

innovation

idea
business
implementing
process
often
combining
engine

ideas

rather
result
concepts
help
value

innovation

creative

Soluzioni IoT per Sicurezza e Home Automation

creativity
new
product
generation
clear
tools
definition
search
constant
implementation
corporate
organizational

INNOVARE: COSA?

L'IDEA

La nuova piattaforma IoT *lares 4.0* di Ksenia Security è la soluzione perfetta e ad oggi più avanzata nell'era della digitalizzazione per quanto riguarda sia la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi), sia la Home Automation. *lares 4.0* rappresenta una importante innovazione tecnologica per la possibilità di programmazione e gestione del sistema mediante *Ksenia SecureWeb*, senza necessità di configurare il router e attraverso un qualunque dispositivo mobile (quindi anche uno smartphone). La Open Platform *lares 4.0*, nelle sue diverse declinazioni IoT, ibrida e wireless, da 16 a 644 zone e uscite, è la massima espressione in termini di potenza, integrazione e connettività: componentistica di ultima generazione, un grado elevatissimo di qualità e affidabilità certificata, espandibilità e completa programmabilità da remoto, anche da smartphone median-

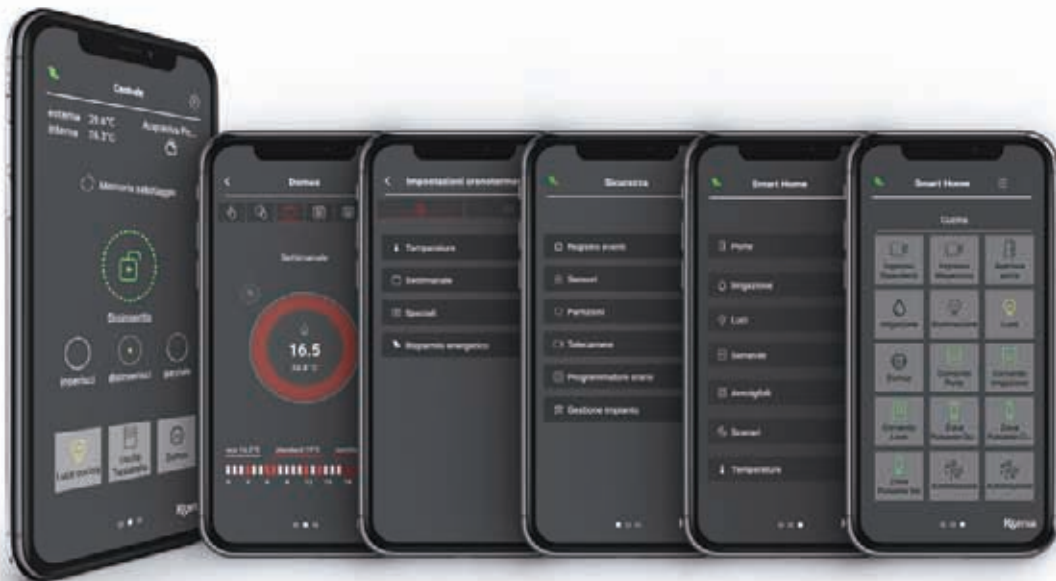
te APP dedicate sia all'Installatore professionale sia al cliente finale. Su un'unica centrale di dimensioni quanto mai contenute, si accentrano sia le funzioni domotiche, sia quelle di Sicurezza Antintrusione, connettività IP/Ethernet e 3G quale back-up o viceversa.

INNOVARE: COME?

LE SOLUZIONI

LARES 4.0 – LA SOLUZIONE IOT PIÙ INNOVATIVA PER SICUREZZA E HOME AUTOMATION

La quarta rivoluzione industriale trova la sua completa espressione in *lares 4.0*, una soluzione IoT estremamente innovativa per la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi) e per la Home Automation. Le centrali sono tutte ibride (sistema filare e wireless) e dispongono di un numero di uscite uguale al numero degli ingressi per la gestione delle luci, del





clima, dell'irrigazione, delle tapparelle e di qualsiasi tipo di automazione o elettrodomestico. Tutte queste funzioni possono essere gestite da un'unica APP utente (*Iares 4.0*) e programmate dall'Installatore, ora anche da qualsiasi terminale mobile, mediante la APP installatore (*Ksenia Pro*). Indipendentemente dal taglio della centrale scelto, la scheda madre nasce con già a bordo la porta Ethernet, 8 morsetti di ingresso e 2 morsetti che possono essere configurati come ingresso o uscita. La centrale è disponibile in 2 versioni diverse: per i tagli più piccoli la centrale dispone di un solo BUS (compatibile, a parte alcune eccezioni, con tutte le periferiche BUS esistenti, che possono essere aggiornate dalla centrale) mentre per tutti gli altri integra già il doppio BUS e il transceiver wireless bidirezionale 868MHz (compatibile con tutte le periferiche wireless esistenti Ksenia). Particolare attenzione viene sempre posta alla facilità di installazione: per questo tutti i terminali di connessione sono estraibili. Su tutte le versioni ed indipendentemente dal taglio di centrale, le schede dispongono di uno slot per SD card per espandere la memoria disponibile, oltre ad accogliere direttamente a bordo (senza BUS di comunicazione per aumentare al massimo la velocità di transito delle informazioni e dei dati) sia il modulo 3G (e presto il 4G-LTE), sia, ove necessario, il modulo PSTN. In ogni caso è garantito l'invio di messaggi vocali, email, sms,

notifiche push, Contact ID e protocollo SIA DC-09 livello III alle Centrali di Sorveglianza. *Iares 4.0* è disponibile e perfettamente scalabile nelle taglie 16, 40, 140 e 644 o addirittura customizzabile per esigenze di zone e/o di uscite ancora superiori. La scheda della centrale può essere installata dentro ai contenitori metallici esistenti utilizzati per '*Iares-IP*'. Inoltre è disponibile un nuovo contenitore metallico per installazioni medio-grandi, di dimensioni 435x325x90mm, che consente di allocare, insieme alla scheda madre della centrale con i relativi moduli add-on, fino a 7 moduli di espansione, la batteria di back-up da 18Ah e un alimentatore switching da 50W. La massima affidabilità della centrale *Iares 4.0* è garantita per le più severe condizioni di installazione e di esercizio e per le applicazioni più "sensibili". Infatti è conforme alla normativa Europea EN50131 grado 3 - classe II. La piattaforma di centrale *Iares 4.0* è stata progettata e realizzata con caratteristiche di potenza, velocità di calcolo e di memoria senza precedenti (anche rispetto alla versione di *Iares* esistente, comunque già superiore alle maggiori concorrenti). Essa consente di gestire comunicazioni parallele in modalità cifrata a 2048bit con tempi di caricamento di pochi secondi, di memorizzare centinaia di screenshot dalle telecamere IP supportate, di eseguire back-up della programmazione locale su SD-card, etc.

KSENIA SECUREWEB

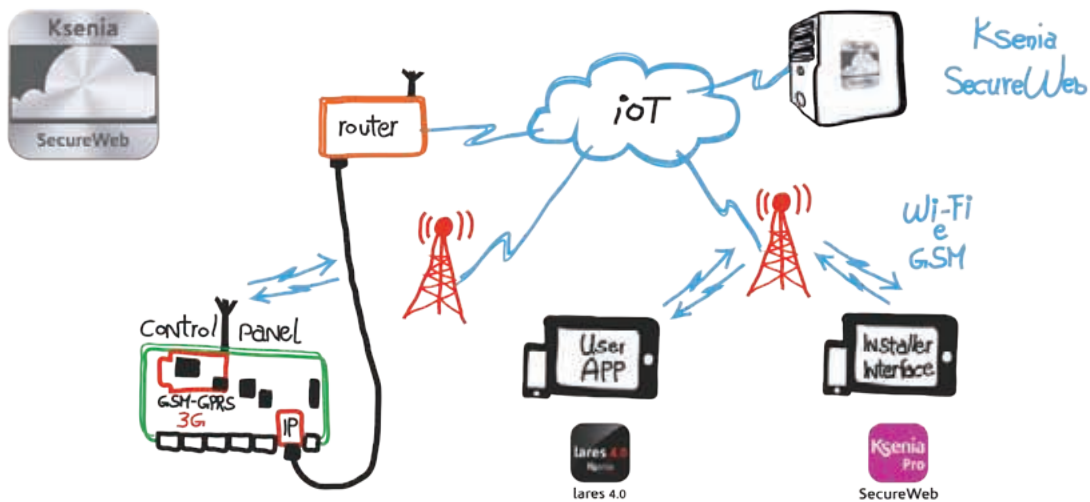
Nell'era digitale, *Ksenia SecureWeb* è un servizio Cloud sicuro che si appoggia ad AWS, permettendo quindi di sviluppare applicazioni complesse caratterizzate da maggiore flessibilità, scalabilità e affidabilità. *Ksenia SecureWeb* è in grado di offrire potenza di elaborazione, storage di database, distribuzione dei contenuti e altre funzionalità a supporto del dimensionamento e della crescita delle diverse necessità dell'utente finale e anche dell'Installatore, garantendo il più elevato livello di Sicurezza e di rispetto della Privacy in termini di accessibilità, di criptazione sulla rete e di DRP (Disaster Recovery Plan) riscontrabile nel mondo dei Servizi Bancari e dei Servizi di Intelligence più importanti al mondo.

APPLICAZIONI KSENIA PRO E LARES 4.0

Ksenia SecureWeb consente all'Installatore di disporre di un'unica APP dedicata, dal nome *Ksenia Pro*, che per-



mette la programmazione di centrale attraverso qualunque dispositivo portatile (smartphone incluso), mediante l'acquisizione della centrale stessa tramite scansione del QR-code, della registrazione con geolocalizzazione e ricezione di notifiche Push. L'utente finale dispone inve-



3G can be back-up of IP and vice versa.



ce di una user experience del tutto nuova mediante la APP dedicata *Iares 4.0*: facilissima per fruibilità e semplicità d'uso, questa APP garantisce una completezza totale che permette all'utilizzatore di avere sempre sotto controllo in maniera sicura la sua residenza, il proprio ufficio o edificio commerciale o industriale. Si tratta di un'unica APP che permette di monitorare i diversi aspetti della Sicurezza (Antintrusione, VideoSorveglianza, Controllo degli Accessi) e contemporaneamente della Home Automation. Per la prima volta l'utente stesso, senza necessità di chiedere l'intervento del proprio Installatore, può configurare lui stesso il tipo di scenario domotico desiderato e gestirlo ovunque si trovi, come meglio crede. Allo stesso modo, può decidere per quali eventi ricevere le notifiche Push sul proprio smartphone o tablet, tra quelli che si verificano sul suo impianto. Una dashboard semplice ed intuitiva, con temperature e previsioni del tempo, personalizzabile dall'utente con l'uso dei preferiti e la scelta del colore di fondo, permette una nuova navigazione a scorrimento, l'introduzione delle categorie per creare raggruppamenti logici e la visualizzazione coerente con l'installazione fisica grazie alle stanze.

INNOVARE: PERCHÈ?

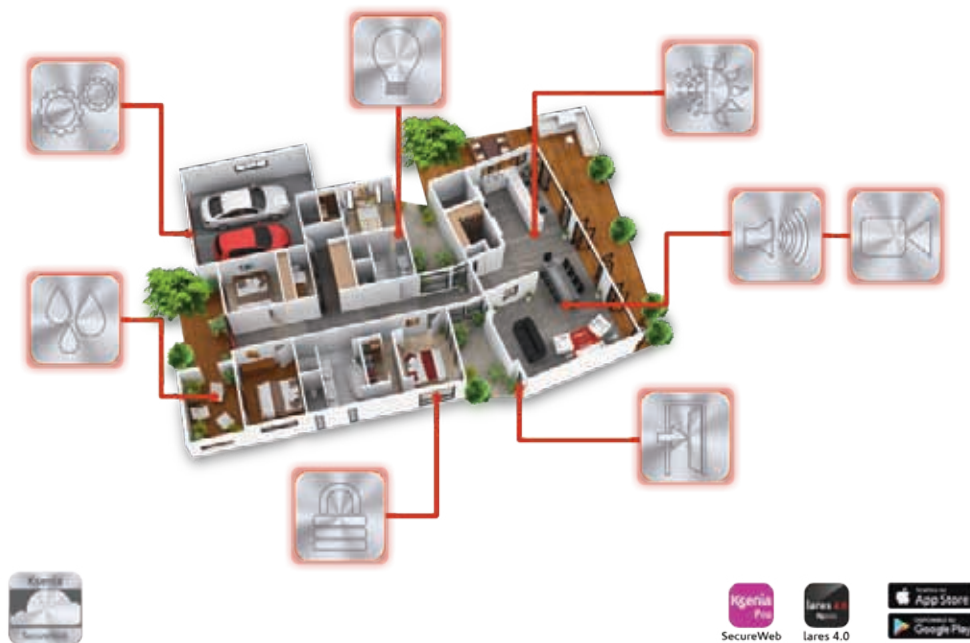
I VANTAGGI

La nuova piattaforma IoT *Iares 4.0* permette di programmare e gestire il sistema per la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi) e per la Home Automation, mediante *Ksenia SecureWeb*, senza necessità di configurare il router e attraverso un qualunque dispositivo mobile (quindi anche uno smartphone), sia per l'installatore sia per l'utente finale

INNOVARE: CON CHI?

L'INNOVATORE

Semplicemente unica nel settore della Sicurezza Fisica (Antintrusione, Controllo Accessi e Videosorveglianza). come pure nella Home Automation, è la prestigiosa proposta tutta italiana di Ksenia Security, riconosciuta ed apprezzata in tutto il mondo per la capacità di offrire un livello di innovazione e design senza precedenti, unitamente a soluzioni progettate e realizzate per essere eco-sostenibili.



IN BREVE

L'INNOVAZIONE

La quarta rivoluzione industriale trova la sua completa espressione in *Iares 4.0*, una soluzione IoT assolutamente innovativa per la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi) e per la Home Automation. Le centrali sono tutte ibride (sistema filare e wireless) e dispongono di un numero di uscite uguale al numero degli ingressi per la gestione delle luci, del clima, dell'irrigazione, delle tapparelle e di qualsiasi tipo di automazione o elettrodomestico. Tutte queste funzioni possono essere gestite da un'unica APP utente (*Iares 4.0*) e programmate dall'Installatore ora anche da qualsiasi terminale mobile, mediante la APP installatore (*Ksenia Pro*).

PERCHE' INNOVA

La nuova piattaforma IoT *Iares 4.0* permette di programmare e gestire il sistema per la Sicurezza Fisica e per la Home Automation mediante *Ksenia SecureWeb*, senza necessità di configurare il router e attraverso un qualunque dispositivo mobile (quindi anche uno smartphone), sia per l'installatore sia per l'utente finale

L'INNOVATORE

La proposta tutta italiana di Ksenia Security, apprezzata in tutto il mondo per la capacità di offrire un livello di innovazione e design senza precedenti, unitamente a soluzioni progettate e realizzate per essere eco-sostenibili, abbraccia Sicurezza Fisica e Home Automation. Un successo che nasce dalla lunga esperienza maturata nel settore e dall'impegno e passione profusi nel desiderio di realizzare qualcosa di unico e a misura delle esigenze degli Installatori e degli utenti finali, anche in termini di aspettative future, in una logica di integrazione totale.

Ksenia
security innovation

KSENIA Security
Str. Provinciale Valtellino, 44
Ripatransone (AP)
Tel. (+39) 0735 751646
Fax (+39) 0735 652281
info@kseniasecurity.com
www.kseniasecurity.com