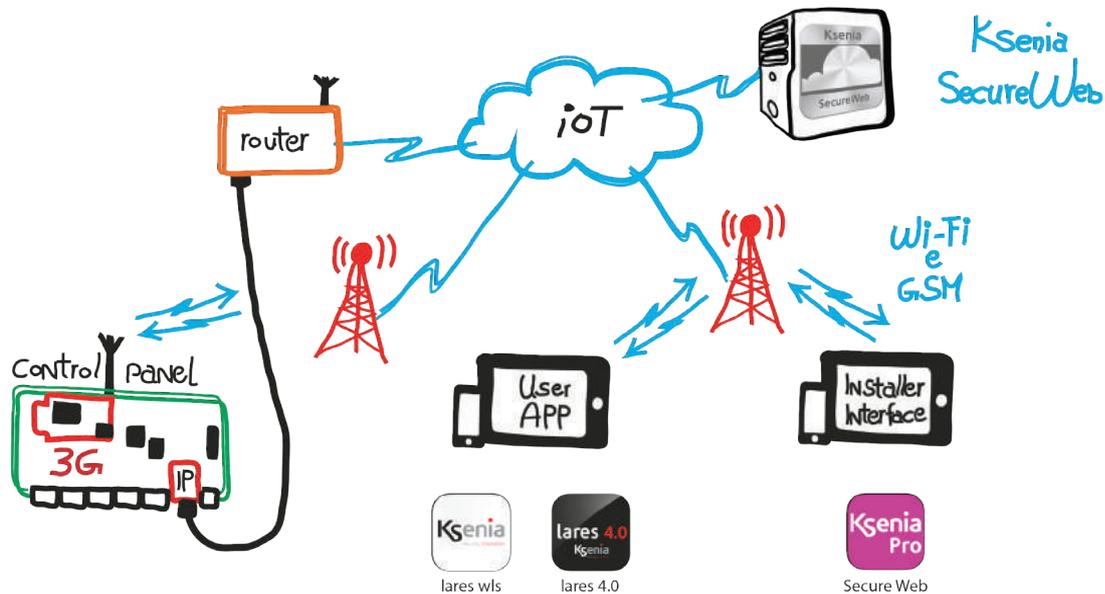




**Ksenia**  
security innovation

# ALWAYS CONNECTED



**3G** back-up of **IP-LAN**  
and vice versa.

Fotografa il Qr-code  
per vedere il video  
Ksenia SecureWeb





## MOBILE REVOLUTION: KSENIA SECURITY E LE NUOVE POSSIBILITÀ DI PROGRAMMAZIONE E GESTIONE DEL SISTEMA DA QUALSIASI TERMINALE MOBILE

Tutte le piattaforme di Ksenia rappresentano una importante innovazione tecnologica per la possibilità di programmazione e gestione del sistema mediante Ksenia SecureWeb, in aggiunta alle consuete modalità standard via PC.

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 pertanto 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.



**Ksenia**  
security innovation



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

**INDUSTRIA 4.0: MOBILE REVOLUTION**

# lares 4.0

la soluzione **IoT** più innovativa per  
la Sicurezza e  
Home & Building Automation



Conforme EN 50131- GRADO 3 - classe II

**lares 4.0**



# lares 4.0

Tutte le nuove centrali lares 4.0 sono la soluzione perfetta e più avanzata nell'era della digitalizzazione (IoT) per quanto riguarda sia la Sicurezza Fisica (Antintrusione, Videosorveglianza, Controllo accessi) che la Home & Building Automation.

Esse dispongono infatti di un numero di uscite uguale al numero degli ingressi per la gestione delle luci, del clima, dell'irrigazione e delle tapparelle, insomma di qualsiasi tipo di automazione o elettrodomestico: oltre alla Sicurezza nelle sue accezioni di cui sopra anche la SMART HOME, tutte possono essere ora gestite da un'unica APP utente (lares 4.0) e programmate dall'installatore ora anche da qualsiasi terminale mobile (Ksenia Pro).

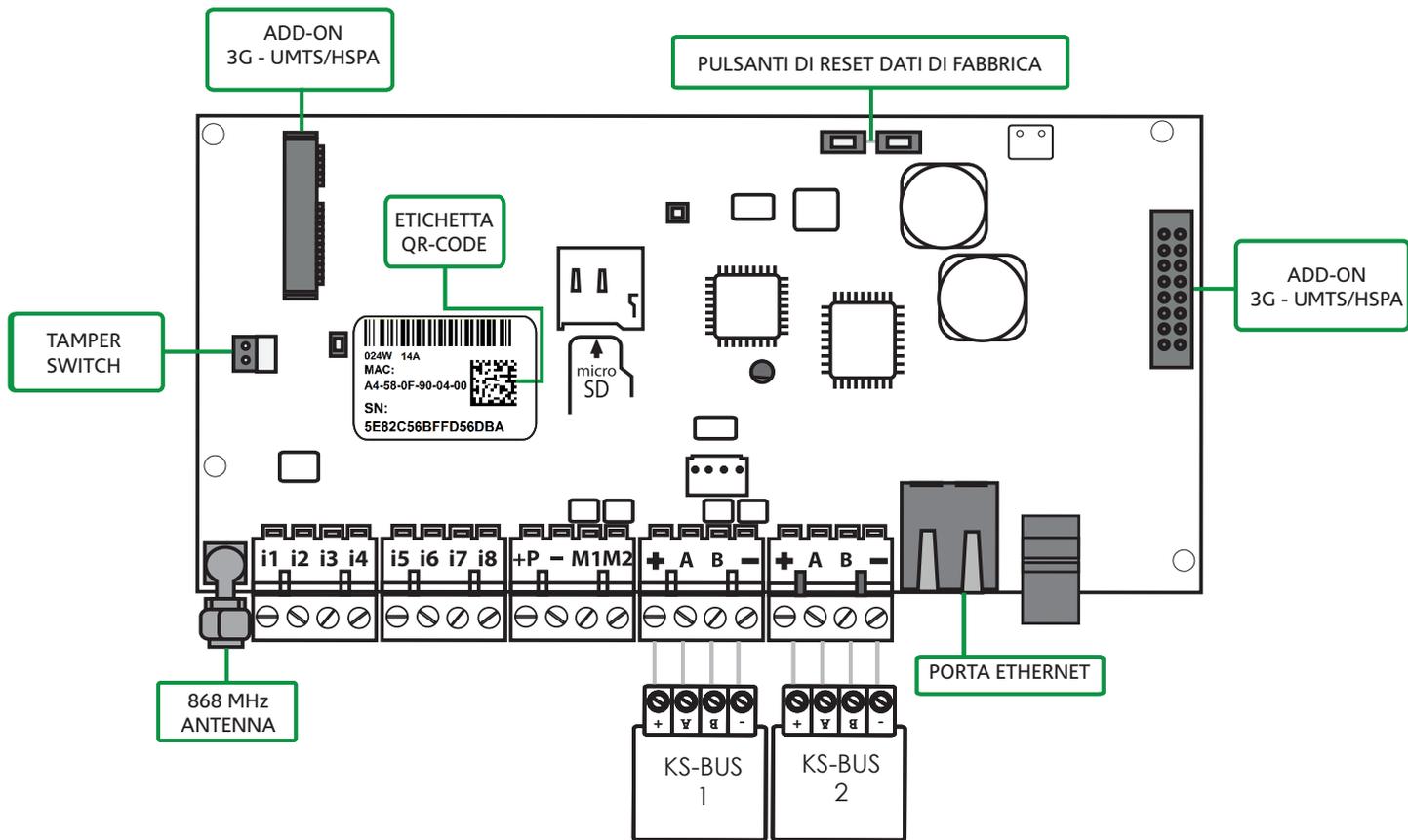
Indipendentemente dalla dimensione, la scheda di centrale nasce con già a bordo la porta Ethernet e il transceiver wireless bidirezionale 868 MHz compatibile con tutte le periferiche wireless esistenti Ksenia. Le centrali sono dotate anche di doppio BUS e di terminali di connessione estraibili.

Tutte le schede sono predisposte per 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, Contact ID e protocollo SIA DC-09 livello III alle Centrali di Sorveglianza.

L'APP installatore consente poi di centralizzare e geo-localizzare tutte le centrali installate e pertanto di offrire il massimo dell'assistenza al cliente finale mediante la ricezione di notifiche push anche per alert tecnologici (ciò vale per tutte le centrali IoT: lares 4.0 e lares wls).

***La piattaforma di centrale lares 4.0 è stata progettata e realizzata con caratteristiche di potenza, velocità di calcolo e di memoria senza precedenti (anche rispetto alla lares esistente, comunque già superiore alle maggiori concorrenti) così come evidenziato dalla tabella comparativa qui sotto riportata:***

	lares	lares wls	lares 4.0
Flash memory (space code)	512 KB	2 MB	4 MB
RAM	96 KB	512 KB	512 KB
CPU Clock	80 MHz	120 MHz	240 MHz
Drystone MIPS (Mln. Instr. per sec.)	132	240	480
NAND data memory	8 MB	16 MB	32 MB
NOR data memory (eMMC)	-	4 GB	4 GB
SD card slot	no	yes	yes



## CARATTERISTICHE PRINCIPALI lares 4.0

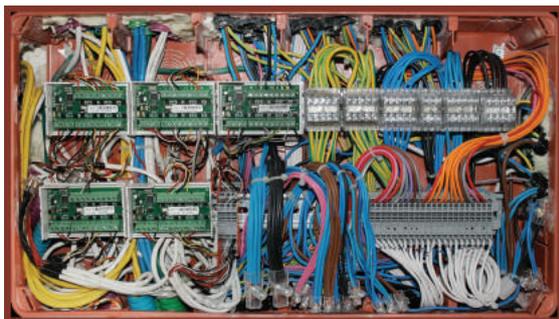
	lares 4.0 - 40		lares 4.0 - 40 wls		lares 4.0 - 140 wls		lares 4.0 - 644 wls	
Numero di zone (di cui radio)	40	(40)	40	(40)	140	(64)	644	(64)
Numero di uscite (di cui radio)	40	(40)	40	(40)	140	(128)	644	(128)
Numero inserimenti personalizzati	32		32		64		128	
Numero #hashtag	12		12		20		64	
Numero di partizioni	12		12		20		30	
Ingressi/uscite programmabili a bordo	2		2		2		2	
Ingressi a bordo	8		8		8		8	
Interfaccia radio 868MHz a bordo	/		●		●		●	
BUS integrati	1		2		2		2	
Interfacce utente su BUS (tastiere <b>ergo</b> , <b>ergo S</b> , <b>ergo M</b> <b>volo</b> e <b>volo-in</b> )	24		24		40		64	
Sensori wireless ( <b>poli</b> , <b>nanus</b> , <b>unum</b> , <b>velum</b> , <b>nebula</b> )	40		40		64		64	
Numero di utenti gestibili	64		128		512		1024	
Numero di eventi memorizzabili	1.500		5.000		10.000		10.000	
Numero di scenari programmabili	32		32		128		512	
Numero di raggruppamenti di eventi al quale associare lo scenario	64		64		256		1024	

Tutti i tagli di Centrale sono compatibili con le seguenti periferiche BUS. Interfacce utente: **ergo**, **ergo S**, **ergo M**, **volo**, **volo-in**. Moduli di espansione: **auxi**, **auxi relè**, **auxi-10in**, **auxi-T**, **auxi-L**. Sirena: **radius BUS**, **imago BUS**. Altre periferiche: **opis**, **divide**, **duo BUS**.

Tutti i tagli di Centrale sono compatibili con le seguenti periferiche wireless. Sensori: **poli**, **nanus**, **unum**, **velum wls**, **nebula**. Sirena **imago wls**. Comando remoto **opera**. Ripetitore **duo**. Modulo I/O **auxi wls**.

Ad ulteriore certificazione di lares 4.0, Ksenia Security offre una estensione a 5 anni del periodo di garanzia.





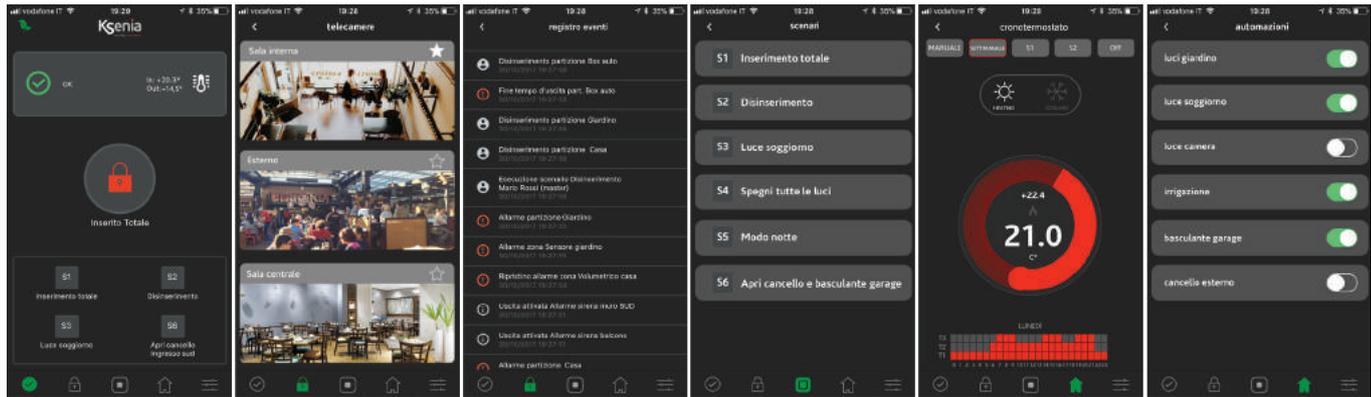
### esempio di case history:

Nella immagini si evidenziano alcune fotografie relative ad una installazione residenziale con lares 4.0 - 140 wls, in tutto sono state gestiti 126 ingressi e 96 uscite, con gestione completa di tutti i punti luce, 8 tapparelle motorizzate, gestione di 9 zone indipendenti termoregolate. Ovviamente è stata gestita la Sicurezza con barriere perimetrali, contatti magnetici su tutti gli infissi e 5 sensori volumetrici. Completano l'impianto 4 telecamere IP.

# lares 4.0



# APP lares 4.0



Attraverso questa nuova applicazione si trasmette subito al cliente una USER EXPERIENCE del tutto nuova: facilissima fruibilità e semplicità d'uso, 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 . Un'unica APP che permette di monitorare i diversi aspetti della Sicurezza (Antintrusione, VideoSorveglianza, Controllo degli Accessi) e contemporaneamente della Home Automation e della BMS (Building Management System).

**MASSIMA LIBERTÀ e CREATIVITÀ:** per la prima volta l'utente stesso, senza necessità di chiedere l'intervento del proprio installatore, potrà configurare lui stesso il tipo di scenario domotico desiderato e gestirlo ovunque si trovi come meglio crede.

Allo stesso modo, potrà decidere quale, tra tutte le molte Notifiche Push relative ad ogni evento si verifichi sul proprio impianto, quali soltanto desidera ricevere sul proprio smartphone o tablet.



# ergo-T

# ergo-T e ergo-T plus



**ergo-T** come 'TOUCHSCREEN', la tastiera capacitiva multi-touch di ultima generazione con un contrasto ed una risoluzione estremamente elevate.

Ideale interfaccia di comando e controllo della nuova centrale **lares 4.0**, quest'ultima nata della serie delle tastiere 'ergo', a differenza di tutti i numerosi tablets presenti sul mercato, è stata progettata quale MULTIMEDIA CENTER da cui gestire e programmare tutte le numerose funzioni in ambito sia Sicurezza (quindi di Antintrusione, Videosorveglianza e Controllo Accessi) ma anche di quella che oggi viene definita in senso lato Domotica o SMART HOME - SMART BUILDING (cioè delle varie gestioni di Automazioni, Luci, Temperature, Elettrodomestici, Irrigazione, eccetera) associabili ad un unico scenario nel mix che desideriamo e che più ci facilita la vita in casa come in un grande edificio commerciale o industriale. Con questo obiettivo, la tastiera '**ergo-T**' ha una sua collocazione ideale all'interno di qualsiasi scatola da parete DIN 503 o rotonda passo 60 mm, sia nel formato da 7 che da 10 pollici (T plus) alimentata e collegata mediante porta PoE (Power over Ethernet).