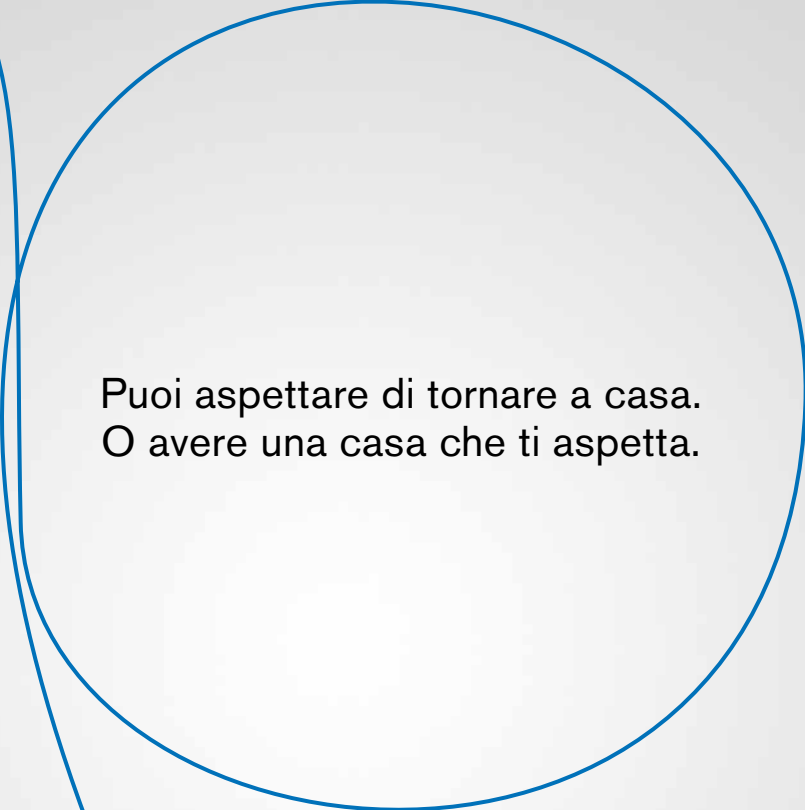




LA DOMOTICA IN LINEA CON LA SEMPLICITÀ.





Puoi aspettare di tornare a casa.
O avere una casa che ti aspetta.

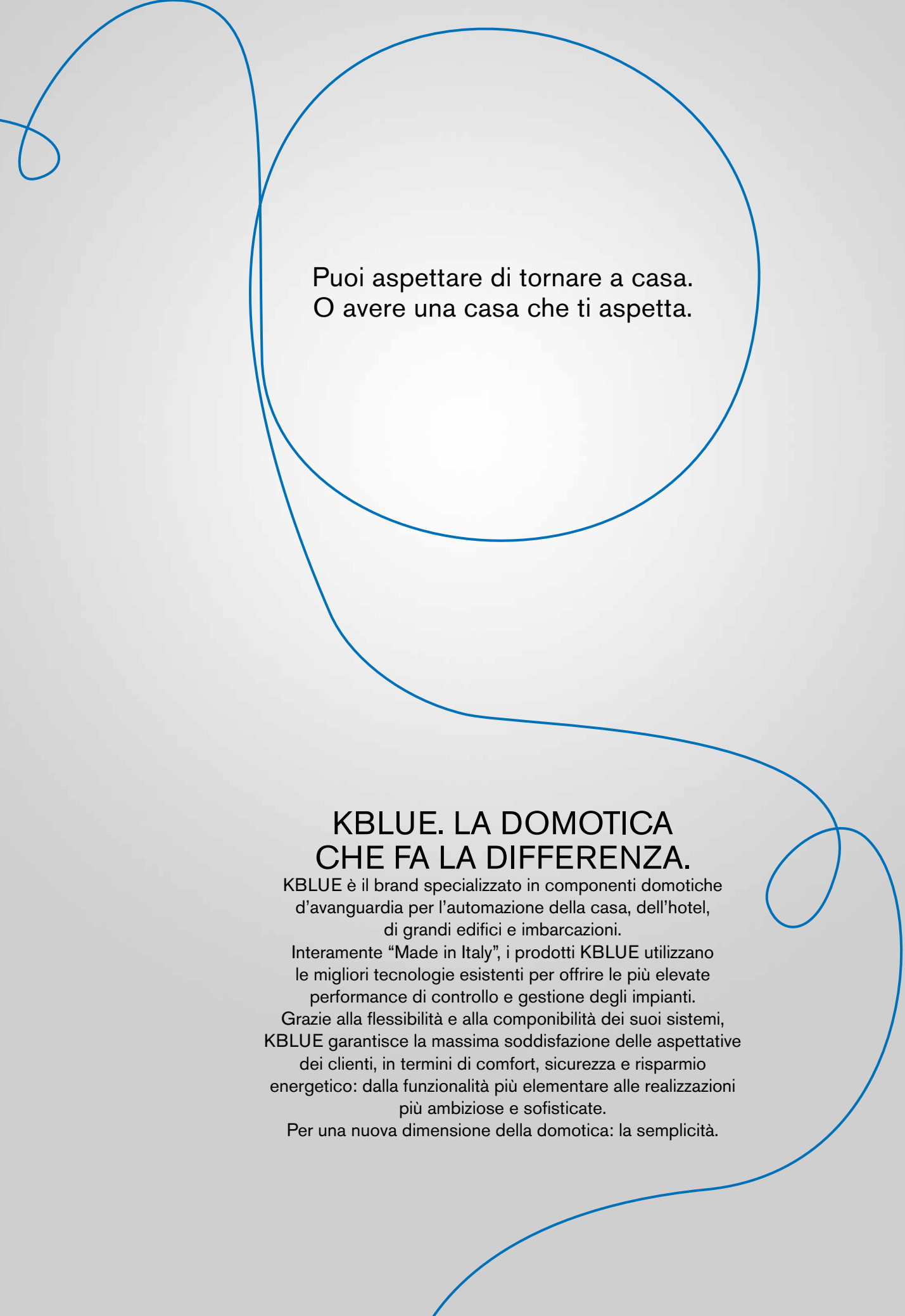
KBLUE. LA DOMOTICA CHE FA LA DIFFERENZA.

KBLUE è il brand specializzato in componenti domotiche d'avanguardia per l'automazione della casa, dell'hotel, di grandi edifici e imbarcazioni.

Interamente "Made in Italy", i prodotti KBLUE utilizzano le migliori tecnologie esistenti per offrire le più elevate performance di controllo e gestione degli impianti.

Grazie alla flessibilità e alla componibilità dei suoi sistemi, KBLUE garantisce la massima soddisfazione delle aspettative dei clienti, in termini di comfort, sicurezza e risparmio energetico: dalla funzionalità più elementare alle realizzazioni più ambiziose e sofisticate.

Per una nuova dimensione della domotica: la semplicità.



DA ESCLUSIVITÀ ACCESSORIA A OPPORTUNITÀ ACCESSIBILE.

I prodotti KBLUE nascono dalla convinzione che la domotica non sia più un'esclusività accessoria, ma una tecnologia concreta ed accessibile, volta a soddisfare bisogni e desideri della vita di ogni giorno.

Un'evoluzione naturale, in linea con i cambiamenti che oggi investono scelte, tendenze, bisogni e sensibilità. Le modalità più recenti di costruzione degli edifici, con le innovazioni sul piano dell'isolamento termico/acustico e le soluzioni di risparmio energetico, la crescente attenzione verso tematiche quali la bioedilizia e l'ecosostenibilità, la presenza di apparecchiature ed elettrodomestici sempre più sofisticati sono elementi che esprimono appieno le loro potenzialità se integrati da un sistema capace di connetterli e di migliorarne la fruizione.

Semplice, efficiente e accessibile a tutti:
il sistema domotico KBLUE.

**La modernità ha trasformato le possibilità della casa.
KBLUE trasforma in nuova possibilità la domotica.**

SEMPLICE PERCHÈ INTELLIGENTE, INTELLIGENTE PERCHÈ SEMPLICE.

Da sempre casa domotica è casa intelligente: vantaggio in termini di comfort, sicurezza, risparmio. Per KBLUE è qualcosa di più. E' il valore della semplicità. Le progettazioni e le realizzazioni possibili grazie ai prodotti KBLUE non prestano attenzione soltanto a migliorare la qualità del vivere, ma anche al modo in cui è percepita la tecnologia stessa, affinché sia in armonia con le abitudini e con le esigenze di chi la utilizza. Automazioni che non stravolgono o rivoluzionano l'assetto degli spazi o degli impianti preesistenti, ma si integrano perfettamente con essi, rendendo l'interazione e l'impatto con l'utente naturale, non intrusivo, assolutamente intuitivo.

Per KBLUE, intelligente non è soltanto l'innovazione che semplifica la vita, ma quella che si traduce in un gesto da vivere con estrema semplicità.

PARTE DA UN PULSANTE E CONTINUA CON I TUOI SOGNI.

Il sistema ETH prevede l'utilizzo di diverse interfacce, da quelle più complete, rappresentate da PC touch screen e da tastiere a sfioramento multifunzione, a quelle remote, che ricorrono a telefoni cellulari e PDA. Oppure soluzioni più semplici e convenzionali rappresentate dai tradizionali pulsanti: senza alcun vincolo di marca o preferenza di modello garantiscono prestazioni sempre in linea con i desideri dell'utente.

La grande adattabilità del sistema permette di compiere operazioni complesse anche con azioni elementari; per esempio, premendo normalmente un pulsante, potremmo accendere o spegnere una luce, oppure premendolo più a lungo potremmo accendere quella luce e spegnere contemporaneamente tutte quelle presenti nell'edificio.

KBLUE. La tecnologia alla portata di tutti.





ILLUMINAZIONE E PROFUMAZIONE AMBIENTALE.

Oltre allo spegnimento centralizzato o l'accensione temporizzata delle luci, il sistema KBLUE gestisce altre innumerevoli possibilità di controllo dell'illuminazione. L'interazione con l'impianto di antintrusione permette di utilizzare i sensori di presenza anche per spegnere le luci in locali non popolati. L'utilizzo di sensori di luminosità e di regolatori, sia analogici che con tecnologia DALI, consente il mantenimento di livelli ottimali di intensità di luce ed evita consumi irrazionali derivanti dal dimenticare le luci accese anche in presenza di un'elevata illuminazione naturale. Interessante è anche la dimmerazione temporizzata, che permette graduali variazioni di intensità luminosa. La regolazione non si ferma alla sola intensità: il sistema KBLUE può infatti gestire innumerevoli combinazioni di luce calda e fredda o miscele di colore con cui ricreare atmosfere piacevoli e coinvolgenti. Per garantire una qualità olfattiva ottimale dell'aria il sistema ETH gestisce appositi dispositivi per la diffusione di fragranze profumate.

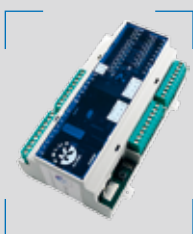
RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE.

Il sistema KBLUE può controllare svariati tipi di impianti di riscaldamento: a radiatori, a termoconvettori, climatizzatori in pompa di calore, impianti a pavimento e a pannelli radianti, impianti geotermici ed altri ancora; questo grazie a sonde di temperatura, di umidità e termostati gestibili sia centralmente che da singola zona.

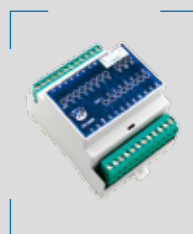
La gestione può essere condizionata anche da eventi particolari: ecco allora che l'impianto può essere disattivato nel caso in cui non si rilevino presenze in casa o laddove vi siano finestre aperte; temperatura e umidità interne possono essere regolate persino in base ai valori esterni rilevati dal sistema. Anche i classici climatizzatori split possono essere gestiti grazie ad un apposito modulo che controlla gli stessi mediante l'invio di comandi ad infrarossi.

Il sistema può essere controllato a distanza permettendo così in ogni momento di decidere quale sarà la temperatura con cui la casa ci accoglierà al nostro rientro.

ETH-M88S



ETH-S88R



ETH-SDALI



ETH-TU



ETH-VIEW
luci rgb





SICUREZZA, VIDEOSORVEGLIANZA, AUTOMAZIONE E CONTROLLO ACCESSI.

La sicurezza in casa è uno degli obiettivi principali del sistema KBLUE. L'allarme acustico come semplice segnalazione di intrusione potenzia la sua funzione se integrato in uno scenario più ampio: all'attivazione acustica può essere utile associare l'accensione intermittente di alcune luci e l'invio di un sms. Una fuga di gas o di fumo segnalata dall'apposito rilevatore può far attivare l'apertura delle finestre per un utile ricambio dell'aria e la contemporanea chiusura dell'elettrovalvola del gas. Finestre, balconi e tende da sole, possono essere gestiti in base alle condizioni meteorologiche; chiuse automaticamente in caso di pioggia o vento e aperte in altri casi, sempre in funzione delle reali esigenze dell'utilizzatore. Il sistema di videosorveglianza della casa, gestibile e consultabile a distanza con PC o telefonino, può offrire tranquillità a chi è lontano e senso di protezione a chi è in casa. L'apertura delle porte mediante badge reader o lettori biometrici permette anche accessi circoscritti a giorni e orari prestabiliti con conseguente registrazione di ogni singolo passaggio.

DIFFUSIONE AUDIO-VIDEO E VIDEOCITOFONIA.

Il sistema KBLUE permette l'interazione con evoluti impianti multiroom per la diffusione di audio e video. L'integrazione di questi sistemi consente la gestione dell'impianto A/V anche dalle interfacce del sistema domotico ma soprattutto da scenari articolati, permettendo così di soddisfare anche esigenze più sofisticate come accogliere con la musica chi rincasa o far rientrare il televisore "a scomparsa" nell'apposito mobile a visione ultimata. Il touch-screen di supervisione del sistema KBLUE può essere collegato ad un posto videocitofonico esterno fungendo in questo modo da monitor interno. L'impianto videocitofonico così creato avrà funzionalità evolute quali la segreteria videocitofonica, con possibilità di registrare messaggi di cortesia, e la memorizzazione delle immagini riprese quando non è possibile rispondere alla chiamata; tali immagini potranno successivamente essere visionate, anche da remoto.

ETH-TAST20



ETH-AL01



ETH-IFR1M



ETH-BR1M



ETH-VIEW
videocitofono



RISPARMIO ENERGETICO.

Le automazioni KBLUE consentono varie forme di risparmio energetico regolando l'efficienza dei singoli dispositivi e gestendo al meglio il loro utilizzo.

I carichi elettrici potranno essere monitorati al fine di prevenire i distacchi di fornitura dell'energia per sovraccarico o per contenere i costi di approvvigionamento elettrico.

L'illuminazione potrà essere diminuita automaticamente in caso di presenza di adeguata luce naturale e accesa solamente in presenza di persone nei locali. Il riscaldamento o la climatizzazione potranno essere disattivati nel caso di finestre aperte o ottimizzati in base alle fasce orarie predefinite ed alle condizioni climatiche esterne.

L'efficienza dei vari impianti di produzione dell'energia, quali fotovoltaico, geotermico, eolico o altro, potrà essere monitorata per permettere un rapido intervento nell'eventualità di anomalia.

Il risparmio idrico potrà essere ottenuto impiegando un sensore di umidità conficcato nel terreno per ottimizzare il funzionamento dell'impianto di irrigazione o rilevando eventuali perdite tramite un apposito contatore.



ETH-AR1



100% ITALY

KB-TERM



ETH-122



ETH-TEL01



ETH-VIEW
videosorveglianza



DIVERSAMENTE ABILI E DIVERSAMENTE ESIGENTI.

Abitazione intelligente è il concetto su cui si basa la domotica che si propone, unitamente all'ergonomia degli spazi, di dare una risposta alle esigenze diversificate soprattutto di anziani e disabili, ma anche di persone con esigenze e necessità diverse da quelle usuali come bambini e degenti.

Grazie al sistema ETH, queste persone potranno trovare, negli ambienti a loro destinati, siano case, cliniche o scuole, diverse soluzioni in grado di aumentare la loro indipendenza e sicurezza; il controllo degli impianti con telecomando unificato, il controllo vocale, la gestione di segnalazioni visive o sonore, il telesoccorso, l'apertura delle porte senza l'utilizzo di chiavi e la videosorveglianza da remoto sono solo alcune delle soluzioni che il sistema ETH offre.

Per creare un ambiente a misura di ogni persona, sia quella in grado di utilizzare tutte le proprie risorse fisiche e mentali sia quella che, per poco o per sempre, può contare solo su parte di queste.

ARCHITETTURA DEL SISTEMA.

Il cuore del sistema domotico ETH di KBLUE è rappresentato dall'unità master ETH-M88*; questa apparecchiatura dispone di tre porte di comunicazione per l'espansione del sistema.

La porta principale permette la connessione ad una rete ETHERNET che rappresenta il bus di comunicazione principale; tramite questa rete vengono collegate tutte le unità master presenti sull'impianto, gli eventuali PC di controllo, i videoregistratori digitali, le telecamere IP, i router per l'accesso ad internet.

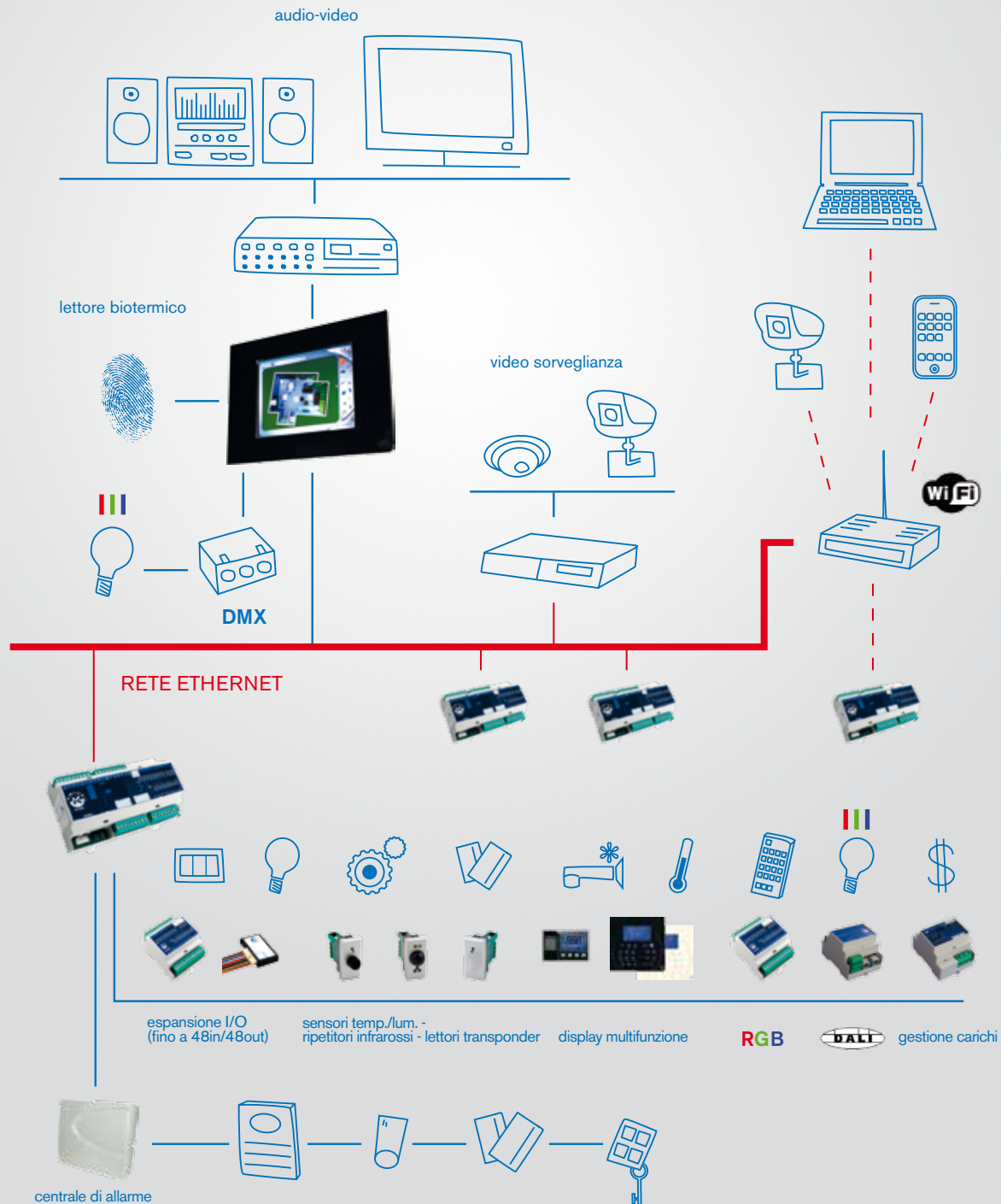
Ovviamente tali connessioni possono essere realizzate anche con soluzione WiFi.

Una seconda porta di comunicazione permette l'espansione degli I/O gestiti dalla master stessa, collegando:

- i moduli di espansione di ingressi ed uscite, sia digitali sia analogici, in versione modulare o da incasso
- i sensori di temperatura, umidità, luminosità, i termostati
- i ripetitori IR ed i lettori di transponder
- le tastiere multifunzione di controllo
- i moduli di gestione dei carichi ed i moduli di interfacciamento DALI
- altri dispositivi KBLUE

La terza porta di comunicazione, una seriale RS485, permette il collegamento dell'impianto domotico all'impianto di allarme ETH-AL01. In questo modo i due impianti, pur rimanendo completamente autonomi, condividono totalmente le risorse permettendo, per esempio, di utilizzare i sensori di rilevamento presenze per generare un allarme oppure per consentire l'accensione automatizzata di luci.

Questa porta di comunicazione viene inoltre utilizzata per la connessione seriale con apparecchiature elettroniche prodotte da terzi, quando integrate, anche con protocollo ModBus. Il sistema può inoltre essere connesso, tramite le porte di comunicazione presenti sul PC di controllo, ad altri elementi quali i sistemi multiroom audio-video, illuminatori e cantraline DMX, i lettori biometrici ed altro ancora.





Domotic for simplicity