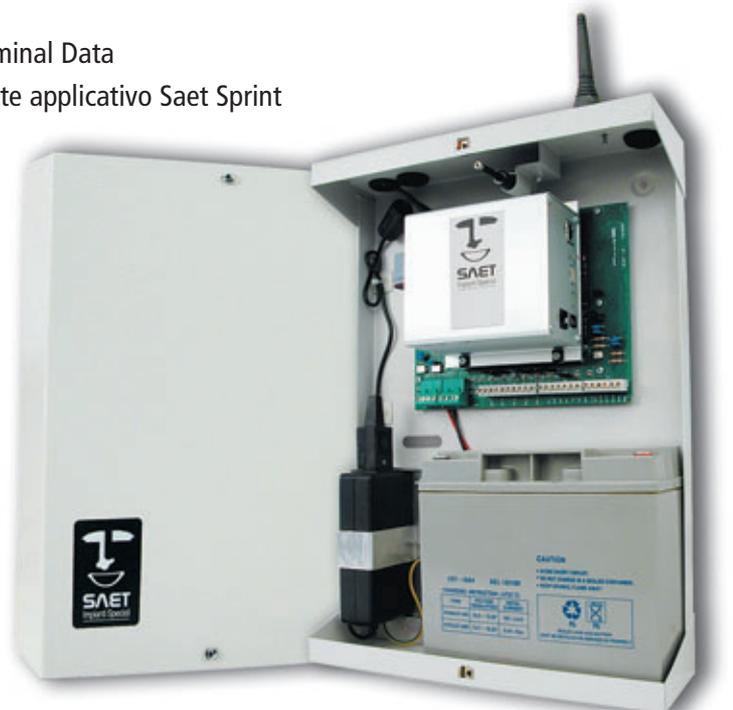


LA LINEA DI PRODOTTI TEBE nasce dall'evoluzione tecnologica e dalle esperienze di Saet Impianti Speciali e da ricerche finalizzate alla realizzazione di un sistema di apparati modulari ed interagibili fra loro, in grado di gestire il **CONTROLLO ACCESSI** e la **SICUREZZA** a partire da realtà contenute fino al controllo di interi edifici anche sparsi sul territorio.

L'aspetto innovativo del **SISTEMA TEBE** risiede, oltre all'integrazione di più funzioni, nella capacità di gestire 63 varchi in modo completo per oltre 65.000 tessere.

LA CENTRALE TEBE garantisce la multifunzionalità e la completa programmabilità incorporando tutte le soluzioni all'avanguardia del Controllo Accessi e della Sicurezza come:

- Gestione di 63 varchi in modo completo (apertura serratura, stato porta, forzatura varco, tempi di apertura e relative gestioni, etc.)
- Gestione di 65.534 tessere (con codici individuali da 20 caratteri ognuno) con profilo personalizzato
- Gestione di codice PIN personale 5 cifre
- Gestione dei giustificativi (causali di ingresso ed uscita)
- Gestione della modalità antipass-back su 128 aree distinguibili
- Gestione di 32 periferiche di sicurezza per complessivi 256 ingressi e 256 uscite
- Gestione di 64 fasce orarie settimanali e 32 giornate fisse/variabili
- Disponibilità di un calendario perenne: ora legale/solare, anni bisestili, festività fisse infrasettimanali
- Consultazione dello storico su file da 20.000 eventi
- Gestione di password diverse (255 profili differenziati) su Terminal Data
- Programmazione locale o remota in ambiente Windows tramite applicativo Saet Sprint
- Stampa di eventi su porta seriale
- Collegamento a reti Lan, Wan e commutate per la centralizzazione locale e/o remota su postazioni di gestione dotate di software applicativo GEMSS
- Acquisizione dei dati cumulativi personali (ore giornaliere, settimanali, festività...), estratti attraverso applicazione software specifica di GEMSS
- Gestione dei terminali Lara, totalmente compatibili con il sistema TEBE



Terminale Tebe

Elemento principale del **SISTEMA CONTROLLO ACCESSI** è il **TERMINALE TEBE** che opera direttamente connesso alla centrale, tramite Bus LON (il terminale è in grado di operare anche in modalità Stand Alone o direttamente su rete TCP/IP).

Ogni **TERMINALE TEBE** è in grado di gestire un varco in modo completo, collega fino a due lettori, riconosce fino a 65.000 codici (PIN CODE a 5 cifre, badges magnetici o di prossimità, biometrici, etc...), dispone di una memoria in grado di archiviare fino a 20.000 eventi ed opera su 255 profili; nella struttura in cui il terminale è connesso alla centrale dispone della modalità antipass-back su 128 zone.

Il **TERMINALE TEBE** è dotato di display grafico retro illuminato e tastiera a 18 tasti con i quali è possibile memorizzare codici (tessere), programmare funzionalità e consultare timbrature.

Il **TERMINALE TEBE** è un apparato completo in grado di gestire 2 lettori di tipo magnetico o di prossimità o di smart card o d'impronta digitale e garantisce all'operatore ed all'utente la possibilità di eseguire le seguenti funzioni:

- LOGIN e LOGOUT per utente e per SUPERVISOR
- Personalizzazione per interrogazioni e giustificativi
- Impostazione degli ingressi ed uscite del terminale (tempi e modalità funzionali)
- Caricamento e cancellazione badge e modifica PIN a cinque cifre
- Gestione di contatore a decremento fino a 999999 unità
- Gestione del varco anche se non connesso alla centrale con limitazione della modalità antipass-back
- Interrogazione storico degli eventi
- Scarico archivio eventi, su porta USB
- Stampa archivio eventi su porta seriale

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tensione di lavoro 10 Vdc - 14 Vdc
- Temperatura di funzionamento +5°C ÷ +40°C
- Assorbimento 330 mA tipico, 430 mA max
- Dimensioni 180x200x75



Lettori

Il **TERMINALE TEBE** per il controllo accessi è dotato di vari tipi di lettori, come:

LETTORE MAGNETICO con banda ad alta coercitività:

- Strisciamento con involucro plastico (traccia 2 e 3 ISO ABA) monodirezionale
- Inserimento a semingoio (traccia 2 e 3 ISO ABA)*



LETTORE DI PROSSIMITÀ

HID o UNIQUE:

- 125KHz (< 10 cm.)
- 125KHz (< 40 cm.)*



LETTORE DI SMART CARD

- Inserimento a semingoio e lettura di microchip che memorizza in maniera crittografata i dati dell'utente



LETTORE BIOMETRICO da interno:

- Lettura dell'impronta digitale termica
- Analisi della geometria tridimensionale della mano*



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Distanza collegamento da terminale10 mt. max
- Segnalazioni luminose2 led, rosso e verde.
- Alimentazione da terminale.
- Temperatura di funzionamento+5°C ÷ +40°C
- Assorbimento70 mA tipico
- Dimensioni130x95x45

*Con lettori specifici

Terminale Tebe Stand Alone



Il **TERMINALE TEBE** può operare anche in modalità Stand Alone per la gestione completa di un varco senza limitazioni di funzionalità, con 65.000 codici, 20.000 eventi memorizzabili nello storico

DOTAZIONI:

- n°1 tastiera 18 tasti con display grafico a cristalli liquidi retroilluminato, 8 righe per 16 colonne
- n°3 ingressi digitali destinati a pulsante apertura porta, sensore stato porta, ausiliare
- n°3 uscite destinate a comando led "Apertura OK", contatti relè apriporta, contatti relè antizeppa
- n°2 porte per la connessione di altrettanti lettori delle seguenti tecnologie:
 - Magnetica; - Prossimità; - Smart Card; - Biometrici
- Porte di comunicazione come:
 - n°1 LON (RS485/FTT) per la connessione di terminali aggiuntivi: da 1 a 62 max
 - n°1 USB per scarico archivi su pen drive (files .XLM)
 - n°1 LAN per connessioni TCP/IP: da 1 a 63 max
 - n°1 porta RS 232 per connessioni di terminali opzionali come: 2ª tastiera con gestione display LCD, stampante, modem 56K, modem GSM
- Un'applicazione software residente in grado di eseguire le seguenti funzioni:
 - LOGIN e LOGOUT per utente e per SUPERVISOR
 - Impostazioni data/ora e fasce orarie
 - Personalizzazione per interrogazioni e giustificativi
 - Impostazione degli ingressi ed uscite del terminale (tempi e modalità funzionali)
 - Configurazione di 255 profili
 - Caricamento e cancellazione badge e modifica PIN a 5 cifre
 - Creazione o cancellazione di utente
 - Gestione di contatore a decremento fino a 999999 unità
 - Interrogazione storico degli eventi

CARATTERISTICHE TECNICHE

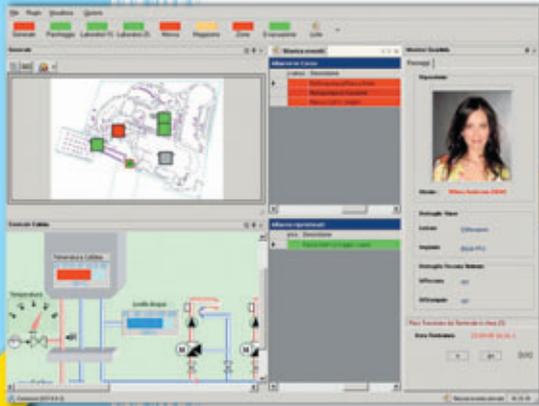
- Tensione di lavoro10 Vdc - 14 Vdc
- Temperatura di funzionamento+5°C ÷ +40°C
- Assorbimento330 mA tipico, 430 mA max
- Dimensioni180x200x75



Software Gemss

GEMSS, GENERAL MANAGER FOR SAET SYSTEMS:

- È il sistema integrato per la supervisione e il controllo centralizzato delle tecnologie e applicazioni che rappresentano il Know How aziendale di **Saet Impianti Speciali**
- Opera in ambiente **Windows** (2000, XP) con **database MS SQL Server**
- Garantisce un'interfaccia uomo macchina di tipo **multimediale** (dati, fonia e immagini) che si adatta e personalizza a svariate situazioni ed esigenze

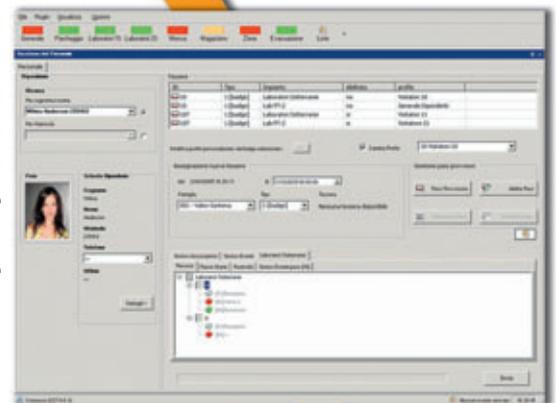


CORE:

- Architettura client / **Multiserver**
- Struttura aperta a **Plugin**
- Accesso alle funzioni di controllo su base **utente**
- Comunicazione TCP:
 - CEI-ABI (polling)
 - SAETNET (**ad eventi**, polling)
 - Autenticazione MD5 a 64 bit (SAETNET)
- Gestione Archivi con ricerca avanzata
- Reporting Tools

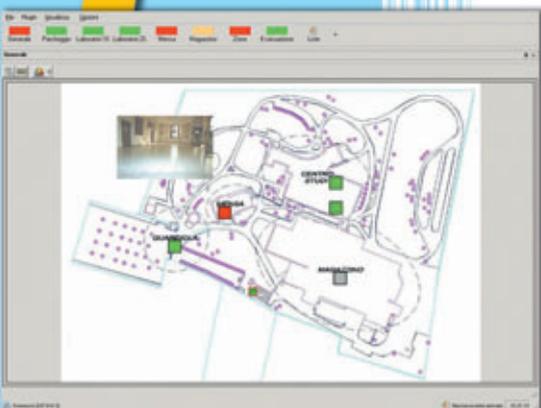
PLUGIN CONTROLLO ACCESSI

- Gestione dipendenti
 - Gestione visitatori
 - Gestione automezzi
 - Gestione mensa
- Gestione piano evacuazione
- Archivio per applicazione di gestione presenze



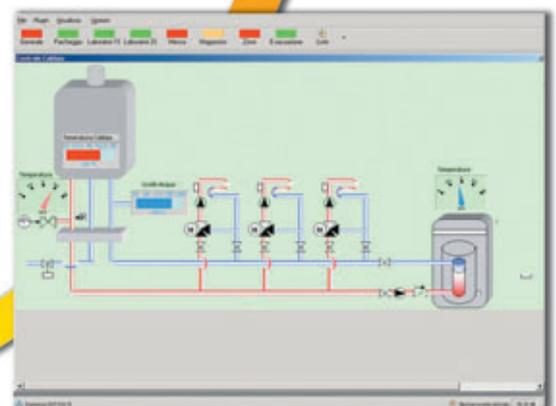
PLUGIN ANTINTRUSIONE ANTINCENDIO

- Gestione grafica allarmi
- Gestione tabellare allarmi
- Gestione filtri e correlazioni eventi reali e logici
- Gestione foglio eventi
- Controllo allarmi ad accesso guidato
- Interfaccia di acquisizione immagini ed allarmi da sistema di videosorveglianza
- Gestione presenze



PLUGIN TECNOLOGICO

- Gestione misure analogiche in tempo reale
 - Gestione allarmi a superamento soglie
 - Rappresentazione topografica del posizionamento e dello stato delle sonde
 - Andamenti grafici dei valori nell'unità di tempo





Sistema Tebe



Terminale Tebe



Terminale Tebe Stand Alone



Lettore Magnetico



Lettore di Prossimità



Lettore di Smart Card



Lettore Biometrico



Terminal Data



SC8/A SC8/D



Modulo GSM e modem analogico



Tastiere



Licenze software



SAET IMPIANTI SPECIALI S.r.l.

Via Leini, 1/b

10077 S. MAURIZIO CANAVESE (TO) - Italy

Tel. 011.92.75.208 - 011.92.75.296

Fax 011.92.78.846

e-mail: info@saet.org - www.saet.org

