



DOMOTICA●LABS
l'intelligenza è di casa





KON
server

for Very
Intelligent
Buildings

il CUORE TECNOLOGICO dell'EDIFICIO

IKON SERVER è il supervisore di edifici intelligenti di nuova generazione. Interamente basato su tecnologia web, offre funzioni d'avanguardia ed elevate prestazioni per controllare le tecnologie domotiche attraverso qualunque dispositivo (PC/MAC, smartphone, tablet, touch-panel) sia localmente sia da remoto, con un comune browser internet o con le app gratuite per dispositivi Apple e Android.

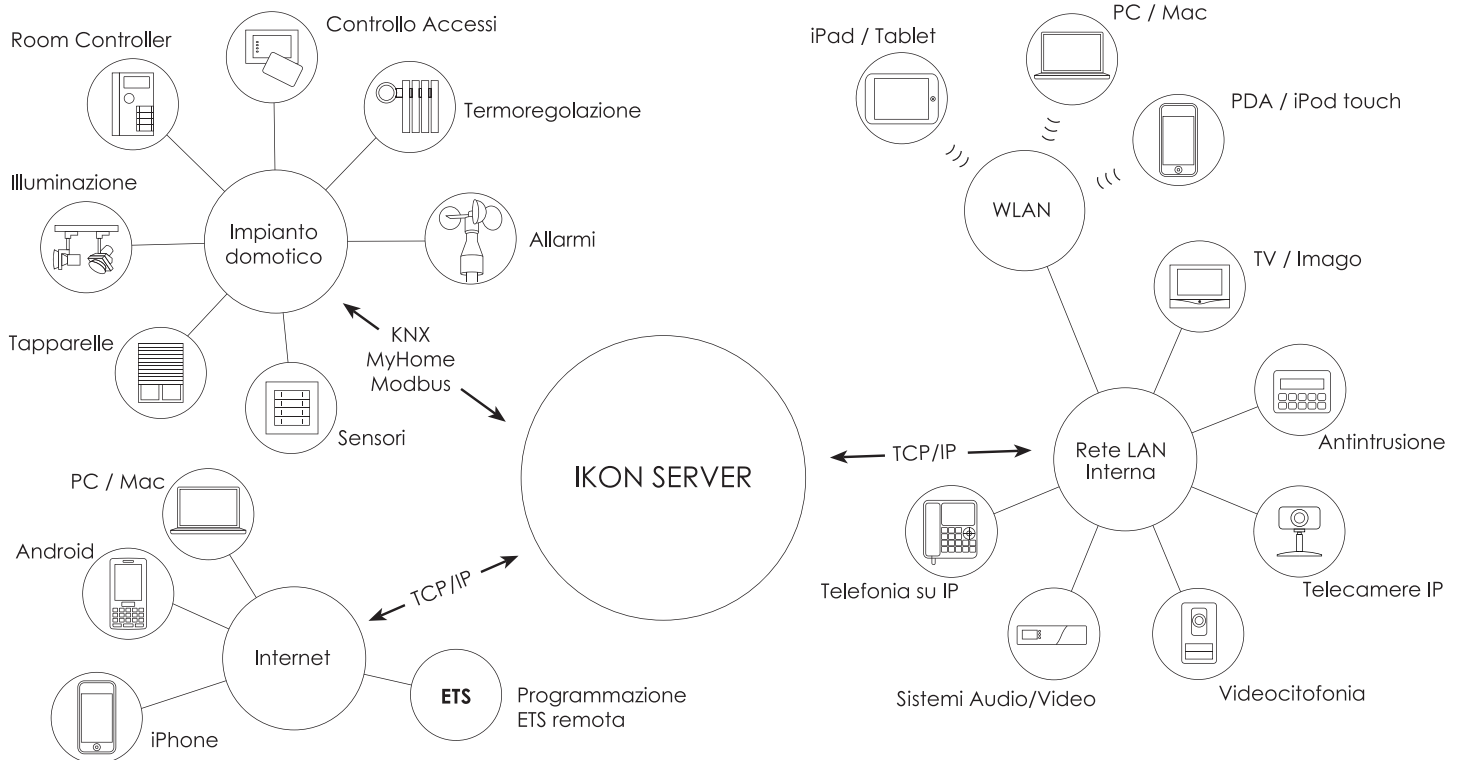
La sua grafica veloce, intuitiva e personalizzabile lo rende semplice da configurare e piacevole da usare, anche per gli utenti meno esperti. Le sue funzioni su misura, espandibili in base ad ogni specifica esigenza, rendono questo strumento indispensabile per chiunque voglia ottenere il massimo dalle tecnologie presenti nell'edificio in termini di comfort, efficienza energetica e sicurezza.





IKON SERVER gestisce nativamente la tecnologia KNX - lo standard mondiale per l'automazione degli edifici - il sistema domotico MyHome di BTicino, e numerosi altri protocolli utilizzati in ambito

di sicurezza, audio/video e impiantistica termotecnica. In più, se un apparato tecnologico non è ancora supportato, lo si può integrare con script personalizzati.



un NUOVO STILE di VITA

IKON SERVER coniuga uno stile grafico moderno ed elegante con la semplicità di accesso alle funzioni anche più complesse. Il risultato è un'esperienza piacevole e rassicurante di navigazione dell'edificio intelligente, realmente in grado di migliorare la qualità della vita in un ambiente più sicuro ed ecologico.

Che voi siate un appassionato di tecnologia, un proprietario attento ai costi di gestione del proprio immobile, un amante del comfort o una persona perennemente indaffarata,

troverete in IKON SERVER lo strumento ideale per voi. Sempre al vostro fianco ovunque voi siate, grazie ai suoi strumenti flessibili di automazione delle routine quotidiane ed all'innovazione continua delle sue funzioni, sempre al passo con le più recenti innovazioni informatiche, vi consentirà di plasmare il comportamento dell'edificio intorno alle vostre specifiche esigenze ed allo stile di vita che più vi soddisfa.

L'aspetto della supervisione può essere adattato ai

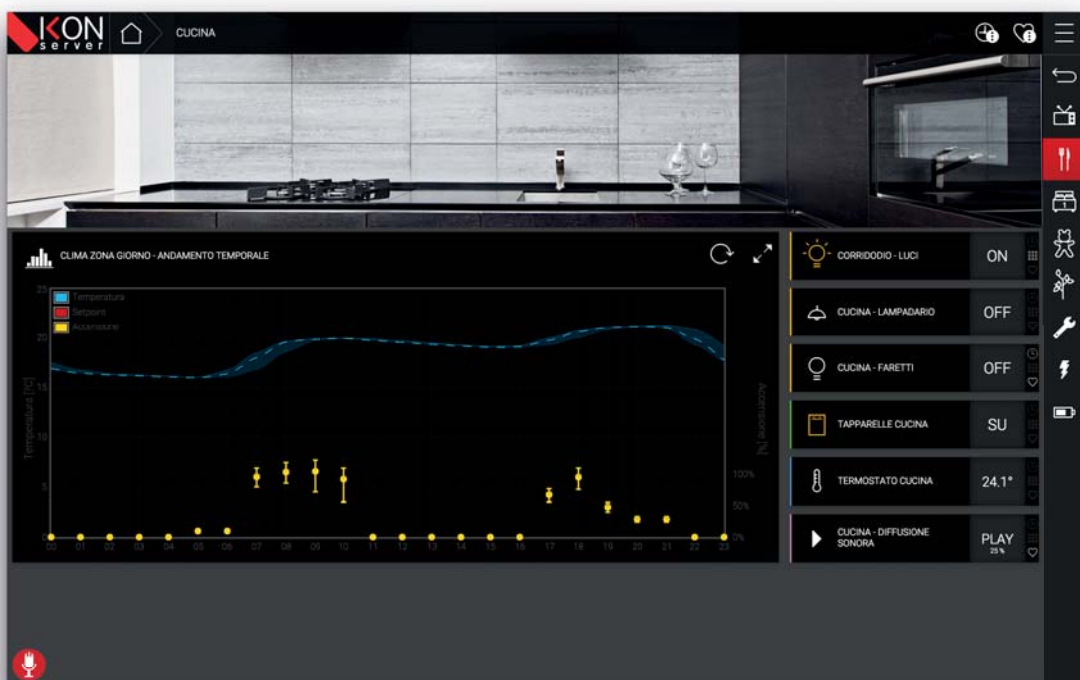
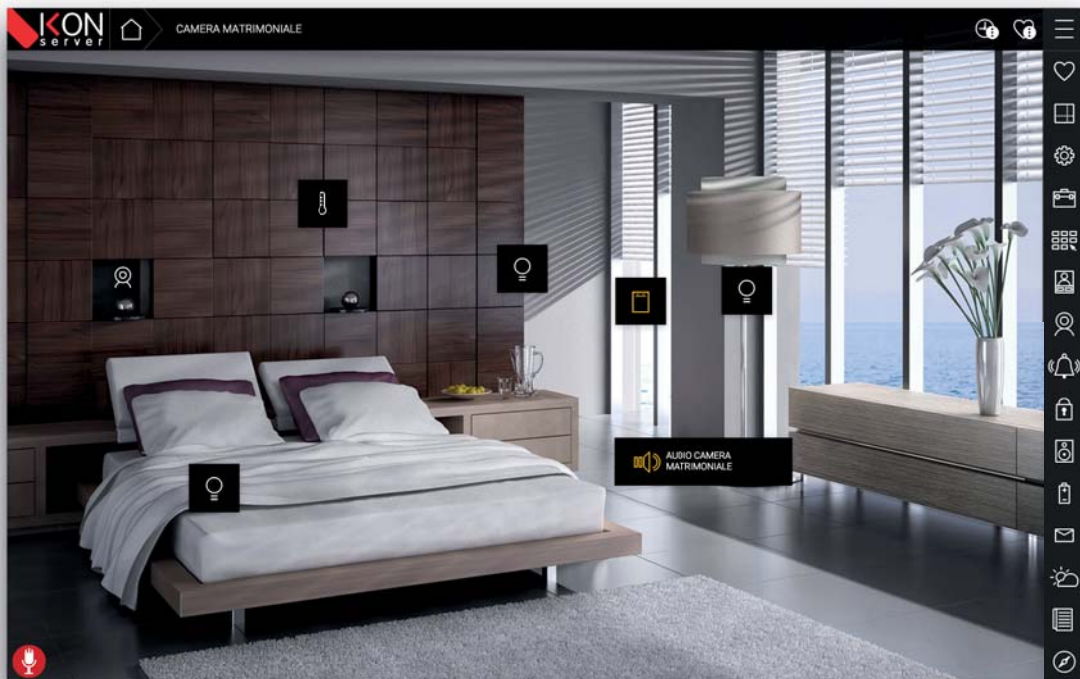




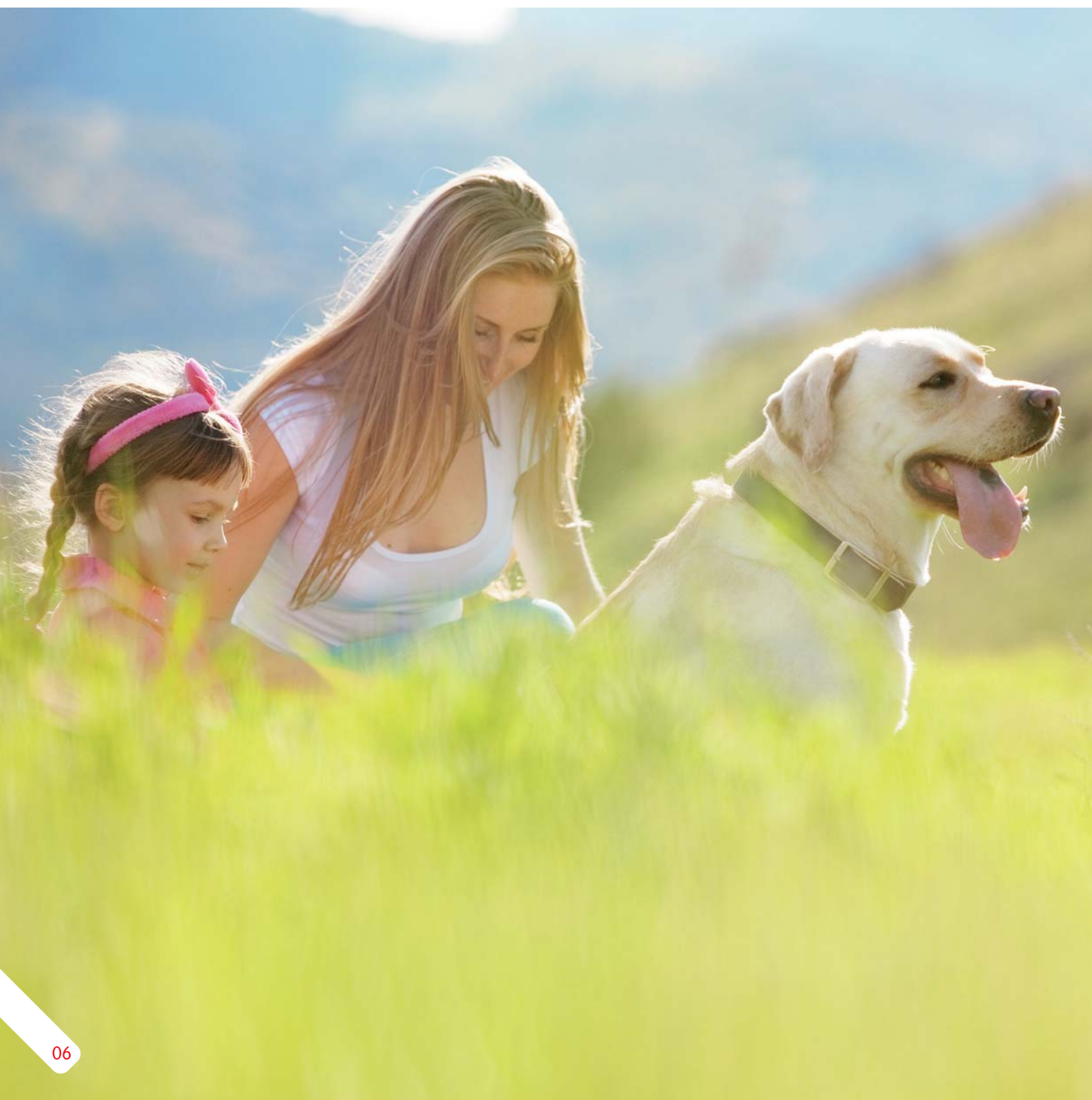
propri gusti e alle esigenze architettoniche selezionando il tema grafico più adatto e personalizzando ogni pagina con fotografie ed elementi grafici a scelta. I comandi domotici sono graficamente curati ed intuitivi; ciascuno di essi è stato oggetto di attento studio per ottenere la massima ergonomia ed intuitività di utilizzo. Questo anche quando si utilizza IKON SERVER da dispositivi mobili con touch screen.

Gli aspetti più complessi sono raccolti in popup ed elementi

a scomparsa, che non appesantiscono la grafica e permettono di accedere rapidamente alle funzioni di più comune utilizzo, richiamando solo in caso di necessità i parametri di dettaglio. Oltre alla gestione di tutte le funzioni domotiche, IKON SERVER offre anche servizi di quotidiana utilità, come il meteo, le news preferite, un centro messaggi in cui appuntare note e promemoria e ricevere in tempo reale informazioni, l'accesso rapido alle proprie funzioni di più comune utilizzo, ed un potente assistente vocale con cui interagire "senza mani" con l'edificio.



la DOMOTICA che TI ASCOLTA





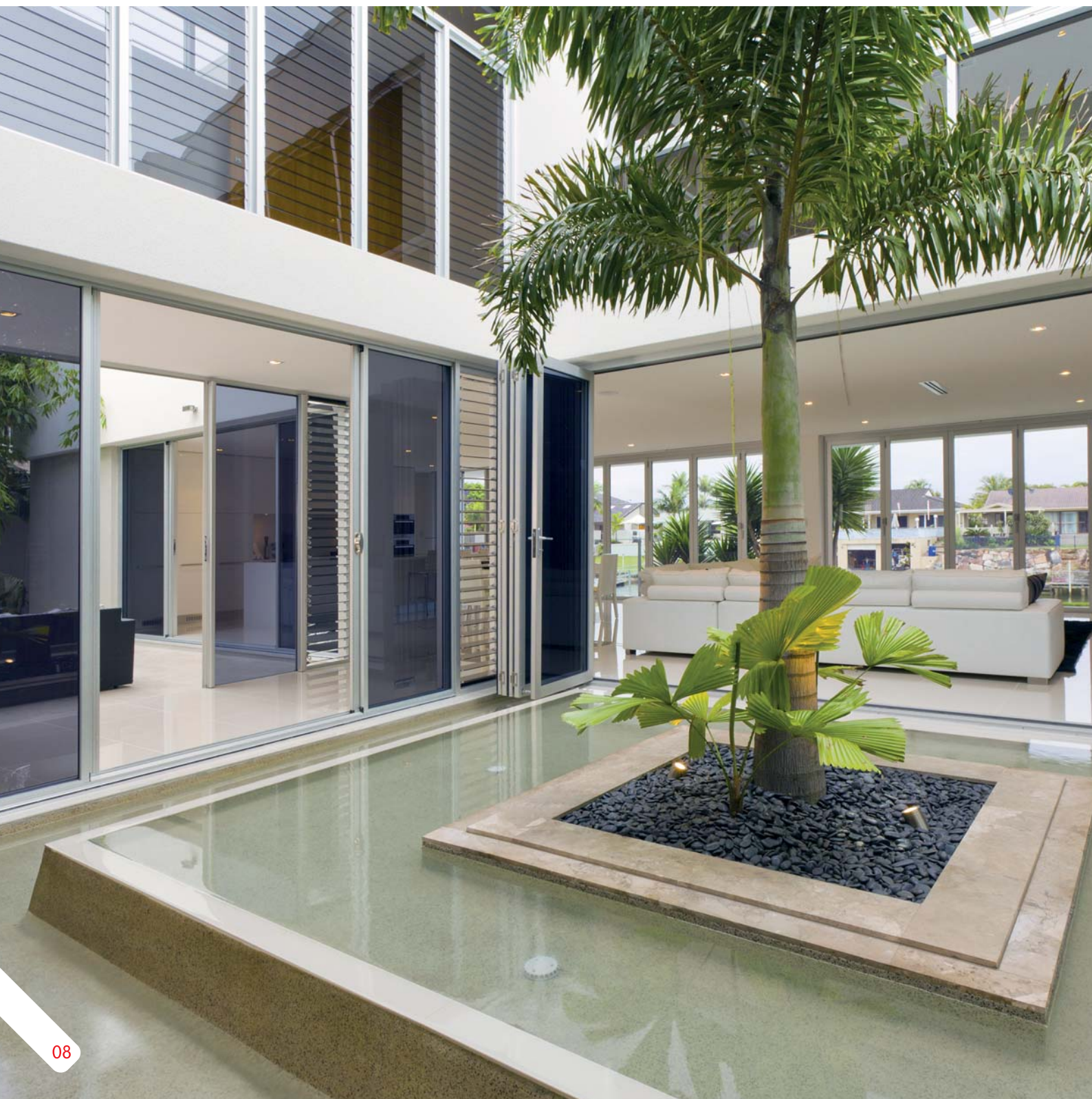
IKON SERVER è sempre con voi sul vostro smartphone o tablet, grazie alle app gratuite disponibili su APP STORE e GOOGLE PLAY. I sensori di questi dispositivi informano costantemente IKON SERVER sulla vostra posizione, e gli permettono di offrirvi i contenuti più adatti in ogni momento: la funzione "FOLLOW ME", ad esempio, ruota automaticamente la grafica delle pagine o la sposta, seguendo i vostri movimenti, mostrandovi in ogni momento i comandi delle utenze che avete di fronte.

L'assistente vocale permette di interagire con l'edificio senza dover toccare lo schermo, conversando con IKON SERVER per eseguire comandi e scenari, chiedere in che stato si trova l'impianto o farvi leggere gli ultimi messaggi.



un POTENTE ALLEATO contro gli SPRECHI

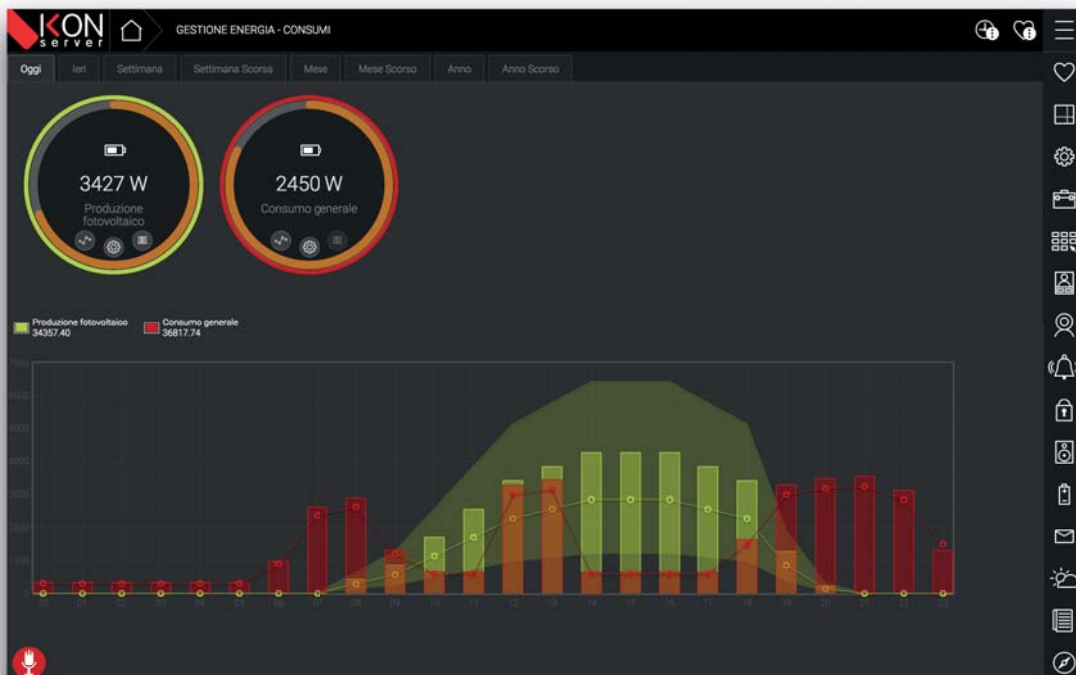
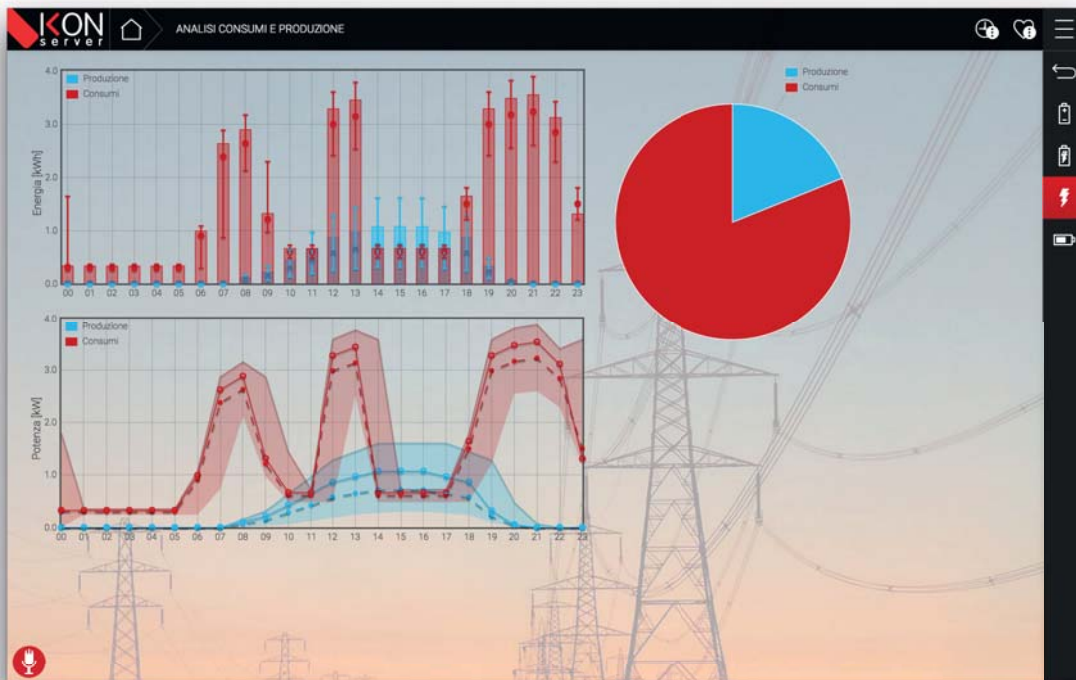
Una delle tematiche più attuali è il monitoraggio dei consumi dell'edificio e la gestione efficiente di utenze e fonti energetiche; anche in tal senso IKON SERVER si rivela uno strumento davvero indispensabile.





Il modulo di reportistica e contabilizzazione, infatti, consente una visione completa ed aggiornata in tempo reale dei parametri di funzionamento dell'impianto ritenuti interessanti dal cliente finale, inclusi quelli legati alla produzione da fonti rinnovabili. Il tutto grazie ad un motore di raccolta ed analisi dati, basato su grafici interattivi, flessibile e potente, e facile da configurare.

IKON SERVER controlla inoltre i vostri consumi ed evita sovraccarichi, disattivando automaticamente le utenze meno importanti per il tempo necessario senza alcun intervento manuale. L'utente ha comunque sempre il controllo completo, potendo ridefinire in ogni momento le priorità dei carichi o forzare il funzionamento manuale in caso di specifiche necessità.



PUNTI di FORZA





MULTIPIATTAFORMA: IKON SERVER può essere gestito da PC/MAC, touch-PC, smartphone o tablet attraverso un comune browser internet o con app dedicata gratuita (disponibile per dispositivi APPLE e ANDROID)



PERSONALIZZABILE: la grafica e le funzioni automatiche di IKON SERVER possono essere facilmente modificate in base alle proprie esigenze, accedendo semplicemente con il proprio PC/MAC alle pagine web di amministrazione



VELOCE da CONFIGURARE: IKON SERVER propone un set di funzioni pronte all'uso tipicamente utilizzate nelle supervisioni domotiche, e permette di importare velocemente la struttura del proprio edificio da ETS (impianto KNX) ed altri software di configurazione degli impianti tecnologici



MULTIPROTOCOLLO: IKON SERVER può essere collegato direttamente al bus KNX - lo standard mondiale per l'automazione degli edifici - o al sistema domotico MyHome (SCS) di BTicino, e può dialogare, sia in MODBUS, sia attraverso specifici protocolli proprietari, con dispositivi tecnologici per la sicurezza, la diffusione di contenuti multimediali, la termoregolazione, la contabilizzazione e la gestione di impianti speciali. Il supporto nativo per il VOIP, inoltre, consente l'integrazione di videocitofoni e videotelefonati IP. Le telecamere IP, anche loro, possono essere visualizzate e controllate in modo nativo. Un potente e flessibile ambiente di scripting, infine, consente di integrare nuovi protocolli su libera iniziativa del professionista



FACILE da INSTALLARE: IKON SERVER può essere facilmente installato direttamente su guida DIN, all'interno del quadro elettrico, a fianco degli altri moduli domotici. Le porte di comunicazione verso la rete LAN, il bus KNX e gli altri sottosistemi tecnologici non necessitano di ulteriori interfacce esterne



AFFIDABILE: l'hardware embedded senza parti in movimento, progettato e realizzato in Italia, ed il sistema operativo Linux, unitamente ad un'esperienza decennale nel campo della supervisione di edifici, rendono IKON SERVER la piattaforma ideale a cui affidare compiti di supervisione, raccolta dati e automazione che richiedono operatività 24/7

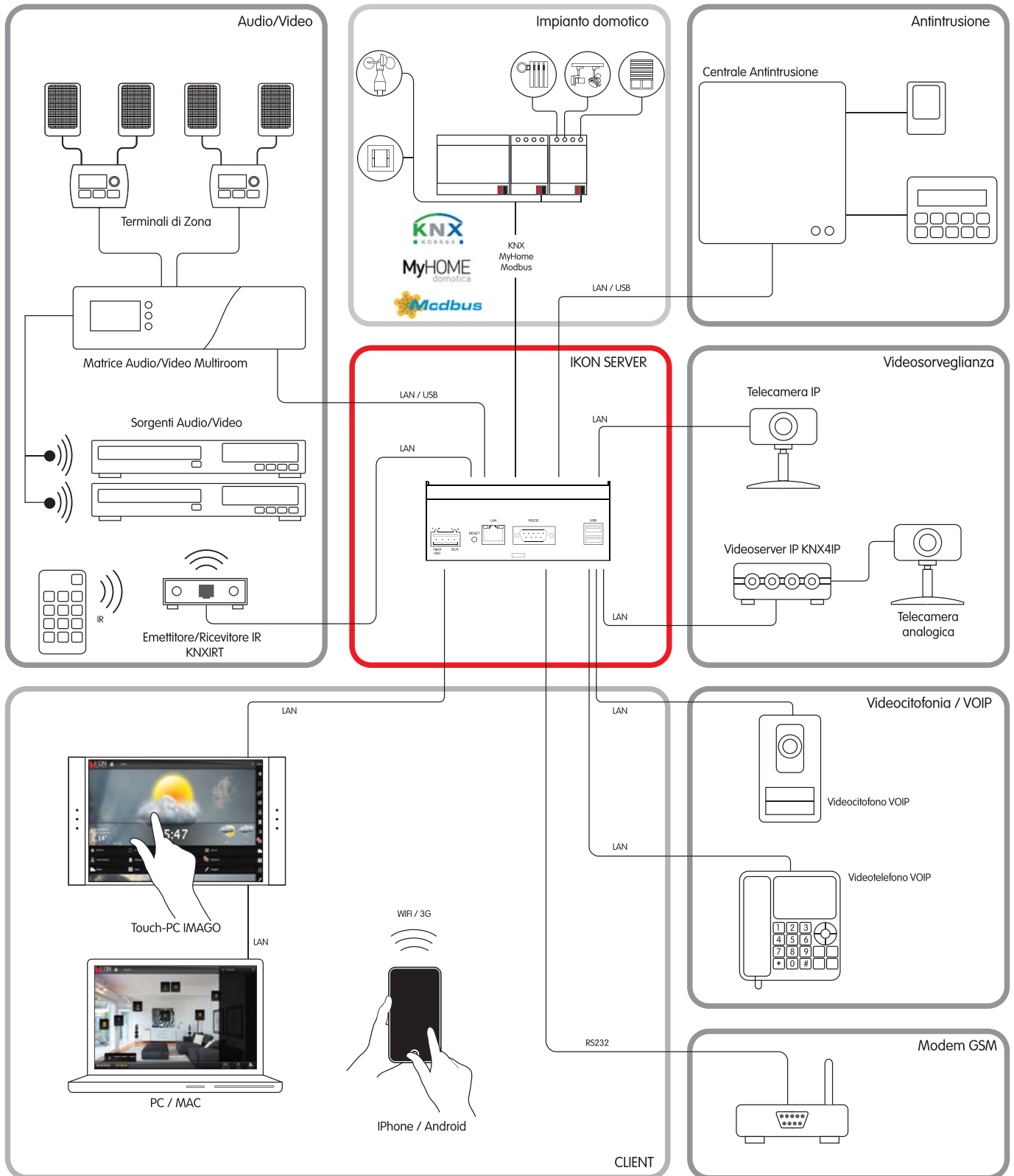


ANCHE OFFLINE: grazie al tool "IKON PDK", scaricabile gratuitamente dal sito www.domoticalabs.com, è possibile costruire il progetto della supervisione anche senza essere collegati al webserver, lavorando in modalità "offline" direttamente sul proprio PC o MAC



100% MADE IN ITALY: Hardware e software sono progettati, realizzati, assemblati e collaudati interamente in Italia, per garantire la massima qualità del prodotto ed un servizio di assistenza post-vendita competente e disponibile

CONNESSIONI





CARATTERISTICHE TECNICHE

CARATTERISTICHE HARDWARE

| | |
|------------------------|---|
| Alimentazione | 12 ... 24 VDC Connettore con viti a serrare Ingresso protetto contro inversione di polarità |
| Assorbimento | 3W (240mA a 12V) |
| Porte di comunicazione | KNX Connettore con viti a serrare Protetto contro inversione di polarità RS232 (1x) Connettore maschio D-SUB 9 poli USB 2.0 (2x) LAN (1x) Connettore RJ45 standard (10/100Mbps) |
| Espansione memoria | SD / SDHC fino a 32 GB |
| Reset | Pulsante hardware su lato inferiore del case |
| LED | Rosso (1x) Reset in corso / allarmi Verde (1x) Power ON |
| Grado di protezione | IP 20 (secondo EN 60529) |
| Classe di isolamento | II (secondo EN 60335-1) |
| Temperatura operativa | +0°C ... +50°C |
| Temperatura stoccaggio | -10°C ... +70°C |
| Dimensioni | 142 x 98 x 62 mm 8 moduli DIN |
| Materiale case | Materiale termoplastico autoestinguente |

CARATTERISTICHE SOFTWARE

| | |
|-------------------------|--|
| Tecnologie standard | KNX MODBUS VoIP / SIP * RS-232 / TCP / UDP configurabili * |
| Tecnologie proprietarie | MyHome (SCS) Sonos Tecnoalarm * Networx NX * Bentel * Paradox EVO * PESS * Siemens SPC * Securforce * Vivaldi * Tutondo * Lintronic / IRTrans * |
| Interfaccia utente | Web / HTML5 (Tutti i sistemi operativi) App dedicata (iOS / Android) |
| Numero di client | Illimitato senza licenze aggiuntive |

(*) Richiede modulo aggiuntivo

| | |
|---------------------------------|--|
| Connessioni simultanee | Fino a 20 (scalabile su richiesta) |
| Sistemi tecnologici | Illuminazione Riscaldamento / condizionamento Varchi e serramenti motorizzati Irrigazione Centrale termica / termoregolazione Allarmi tecnici Gestione consumi ed energia Controllo carichi Controllo meteo Telecamere IP Telefonia / videocitofonia IP * Antifurto * Diffusione audio / video * |
| Compatibilità browser | Google Chrome Apple Safari Mozilla Firefox |
| Compatibilità sistemi operativi | Microsoft Windows Apple Mac OSX Linux Apple iOS Google Android Windows Phone |
| Layout | Multi tema grafico Grafica scalabile in base alla risoluzione Riconoscimento automatico dispositivi mobili Pieno supporto ai dispositivi touch e multi-touch |
| Navigazione | Pagine grafiche personalizzate Navigazione per ambienti su più livelli Navigazione per funzioni Popup di sintesi per le funzioni più complesse Menu sempre accessibile e personalizzabile Ritorno a pagina home con un click |
| Notifiche e messaggi | Notifiche a video Email SMS * Chiamate vocali * |
| Funzioni avanzate | Scenari con temporizzazioni Aggregazione funzioni in oggetti compositi Logiche Confronto valori e soglie Operazioni matematiche Integratori Funzioni personalizzate tramite scripting |
| Personalizzazione | Icone ed elementi grafici personalizzati Layout oggetti e popup personalizzati Scripting integrato per espansione funzioni esistenti Import / Export librerie per riutilizzo su più progetti |
| Utenti e sicurezza | Numero illimitato di utenti Illimitati livelli di accesso e visualizzazione Accesso senza login da dispositivi fidelizzati Accesso protetto SSL via internet |

(*) Richiede modulo aggiuntivo

VERSIONI E DATI PER ORDINE

| VERSIONE | INDIRIZZI KNX | SCENARI | LOGICHE / SOGLIE | AMBIENTI | CARICHI | TELECAMERE | CODICE PER ORDINE |
|-------------|---------------|-------------|------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| EASY | 150 | 30 | 30 | 10 | 6 | - | IKNESY |
| HOME | 600 | 100 | 100 | ILLIMITATI | 18 | ILLIMITATE | IKNHME |
| OFFICE | 1200 | 100 | 100 | ILLIMITATI | 36 | ILLIMITATE | IKNOFC |
| BUILDING | 2000 | 100 | 100 | ILLIMITATI | ILLIMITATI | ILLIMITATE | IKNBLD |
| ENTERPRISE* | ILLIMITATI* | ILLIMITATI* | ILLIMITATI* | ILLIMITATI* | ILLIMITATI* | ILLIMITATE* | IKNENT |

(*) Versione progettata a livello software e hardware sulla base delle specifiche esigenze del cliente



Domotica Labs S.r.L.

Sede Legale:

Via del Tiro a Segno 31
12084 Mondovi (CN)

Sede Operativa:

Via Marconi 26/A
12040 Genola (CN)

Tel: +39.0172.68.90.43

Fax: +39.0172.50.31.14

Partita IVA: 03029110040
www.domoticalabs.com



DOMOTICA LABS
l'intelligenza è di casa