

CENTRALE
DELPHI

COPERTURA TOTALE DI SICUREZZA





Azienda



LA MISSIONE AZIENDALE

Saet Impianti Speciali progetta, produce e realizza sistemi integrati per la sicurezza attiva ad alto contenuto tecnologico. Il suo catalogo comprende sistemi ed apparati antintrusione, controllo accessi, software di supervisione e centralizzazione.

La Saet Impianti Speciali è stata fondata nel 1985 con la missione di sviluppare sistemi evoluti destinati al settore bancario ed industriale. Dalla sua fondazione Saet Impianti Speciali è diventata il punto di riferimento tecnologico di tutto il Gruppo Saet costituito nel lontano 1965.



L'AZIENDA

Oggi Saet Impianti Speciali è un'azienda leader nel settore della sicurezza, specializzata nella progettazione e realizzazione di **Sistemi Integrati** con le più moderne forme di gestione da remoto e/o centralizzato. Testimone del successo raggiunto è l'attuale conseguimento della **Certificazione SOA** per più categorie ad elevati livelli: OG11 liv. V, OS5 liv. IV, OS3 liv. III, OS30 liv. III.

Saet Impianti Speciali opera direttamente su tutto il ciclo produttivo, dal progetto fino al rilascio del prodotto, garantendone la qualità attraverso la certificazione **UNI EN ISO 9001 Edizione 2000**.

Saet Impianti Speciali, operando nel settore della sicurezza ad alto contenuto tecnologico, propone i propri prodotti nel rispetto delle **normative CEI** specifiche e per alcuni è disponibile la **Certificazione IMQ**.



L'ORGANIZZAZIONE

Saet Impianti Speciali, per meglio servire i propri clienti, dispone di un'organizzazione operante su tutto il territorio nazionale costituita da una rete di circa **50 aziende concessionarie** qualificate, in grado di garantire l'installazione, la manutenzione e l'assistenza in tempi ridotti e a costi competitivi.



Delphi

Centrale Delphi Multifunzionale Multimediale Multibus



La linea di prodotti DELPHI, nasce dall'evoluzione tecnologica e da ricerche finalizzate alla realizzazione di un sistema di apparati modulari ed interagibili fra loro, in grado di gestire la sicurezza a partire da una piccola realtà, fino al controllo di interi edifici sparsi sul territorio.

L'aspetto veramente innovativo del sistema DELPHI, risiede nell'integrazione di più funzioni quali: antintrusione, controllo accessi, controllo impianti tecnologici, rilevazione incendio, sistemi di videosorveglianza.

Con le centrali DELPHI è ora possibile ricevere in chiaro messaggi vocali, SMS e trasmettere telecomandi su rete telefonica mobile.

La centrale DELPHI comprende tutte queste funzioni al suo interno in completa integrazione fra di loro, offrendo al progettista e quindi al cliente finale soluzioni altamente innovative per la gestione ottimizzata del servizio.

Questa linea di prodotti presenta tutti i componenti necessari alla realizzazione di un impianto di sicurezza, a partire dalle centrali fino ai moduli di input e output, ai lettori di badge, ai sistemi di trasmissione e dispositivi integrati.

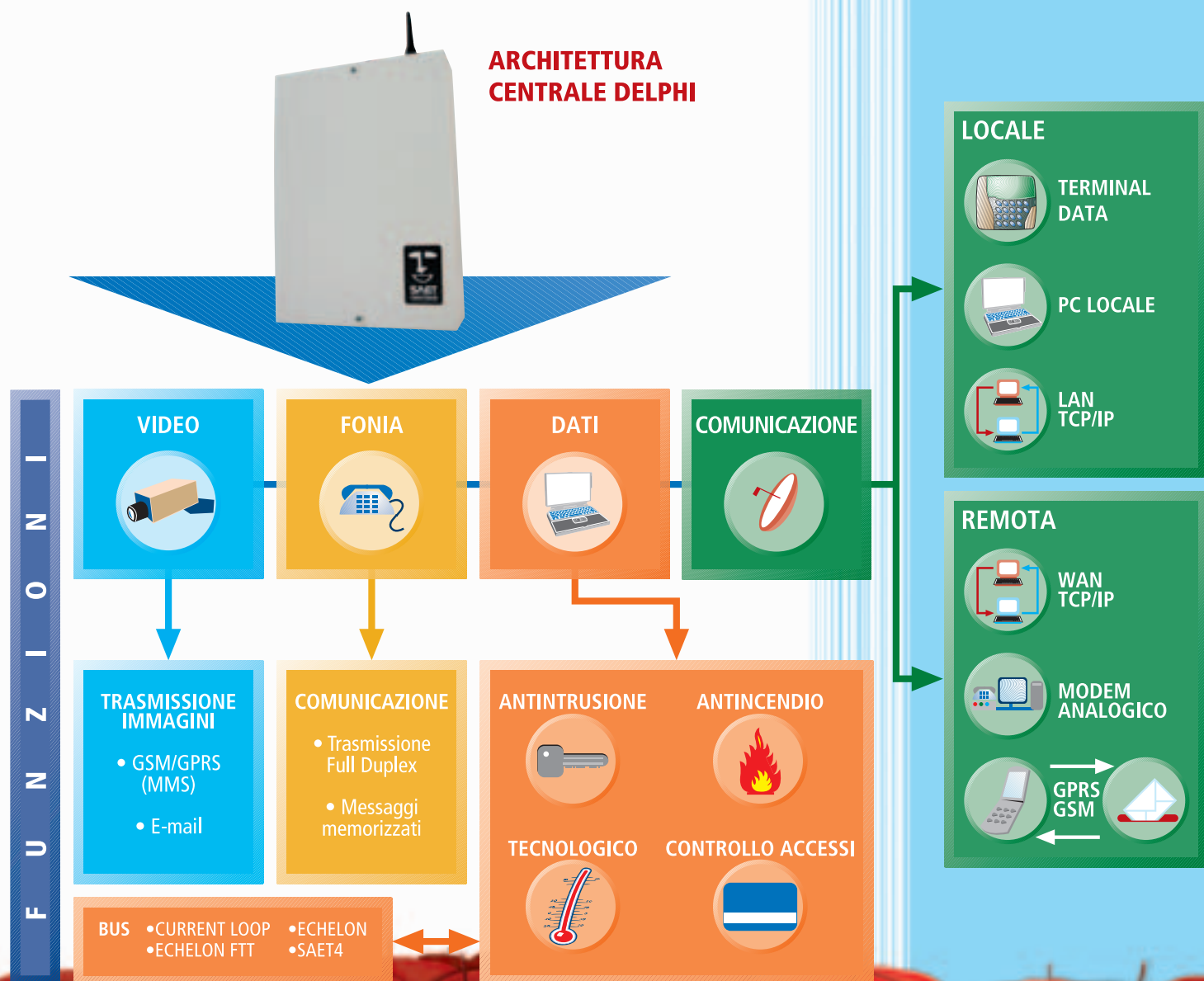


le di sicurezza

Caratteristiche tecniche

DELPHI È UN'UNITÀ DI GESTIONE E CONTROLLO DOTATA DI:

- Microprocessore AXIS RISC 32 bit, sistema operativo Linux
- Memoria Flash 4 MB
- RAM 8-16 MB
- File storico da 1.000 eventi con 8 utilizzatori indipendenti
- 1 scheda Lan Ethernet integrata
- 1 porta USB, espandibile fino a 4
- 3 porte seriali RS 232
- Modem analogico 56K integrato per trasmissione dati
- Modem GSM/GPRS integrato, per trasmissione dati e/o messaggi fonici/SMS e/o immagini video ricevute su porta USB
- 6 ingressi disponibili, 5 uscite a relè: C, NC/NO, 3 uscite elettriche
- 1 BUS seriale, espandibile fino a 16
- 32 periferiche per ogni BUS seriale
- BUS utilizzabili: Echelon RS485, Echelon FTT, Current Loop, SAET4
- Disponibile in più allestimenti, differenti per numero di ingressi/uscite gestibili (128, 256, 512, 1024, 2048, 4096) e/o per tipologie di BUS seriale utilizzato
- 252 Zone: 215 Zone Semplici, 36 Zone Insieme, 1 Zona Totale
- 256 utenti univocamente riconosciuti da Terminal Data con 8 profili di utenza
- Calendario perenne: ora legale/solare, anni bisestili, festività fisse infrasettimanali
- 255 fasce orarie con periodicità giornaliera
- Programmazione tramite applicativo dedicato SAET SPRINT
- Download e Upload del Programma Utente da locale e/o remoto



Descrizione



Le centrali DELPHI garantiscono la multifunzionalità e la completa programmabilità incorporando tutte le soluzioni all'avanguardia nel settore della sicurezza, come:

- la gestione di moduli periferici tramite BUS seriali con più protocolli: Current Loop, Echelon RS-485, FTT, SAET4;
- la gestione di rivelatori con uscita digitale e/o analogica (a più soglie di valore);
- il controllo delle funzionalità sia in locale che in remoto attraverso la telegestione e/o i telecomandi;
- la trasmissione selettiva di dati, immagini, messaggi vocali / SMS, secondo la competenza di ogni utilizzatore, su differenti canali trasmissivi: rete TCP/IP, rete commutata mobile o fissa, linee seriali RS 232;
- la possibilità di suddividere l'impianto in sottosezioni logiche ciascuna con gestione autonoma;
- la gestione dei dati è di tipo multiutente, cioè la DELPHI è gestibile da più supervisori operanti contemporaneamente.

Tante funzioni Tutte insieme

[Integrazione di antintrusione
Controllo accessi
Controlli tecnologici]

[Scalarità
da 128 a 4096 punti di accesso]

[Manutenzione remota]

[Software
di programmazione
SPRINT]

[Pluricomunicatore
integrato multimediale]

[Multibus:
Current Loop
LON, FTT, Saet4]

[1 file storico da 1.000 eventi
con 8 utilizzatori indipendenti]

[Protocolli di comunicazione
CEI-ABI e CONTACT I-D]



Copertura Totale

Funzionalità



ANTINTRUSIONE, ANTIFURTO E ANTIRAPINA

- Associazione di più sensori per la definizione di un evento
- Sensori con peso differenziato nell'ambito di un evento
- Programmazione della validità temporale degli allarmi
- Associazione di più uscite per evento
- Associazione di uno o più telecomandi per evento
- Tempi di ritardo ed attuazione configurabili per ogni singolo attuatore e funzione
- Gestione della funzione di ronda



CONTROLLO ACCESSI

- Lettura di badge tipo: magnetico, prossimità
- Libreria badge: massimo 1.000 utenti
- Capacità di memorizzare eventi: massimo 1.000
- Possibilità di collegare fino a 32 terminali per BUS seriale
- Gestione dei cicli di transito (tempo di apertura porta e di richiusura per ogni singolo varco)
- Associazione badge a: area, fascia oraria, PIN code, attivazione relé



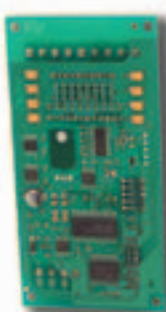
- Associazione di più sensori per la definizione di un evento
- Sensori con applicazione del doppio consenso nell'ambito di un evento
- Programmazione della validità temporale degli allarmi
 - Associazione di più uscite per evento
 - Associazione ad unità di spegnimento
- Associazione di uno o più telecomandi per evento
- Tempi di ritardo ed attuazione configurabili per ogni singolo attuatore





MONITORAGGIO TECNOLOGICO

- Controllo di rivelatori con uscita digitale e/o analogica (a più fasce)
- Associazione di uno o più telecomandi per evento
 - Associazione evento attuatore
- Interazione con controllo accessi per definizione di area abitata (es. clima)
- Risparmio energetico attraverso la gestione automatica di "ambiente abitato o disabitato"
- Telecomando impianti in caso di emergenza (ascensori, ventilazione, energia, ecc...)



MONITORAGGIO VIDEOSORVEGLIANZA

- Controllo unità di gestione video
- Associazione automatica evento-ingresso video
- Controllo automatico fari illuminazione
- Attivazione registrazione immagini



MONITORAGGIO VIA D'ACCESSO

- Controllo unità di gestione e configurazione varco
- Telecomando in caso di emergenza (blocco-sblocco tornelli, bussole, ecc...)
- Controllo manomissione e sabotaggio tornelli, bussole, ecc...
- Segnalazione stato tornelli, bussole, ecc...
- Riconoscimento di autoveicoli tramite lettura automatica della targa



Applicazioni



ISTITUTI DI CREDITO

Antifurto, controllo accessi, ronda, antincendio, controllo tecnologico, comando video, gestione vie di fuga e centralizzazioni



LOCALI BANCOMAT

Antifurto, controllo accessi, antincendio, comando video, controllo antimalore, gestione vie di fuga e supervisione



INDUSTRIE

Antifurto, controllo accessi, ronda, antincendio, controllo tecnologico, comando video, gestione vie di fuga e centralizzazioni



Copertura Totale

GRANDI MAGAZZINI

Antifurto, controllo accessi, antincendio, controllo tecnologico, comando video, gestione vie di fuga, antitaccheggio, antirapina e centralizzazione



ENTI PUBBLICI

Antifurto, controllo accessi, ronda, antincendio, controllo tecnologico, comando video, antirapina, gestione vie di fuga e supervisione



COMPLESSI IMMOBILIARI

Antifurto, controllo accessi, antincendio, controllo tecnologico, comando video, gestione vie di fuga, supervisione e centralizzazione



le di Sicurezza



Delphi Tipo 128



Delphi M-Uno 256



Delphi M-Due 512



Delphi 1024/2048



Delphi 4096



Modulo GSM e modem analogico



Terminal Data



Lettori di tessere e chiavi



Tastiere



Card Control CC-Lon



Quadro Sinottico



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

