



INNOVARE: COSA?

L'IDEA

PERFECTA è nata con l'obiettivo di proporre sul mercato un sistema affidabile e strutturato, che al contempo raccogliesse i suggerimenti degli installatori SATEL. Configurazione semplice, funzionamento intuitivo e controllo facile per l'utente, sono le caratteristiche che contraddistinguono un sistema di allarme basato sulle centrali PERFECTA.



INNOVARE: COME?

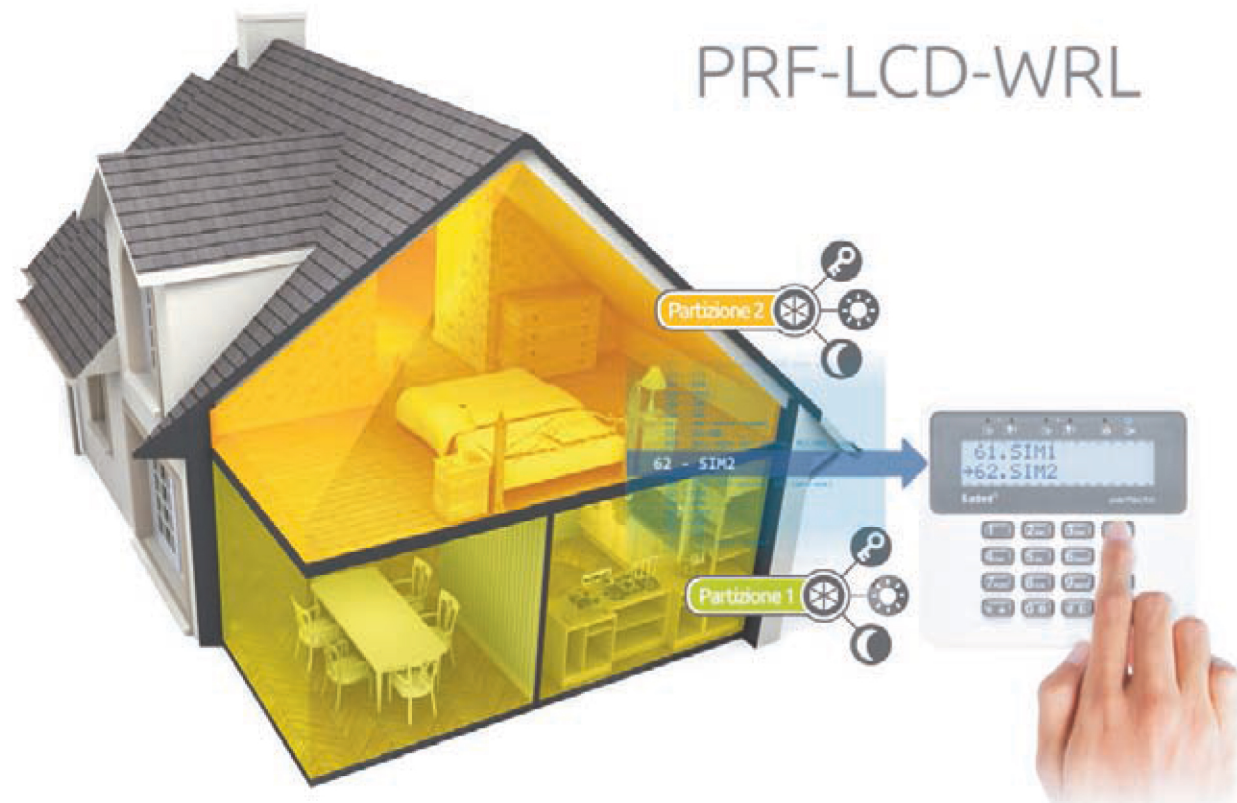
LA SOLUZIONE

PERFECTA è un sistema di allarme semplice, innovativo e competitivo: si caratterizza infatti per essere facile da usare, moderna a livello tecnologico ed economica. Si compone di: centrale fino a 8/16 o 32 zone; combinatore GSM/GPRS a bordo; wireless a bordo; scheda vocale; controllo ambientale. La serie PERFECTA propone quattro tagli: PERFECTA 16 e PERFECTA 32, che consentono di creare un sistema hard-wired; PERFECTA 16-WRL e PERFECTA 32-WRL, pensate per la realizzazione di un sistema wireless o ibrido.

Struttura del sistema - La centrale PERFECTA permette la configurazione di un sistema cablato, ibrido o total wireless offrendo tutte le funzionalità necessarie per piccoli e medi edifici. Le espansioni di zona e le espansioni di uscita, comuni con le altre centrali SATEL, possono essere entrambe collegate alla centrale, aumentando il numero di dispositivi supportati, così da espandere il sistema in modo semplice e affidabile.

Configurazione rapida e semplice - La tastiera permette l'accesso diretto a tutte le funzioni di programmazione della centrale, permettendo di modificare le singole impostazioni in modo rapido e semplice. È possibile anche configurare il sistema tramite il programma PERFECTA Soft, che, grazie alla sua interfaccia semplice e intuitiva, aiuta l'installatore in ogni fase della configurazione.

Per tutte le necessità - Le soluzioni utilizzate per le centrali PERFECTA saranno apprezzate sia da chi cerca un sistema di allarme tradizionale, sia da chi cerca funzioni avanzate aggiuntive. Il sistema può essere diviso in due partizioni e ciascuna di essa può funzionare in uno dei tre modi: inserimento totale o due parziali. Le tre modalità sono indipendenti l'una dall'altra e offrono all'intero sistema numerose opzioni di configurazione, tipiche delle soluzioni più avanzate.



Tastiera - La tastiera filare PRF-LCD ha un grande display LCD di facile lettura e utilizzo, per avere il pieno controllo del sistema di allarme. L'utente è informato da segnali acustici su eventi selezionati e i LED indicano lo stato dell'intero sistema e sono ben visibili sopra al display della tastiera. Per renderne ancora più semplice l'utilizzo, i pulsanti rapidi destinati all'inserimento, alla parzializzazione, al disinserimento e AUX (panico e incendio), sono a portata di mano e facilmente riconoscibili. La tastiera consente inoltre agli utenti di controllare facilmente il saldo della carta SIM.

Centrali - Le centrali PERFECTA 16-WRL e PERFECTA 32-WRL presentano il modulo radio a bordo, che permette la comunicazione criptata wireless bidirezionale con la tastiera PRF-LCD-WRL e la sirena MSP-300. PERFECTA 16-WRL e PERFECTA 32-WRL offrono tutte le funzionalità dei dispositivi cablati e permettono anche l'integrazione con vari rilevatori wireless 433 Mhz.

Le centrali PERFECTA possono essere gestite dal radiocomando MPT-350, con tasti che hanno funzioni programmabili e un'ampia portata.

Comunicazione - Le centrali PERFECTA sono dotate di un modulo di messaggistica vocale integrato e permettono di definire 16 messaggi. La scheda madre della centrale ha anche un modulo integrato GSM/GPRS con dual-SIM,



che garantisce maggiore sicurezza in caso di guasto di trasmissione di uno degli operatori. Questo modulo permette di monitorare - tramite GPRS, SMS e CANALE AUDIO - gli eventi del sistema: ciascuno di questi tre metodi può essere utilizzato indipendentemente l'uno dall'altro ed è possibile anche definire la priorità della loro attivazione. Il sistema di allarme PERFECTA può essere controllato da locale (attraverso le due tipologie di tastiere PRF-LCD e PRF-LCD-WRL), oppure da remoto, grazie al telecomando MPT-350, tramite SMS e tramite l'applicazione PERFECTA CONTROL.

Perfecta Control - il controllo e la gestione del sistema con smartphone è una soluzione sempre più richiesta. L'applicazione mobile PERFECTA CONTROL per iOS e Android è stata sviluppata per il comando a distanza delle centrali PERFECTA attraverso la tecnologia GPRS. L'immediatezza di quest'applicazione la rende uno strumento comodo per controllare e gestire il sistema e per monitorare lo stato delle aree, zone e uscite. Consente inoltre di visualizzare i guasti in corso e tutti gli eventi del sistema. Grazie alle notifiche push, inviate anche in background, l'applicazione PERFECTA CONTROL avvisa l'utente in tempo reale e senza nessun costo. Si può

usufruire in modo sicuro di tutte le funzionalità dell'applicazione PERFECTA CONTROL e PERFECTA Soft grazie al servizio di configurazione della connessione al SERVER SATEL. Il SATEL SERVER fornisce una comunicazione criptata senza dover avere un indirizzo IP esterno o compiere operazioni relative alla configurazione avanzata della rete.

Sensori da esterno - Ad aumentare le prestazioni di PERFECTA, si affiancano due nuovi sensori da esterno per la protezione perimetrale: il nuovo sensore a tenda AGATE e il nuovo rilevatore di movimento doppia tecnologia OPAL Pro. AGATE è caratterizzato da un angolo di rilevazione di 10° e un raggio di azione di 14 m; OPAL Pro ha un angolo di rilevazione di 100° e un raggio di azione di oltre 15 m. Entrambi i sensori AGATE e OPAL Pro soddisfano i requisiti dello standard EN 50131 Grado 3. Secondo la norma, la funzione di anti-mascheramento attivo è implementata nel circuito del rilevatore a infrarossi, che fornisce una protezione evoluta contro la copertura con ostacoli fissi, la copertura con nastro adesivo o vernice. Con la funzione anti-mascheramento IR attivo, tutti i tentativi di manomettere il sensore a tenda da esterno AGATE o il rilevatore di movimento da esterno OPAL



PERFECTA Control

Pro, saranno riconosciuti immediatamente e segnalati alla centrale di allarme. Secondo la configurazione del sistema, la notifica può essere inviata all'utente, all'installatore, alla vigilanza o ad un organo competente. Il sensore a tenda da esterno AGATE e il rilevatore di movimento OPAL Pro integrano le tecnologie PIR e MW, che - combinate con l'algoritmo di auto-tuning alle condizioni ambientali - garantiscono un'alta immunità ai falsi allarmi e quindi il corretto funzionamento anche in condizioni atmosferiche difficili.

Cost-effective - Il sistema di allarme PERFECTA, oltre ad essere semplice, presenta il vantaggio di essere molto competitivo sul mercato. La sua particolarità è che non tralascia nessuna funzione a garanzia della sicurezza, ma riesce comunque ad avere un costo accessibile: il sistema costa come un combinatore. Finalmente un'arma vincente per l'installatore che non vuole perdere più nessun impianto.

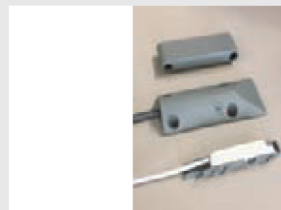
fessionale, funzionale e adatta a qualsiasi esigenza. Un particolare accento è stato posto sulla qualità e sulla ricchezza di offerta, tanto da permettere al marchio SATEL di godere, oramai da oltre 25 anni, di una notevole considerazione nel settore. La gestione accurata e il lavoro in team hanno dato negli anni degli ottimi risultati. Ad oggi l'offerta comprende più di 400 prodotti che assicurano sempre l'impianto adeguato per sistemi di allarme, di domotica, di rilevazione 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 e i reparti di progettazione e produzione vengono continuamente ammodernati ed ampliati per non perdere mai d'occhio gli obiettivi di qualità (dal 2002 SATEL ha ottenuto la certificazione ISO 9001:2000). SATEL assicura che tutti i suoi prodotti sono sottoposti a test funzionali prima di terminare la linea di produzione, garantendo in questo modo l'affidabilità di ogni dispositivo. Curando i più alti livelli di qualità e funzionalità, senza dimenticare anche il design, SATEL ha conquistato clienti soddisfatti in oltre 60 mercati internazionali.

INNOVARE: CON CHI?

L'INNOVATORE

Satel, produttore internazionale di sistemi di sicurezza, ha come mission quella di offrire una protezione pro-





SENSORE PER APERTURA DI AVVOLGIBILI E PORTE

AMK 100 G4 (F) ATS è un contatto magnetico per avvolgibili che ha ottenuto la certificazione EN grado 4 e VdS classe C e viene utilizzato per il controllo di apertura di avvolgibili, porte scorrevoli e porte di garage. Questo sensore è stato concepito per l'impiego nella tecnica di antintrusione in applicazioni che devono soddisfare i più elevati standard di sicurezza. Una funzione importante dell'AMK 100 G4 ATS (AMK 100 G4 ATS con cavo conforme alla norma VdS) e AMK 100 G4 F ATS (con cavi interni colorati) è la possibilità di codificare il magnete rendendo così impossibile una manipolazione del magnete stesso. Le porte avvolgibili, le porte scorrevoli e le porte dei garage vengono quindi veramente protette da tentativi di sabotaggio e intrusione.

LINK
www.link-gmbh.com



MINI NVR 4K IP 9 CH

Il mini NVR MileSight grazie alle sue dimensioni pari a 80mm di lunghezza, 80mm di larghezza e 120mm di altezza, un design accattivante e un silenzio di utilizzo assoluto diventa un complemento di arredo adatto ad ogni realtà. Tecnicamente all'avanguardia, presenta le migliori caratteristiche disponibili sul mercato: nove canali, risoluzione fino a 4K, protocollo H265 e fino a due hard disk interni da 2,5" con una capacità massima di 4 TB. Completano l'offerta la possibilità di utilizzo di un server p2p dedicato per la visualizzazione remota e la APP gratuita per IOS ed Android. Dotato di una intuitiva interfaccia grafica, si presta ad un utilizzo soddisfacente apprezzato dall'utente finale ma anche dal tecnico per la possibilità di programmare e di monitorare l'impianto da remoto. Disponibile la versione PoE con quattro porte rj45 integrate direttamente nell' NVR.

MELCHIONI
www.melchioni.it



RELEASE PER VMS OPEN PLATFORM

Milestone Systems ha rilasciato a giugno 2017 una nuova release di prodotto che include alcuni importanti sviluppi. La nuova release vede un notevole potenziamento della fascia di prodotti Advanced (XProtect Expert e XProtect Corporate) con nuove funzionalità e maggiore supporto per la cybersecurity. La novità più importante è però legata alle soluzioni Business ready, che vede il rilascio di tre nuovi prodotti, la serie XProtect + (Plus). La nuova serie di prodotti XProtect Essential+, Express+ e Professional+ completa l'offerta esistente portando con sé la tecnologia, le innovazioni e le potenzialità delle serie Advanced. Il sistema permette di scalare dalla versione Essential+, gratuita per 8 canali, fino alla versione Corporate con un numero non limitato di telecamere, server e client.

MILESTONE SYSTEMS
www.milestonesys.com



MINI BARRIERE ALL'INFRAROSSO ATTIVO A 2 E 4 LENTI

GEMINI e QUAD sono le mini barriere all'infrarosso attivo a due e quattro lenti dalle dimensioni molto contenute che possono essere installate su palo, parete oppure in combinazione con i box/custodie delle colonne TOWER e GARDEN. Precablate e pronte per l'installazione, sono composte da un'unità trasmittente ed una ricevente con 8 frequenze digitali selezionabili. GEMINI è disponibile in tre versioni: GEMINI 30 con portata massima di 30 mt; GEMINI 60 con portata massima di 60 mt; GEMINI 100 con portata massima di 100 mt. QUAD è invece disponibile in un'unica versione con portata massima di 200 mt. GEMINI e QUAD sono robuste, sicure, facili da installare, non necessitano di alcun sincronismo filare e vengono proposte con un rapporto qualità/prezzo davvero ineguagliabile.

MITECH
www.mitech-security.com



SENSORE DOPPIA TECNOLOGIA WIRELESS AD EFFETTO TENDA

NAT WS SENSOR è il nuovo sensore di Politec che si differenzia per la presenza di MW e IR sempre attive, 24 ore su 24. Questa caratteristica rende il sensore unico e assicura una protezione completa e sempre efficace. NAT WS SENSOR è un rilevatore a tenda a doppia tecnologia a basso assorbimento, progettato per la protezione ottimale delle zone interne ed esterne come porte, finestre, balconi e facciate. NAT WS SENSOR può alloggiare al suo interno tutti i modelli di TX radio in commercio: ciò lo rende un sensore wireless universale. Il rilevatore ha portata regolabile 0-10m; grado di protezione IP65 e funzione anti-masking MW+IR; è dotato inoltre di INSECT e PET IMMUNITY, ha autonomia minima di 2 anni con funzione NO STAND-BY. Tali specifiche garantiscono elevate prestazioni e affidabilità.

POLITEC
www.politecsrl.it



VIDEOREGISTRATORI ULTRA 4.0 CVBS/AHD/TVI/CVI/IP

I videoregistratori PentaBrid (CVBS/AHD/TVI/CVI/IP) con piattaforma Ossia supportano telecamere AHD fino a 4 MP, valorizzando la nitidezza delle immagini grazie all'uscita monitor 4K (HDMI). Il multiformato li rende versatili e utilizzabili nelle più varie applicazioni. La gestione si presenta intuitiva e veloce e la funzione di riproduzione consente di ottimizzare i tempi di ricerca di un evento. La presenza di un'uscita spot (CVBS) permette di sfruttare monitor di servizio per il controllo delle telecamere. Provision-ISR offre software compatibili con PC in ambiente Windows (Firefox, IE, Chrome) ed Apple Mac (Firefox, Safari) e un evoluto software di centralizzazione CMS 3.4 (Windows, Mac) nonché APP per I-Phone e Android (con notifica "push"). La potenza di calcolo del processore montato nella piattaforma Ossia rende le operazioni rapide, riducendo rallentamenti non graditi.

PROVISION-ISR ITALIA
www.provision-isr.com



SISTEMA DI SICUREZZA RADIO BIDIREZIONALE

Agility™3 è il sistema di sicurezza radio bidirezionale di RISCO Group in grado di garantire una supervisione affidabile e sicura, una portata radio sensibilmente incrementata, oltre a offrire il supporto dei nuovi moduli di comunicazione IP e GSM. Agility™3 si basa su una tecnologia radio dual core con due canali radio simultanei aventi antenne separate, una per rivelare i segnali d'allarme ed effettuare diagnostica e l'altra per trasmettere immagini. Utilizzando il Cloud RISCO e l'APP iRISCO disponibile per IOS e Android, Agility™3 abilita la video verifica in tempo reale e la ricezione di immagini in caso di allarme in corso o su richiesta, tramite PIR CAM radio e/o VUpoint P2P. Si avvale di accessori per la sicurezza delle persone, l'antintrusione e la domotica, via radio monodirezionali e bidirezionali utilizzabili in contemporanea nella stessa installazione.

RISCO GROUP
www.riscogroup.it



DISPOSITIVO GPS TASCABILE

Il Personal Tracker è un dispositivo GPS portatile, in GSM/GPRS, per la sicurezza personale. Grazie al pulsante panico di colore rosso, collocato al centro, l'utente può inviare una richiesta ad un Centro di Vigilanza (oppure ad una serie di destinatari) indicando le sue coordinate geografiche per favorire un tempestivo intervento. Il destinatario della chiamata può instaurare un colloquio con l'utente, richiedere in qualsiasi momento la sua posizione ed attivare l'opzione inseguimento per monitorare in tempo reale il suo spostamento. Fra le caratteristiche: utilizzo di SMS testo verso destinatari pre-definiti; 4 tasti di chiamata rapida in GSM programmabili; ascolto ambientale, attivabile da remoto tramite password; opzione "Uomo a terra" (da 1 sec a 30 minuti); funzione GeoFence; storico eventi; utilizzo SIM Dati M2M o Voce; gestione credito residuo e scadenza SIM.

SICEP
www.sicep.it



IP DOME FISHEYE IP66 E IK10

Tiandy presenta l'ultima nata nell'ambito delle telecamere Fisheye 360°, un mercato in forte crescita ma con esigenze molto specifiche, oltre allo streaming 4K, l'integrazione della SDCARD e del microfono ambientale che la rendono anche integrabile in ambiente stand-alone. La TC-NC2161 è la prima FISH-EYE ad integrare IP66 e IK10, adatta quindi in esterno in ambiti esposti. Tra le analisi video presenti, oltre alle tipiche dei prodotti Tiandy (Count, Tripwire, etc.) integra la "Heat Map", fortemente richiesta su telecamere di questa concezione per essere utilizzata in ambito marketing, con il rilevamento delle aree a maggior flusso. Da non sottovalutare infine la presenza di LED sia IR che White ed il funzionamento anche in condizioni estreme (-30°C ~ +60°).

TIANDY
www.tiandy.it



CENTRALE FULL IP/MULTIBUS

Dotata di una potente funzione di autoconfigurazione, Quasar permette di raccogliere automaticamente tutte le espansioni e i terminali presenti dislocati nell'impianto, assegnando tutti gli indirizzi ai dispositivi (fino a 80). Gli 8 ingressi a bordo sono configurabili in tipo on/off, bilanciato con singolo, doppio o triplo bilanciamento. È dotata di 3 linee bus rs-485 per il collegamento diretto di sensori digitali CIAS e di altri brand. Quasar permette di gestire fino a 30 diversi scenari ognuno dei quali può essere composto da 20 azioni temporizzate ed è interfacciata alla tastiera star-touch che con il suo display a colori 3,5" touchscreen permette la visualizzazione del menù compatto e semplice da navigare per l'installatore. Quasar è un prodotto CIAS, distribuito da Sicurtec Brescia.

SICURTEC BRESCIA
www.sicurtecbrescia.it



SENSORI A TENDA DA ESTERNO FILARE E WIRELESS

AGATE e AOCD-250 sono i nuovi sensori a tenda da esterno filare e wireless. AGATE è un sensore con anti-mascheramento attivo sull'IR, conforme alla norma EN 50131 Grado 3. AOCD-250 è un rilevatore wireless che è parte del sistema bidirezionale ABAX e configurabile da remoto, tramite il DLOADX. Entrambi i rilevatori possono essere utilizzati sia all'interno che all'esterno, hanno un grado di protezione IP54 e sono sensori a tenda da esterno doppia tecnologia PIR + MW. AGATE e AOCD-250 sono resistenti alle intemperie e agli sbalzi di temperatura, hanno una compensazione automatica di variazione della temperatura: funzionalità garantita per intervallo di temperatura da -40°C a +55°C. I rilevatori hanno un angolo di rilevazione di 10° orizzontale e 90° verticale, con un raggio di azione di 14 m.

SATEL ITALIA
www.satel-italia.it



TELECAMERA DOME IP

MIRA è la nuova linea di telecamere Dome IP Made in Italy di Spark. La sua progettazione innovativa combina, all'interno di un robusto alloggiamento, la tecnologia allo stato dell'arte con un design moderno e funzionale. Le telecamere della serie MIRA sono dotate di sensori da 2, 5 e presto 8 megapixel (4K), con notevole sensibilità al buio e sono in grado di trasferire un elevato numero di fotogrammi per secondo. La telecamera MIRA è equipaggiabile con un'illuminazione smart solo IR o anche con luce bianca per adattarsi al meglio ad ambienti scarsamente illuminati. Completano le caratteristiche di gamma della serie Dome MIRA: video-analisi integrata, lenti motorizzate, custodia anti-vandalò ed un innovativo e brevettato kit di montaggio.

SPARK
www.spark-security.com/it/