

PPOINT

VIMAR

In caso di mancato recapito inviare al CMP di Padova per la restituzione al mittente previo pagamento resi.

01 | 2013

- **Nuovo videocitofono TAB.**
Tutto ciò che sta fuori le mura di casa, sta dentro 2,5 cm di spessore.
- **Light control, maestri di luce.**
Nuove soluzioni per la gestione e il controllo della luce.
- **Bellezza senza limiti.**
Una residenza di grande fascino tra le colline piemontesi.





Oggi c'è un ritorno a scelte
più semplici e naturali.



ARKÉ Abita il tuo tempo.

Ritrovare il contatto con la natura, riscoprire piaceri più autentici e sobri: i nostri valori sono cambiati. E certe scelte hanno il sapore di una riconquista. Come Arké: comandi intuitivi, funzioni essenziali, scelte produttive ecosostenibili. Con la qualità tutta italiana di Vimar.
www.vimar.com



VIMAR

energia positiva

Sempre più Energia Positiva per i nostri clienti!

Prodotti, sistemi e soluzioni per gestire in modo coordinato - all'interno delle abitazioni come nelle strutture del terziario - molteplici funzioni e offrire il massimo livello di sicurezza, comfort e risparmio energetico. **L'offerta di Vimar Group è ora ancora più ampia e completa.**

Sviluppato in **totale sinergia**, per garantire sempre la massima integrazione tra tutti i sistemi e i prodotti che lo compongono, il nostro **pacchetto di soluzioni** risponde a tutte le esigenze del settore residenziale e terziario: dalle abitazioni private alle grandi strutture residenziali, dai piccoli negozi e uffici ai più ampi centri commerciali, direzionali o alberghi. Qualunque sia il tipo di edificio o l'esigenza installativa, Vimar Group offre un ampio catalogo prodotti e si pone al fianco del cliente in tutte le fasi del lavoro per consigliarlo, supportarlo e aiutarlo ad individuare la soluzione più adatta alla sua necessità.

I nostri funzionari commerciali, affiancando installatori, progettisti e prescrittori sono infatti in grado di proporre - con competenza e professionalità - l'intera gamma del Gruppo per rispondere ad esigenze installative sia all'interno dell'edificio come all'esterno. Oggi i nostri prodotti, grazie ad una **capillare organizzazione commerciale**, sono presenti sull'intero territorio nazionale attraverso i principali distributori. Sistemi specifici di **home & building automation**; una **rinnovata gamma di TVVC**; un'offerta altamente performante, appena uscita sul mercato, di **automazioni** per l'apertura di cancelli, varchi e serramenti; nuove **soluzioni di videocitofonia** sia da parete che da incasso. La scelta è ampia.

Caratterizzati da una **tecnologia all'avanguardia** - come quella dei nuovi dimmer universali - ma di semplice utilizzo, frutto di una **produzione rispettosa dell'ambiente** e della **continua innovazione** che da sempre caratterizza la nostra azienda (in questi anni abbiamo depositato più di 180 brevetti

nel mondo, testimoni indiscussi dell'attenzione alle grandi innovazioni come ai piccoli dettagli che garantiscono sicurezza, affidabilità e semplicità nelle azioni di tutti i giorni), i sistemi e i prodotti Vimar Group sono accomunati dallo stesso linguaggio che consente un dialogo costante e un totale coordinamento fra loro in modo da garantire sempre un controllo unico, semplice e veloce. La disponibilità inoltre di ben cinque diverse serie civili - è da poco uscita sul mercato la versione bianca di Arké anche con i comandi assiali già disponibili sulla serie Eikon - consente di soddisfare qualunque esigenza non solo di interior design, coordinando i sistemi con placche e comandi dall'inconfondibile stile italiano, ma anche e soprattutto di posizionamento in una determinata fascia di mercato.

Stile italiano ma anche **Made in Italy**. Un valore aggiunto, questo, riconosciuto in tutto il mondo. Il cuore dell'azienda, dove ideiamo, progettiamo e produciamo, è infatti ancora oggi nel Nord Est dell'Italia. La nostra produzione si ispira a un mix unico di finiture estetiche, **qualità e affidabilità tecnologica**. Dai materiali utilizzati al design, dagli accostamenti cromatici alle lavorazioni elettroniche e meccaniche, ci distinguiamo per uno stile e una qualità che parla la nostra lingua in tutto il pianeta.

Ed è proprio la certezza di offrire un prodotto qualitativamente performante che ci consente di coprire tutta la nostra offerta con **tre anni di garanzia**, ben un anno in più di quanto prevede la legge. Ma Energia Positiva significa anche offrire un servizio ai massimi livelli. Disponiamo infatti di **32 Centri di Assistenza Tecnica** e **15 Service Provider** dislocati sull'intero territorio nazionale e di un **Servizio Assistenza Clienti** con due numeri verdi dedicati all'interno del quale un team di oltre 15 persone risponde a circa 35.000 chiamate l'anno. Un servizio di assistenza altamente qualificata rivolto non solo al professionista elettrico - in grado di affiancarlo in tutte le fasi

della progettazione, preventivazione e installazione - ma anche al consumatore finale.

I nostri **portali internet** forniscono inoltre tutte le informazioni, sia di prodotto che di servizio, per mettere in grado i nostri interlocutori di sfruttare appieno le potenzialità che il nostro Gruppo è in grado di offrire. Cataloghi, listini, documentazione, software, schemi, video tutorial, applicativi per la progettazione e la preventivazione online: un compendio completo di tutto il nostro sapere al servizio del cliente.

Nella convinzione infine che la **formazione** sia un elemento imprescindibile per la crescita professionale, organizziamo periodici corsi di formazione su prodotti e sistemi presso i nostri Centri di Formazione sia in sede che localmente sul territorio con oltre 10.000 iscritti all'anno.

Vimar Group fa tutto questo e molto altro, garantendo il continuo miglioramento di ogni stile di vita nell'ottica della più sicura affidabilità e benessere diffuso. Abbiamo un modo per chiamare tutto questo: **Energia Positiva**.

Un'energia sicura, rispettosa dell'uomo e dell'ambiente, intelligente, facile da controllare e bella da vedere. La stessa energia che respiriamo noi ogni giorno, quando lavoriamo pensando a migliorarci e a migliorare sempre di più tutto quello che facciamo per offrire sempre il meglio ai nostri clienti.

L'Energia Positiva che è diventata la nostra filosofia: come Vimar Group vogliamo ora assicurarla a un pubblico sempre più vasto, ponendoci a fianco di chi crede in noi per creare Partnership. Ascoltandoli, prima di tutto, e capendo le loro esigenze per poter poi offrire prodotti e servizi in grado di soddisfare, sempre, ogni loro necessità. **L'obiettivo è uno solo: crescere assieme. ■**

Giovanni Maffei
Direttore Commerciale Vimar Group



Novità

- 05 **TAB. La nuova dimensione della videocitofonia.**
Tutto ciò che sta fuori le mura di casa, sta dentro 2,5 cm di spessore.
- 08 **Nuove automazioni Elvox, prestazioni di alto livello.**
Una gamma ancora più performante, per aperture sempre perfette.
- 12 **Light control, maestri di luce.**
Nuove soluzioni per la gestione e il controllo della luce.
- 15 **Isobox: per ogni parete, la soluzione ideale.**
Innovative, versatili, indeformabili: le nuove scatole da incasso Isobox per pareti leggere.



Approfondimento

- 18 **Il "Made in Italy" si tinge di verde.**
Basso impatto ambientale e tutela del territorio: una filosofia green che coinvolge tutto il ciclo produttivo.



Normativa

- 22 **Il valore delle regole. (cap.5)**
Impianti elettrici negli ambienti residenziali. Dalla Variante V3 (settembre 2011) alla VII edizione luglio 2012 della Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori".



Referenze

- 26 **Bellezza senza limiti.**
Una residenza di grande fascino tra le colline piemontesi.
- 30 **Un gioiello nel cuore di Firenze.**
Spazi di sofisticata ospitalità, per accogliere e per stupire.

TAB. La nuova dimensione della videocitofonia.

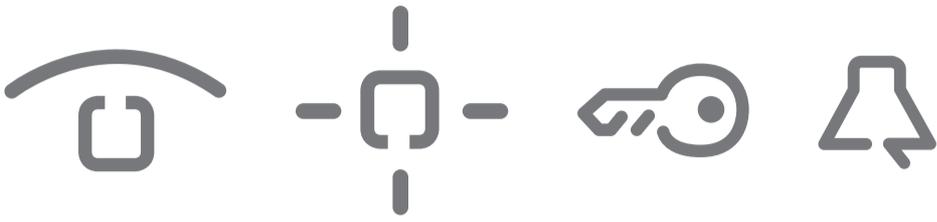
Tutto ciò che sta fuori le mura di casa, sta dentro 2,5 cm di spessore.

La prima cosa che si nota nel nuovo videocitofono TAB è lo spessore, che non ha eguali nel mondo della videocitofonia: solo due centimetri e mezzo! Uno spessore veramente minimo, che ne evidenzia il design contemporaneo. E al design contemporaneo si aggiunge la tecnologia più innovativa, con una tastiera capacitiva che trasforma la comunicazione con l'esterno in un'esperienza multisensoriale. Il tutto racchiuso in una linea invidiabile, sottile e compatta, che porta il minimalismo alle vette dello stile. TAB si ispira alla massima leggerezza, sembra semplicemente appoggiato alla parete, con un "effetto sospeso", determinato dalla staffa di fissaggio su cui si applica, che evidenzia lo spessore sottile del profilo, solo 2.5 centimetri! Se è vero che basta guardarlo per innamorarsene, non fermatevi all'apparenza.

Tastiera capacitiva, icone intuitive ■

TAB sa anche stupire con la sua ricchezza di tecnologia e di funzioni, a cominciare dalla tastiera capacitiva, decisamente innovativa. Perfettamente liscia ed uniforme, con icone dalla grafica intuitiva su cui far scivolare dolcemente le dita per attivare l'opzione deside-





rata. E una volta attivata, l'icona corrispondente si illumina mentre un delicato suono comunica che il comando ha avuto buon esito. Sono 8 le funzioni disponibili, di cui 4 base (apertura della serratura, esclusione della suoneria durante una chiamata, autoaccensione del videocitofono ed attivazione delle luci) e 4 programmabili per chiamate intercomunicanti o servizi ausiliari. Uno schermo da 3.5", a colori e ad

alta definizione, per immagini sempre perfettamente nitide, e 10 diverse melodie preimpostate nella memoria di TAB, per un'ampia scelta. Basta selezionare quella preferita e regolarne il volume a seconda delle esigenze e dei contesti di applicazione, anche escludendola se necessario.

novità

**Colori integrali,
superfici effetto vetro.
Per un look in armonia
con ogni interior
design.**



In due eleganti colori ■

Non c'è che dire, TAB è unico anche nell'aspetto: disponibile in due colori, bianco fashion e nero glamour, dallo speciale effetto glass che lo rende ancora più bello ed essenziale. Senza dimenticare la facile installazione sia su impianti preesistenti che di nuova generazione, realizzabile grazie all'utilizzo della tecnologia due fili. ■

TAB jr.

Per chi è ancora più essenziale.



Il citofono TAB junior ha lo stesso fascino, solo più in piccolo e senza la funzione video, ma con tutta la tecnologia, la qualità, il design e le funzioni base del fratello maggiore. In Tab e in Tab junior sono racchiuse tutta l'esperienza e la capacità di proporre soluzioni innovative che hanno fatto di Elvox l'azienda leader in Italia nel settore della videocitofonia.

Nuove automazioni Elvox, prestazioni di alto livello.

Una gamma ancora più performante, per aperture sempre perfette.

Precisione, controllo, potenza. Questo si chiede a un'automazione. Che sia per motorizzare l'ingresso di casa o gli accessi di un'area commerciale, quello che tutti desiderano è la certezza di un prodotto certificato, dalle prestazioni garantite e di qualità. Ed è proprio questo che contraddistingue la nuova offerta automazioni Elvox, una serie di

soluzioni innovative interamente realizzate in Italia nel pieno rispetto delle normative di sicurezza europee, con materiali che garantiscono alti rendimenti e resistenza nel tempo, meccanica precisa ed affidabile ed un design decisamente contemporaneo, capace di valorizzare ancora di più ogni prodotto.





Per ogni utilizzo, la motorizzazione giusta ■

Un'offerta di motorizzazioni evolute, per rispondere in maniera impeccabile ad ogni necessità e richiesta, sia in termini di capacità che di ambito di utilizzo. Dalle proposte per gli scorrevoli, ideali per ingressi con ampio spazio di accesso e manovra, a quelle per i battenti, suddivisi in lineari, articolati, interrati, per automatizzare diverse tipologie di cancelli ad ante. Per box e garage l'offerta prevede soluzioni ba-

sculanti, a contrappeso o sezionali, mentre per il controllo di transiti veicolari in ambiti più complessi e ad alta intensità di passaggio, le barriere offrono sicuramente la soluzione migliore. La gamma Elvox prevede anche automazioni per serramenti, come i tubolari per movimentare tapparelle, serrande, tende da sole e finestre che ad un ingombro minimo e alla facile installazione uniscono grande versatilità di utilizzo.



Ottime prestazioni, riduzione dei consumi ■

Tante qualità che rendono le automazioni Elvox perfette per qualsiasi spazio, dalle abitazioni residenziali ai condomini, dal terziario alle aziende di piccole e grandi dimensioni, garantendo sempre ottime prestazioni, attenzione all'ambiente e riduzione dei consumi grazie al sistema Lowering Energy, sicurezza anche in caso di black out perché dotate di batterie di emergenza e dispositivo caricabatteria. Automazioni efficienti dotate di meccanica evoluta e robusta racchiusa in corpi di alluminio pressofuso dove nulla è lasciato al caso e anche le piccole parti plastiche sono trattate in modo da garantire la massima resistenza agli agenti atmosferici. Il tutto progettato e prodotto in Italia rispettando i più alti livelli di funzionalità

e qualità. Con Elvox, le automazioni entrano in una nuova era: migliori performance, controllo puntuale, silenziosità e massima sicurezza, anche nella garanzia. Elvox è infatti l'unico produttore a garantire i nuovi prodotti della gamma per ben tre anni.

Una serie completa di accessori ■

Un ampio assortimento di prodotti, tutti tecnologicamente evoluti, con dimensioni compatte ed estetica raffinata. Come il radio-comando, elegante nella sua essenzialità, con tasti associabili a diverse funzioni di apertura del cancello e ad altre programmabili, come ad esempio l'accensione delle luci scale ed esterne. O i se-



SCORREVOLI
ACTO



BATTENTI LINEARI EKKO
E ARTICOLATI EKKO ART



BATTENTI INTERRATI
HIDDY



BASCULANTI E SEZIONALI
KLYS



BARRIERE
FRAGMA



AUTOMAZIONI PER
SERRAMENTI

Automazioni progettate e prodotte in Italia secondo i più alti standard qualitativi e funzionali.



lettori, nella versione con sblocco manuale o con tastiera retroilluminata a LED dotata di buzzer, per gestire fino a 60 utenti tramite codici numerici da 4 a 9 cifre. Senza dimenticare il lampeggiante, riconoscibile dal design morbido e piacevole, disponibile nella versione con lampada ad incandescenza in tre differenti tensioni (12,

24, 230 V) e nella versione a LED (12, 24 V). Ed infine le fotocellule, estremamente sensibili ed orientabili a 180°, utilizzabili anche senza staffa di fissaggio su colonne di ridotte dimensioni, posizionate in contenitori di materiale plastico antiurto, studiato per resistere agli elementi atmosferici. ■

Light control, maestri di luce.

Nuove soluzioni per la gestione e il controllo della luce.



Dominare la luce, controllarla. Per risparmiare energia e per arredare gli spazi, personalizzandoli e contemporaneamente aumentando benessere e comfort abitativo. Oggi è possibile grazie alle nuove soluzioni e tecnologie proposte da Vimar per la gestione e il controllo della luce: regolatori universali, lampade e dispositivi che garantiscono piena compatibilità con qualsiasi tipo di impianto, totale flessibilità installativa e bassi consumi per diventare con semplicità “maestri di luce”.

Una brillante efficienza energetica ■

Tra i primi pensieri, quando si parla di luce, c'è sicuramente quello del risparmio. Con le soluzioni Vimar questo pensiero si concretizza e risolve in tre modi diversi. Il

primo: l'utilizzo di regolatori universali con cui controllare l'intensità luminosa. La regolazione, infatti, consente sia di ridurre il consumo elettrico sia di allungare la “vita” della sorgente (ad esempio ogni 5% di intensità in meno equivale al doppio della durata della lampada). Il secondo modo per risparmiare con intelligenza è quello di scegliere le nuove lampade Vimar con tecnologia LED. Questa tecnologia, abbinata alla retrodiffusione sul pannello, permette un'illuminazione omogenea e a basso dispendio energetico. Il terzo modo per gestire la luce limitando i consumi coinvolge il sistema domotico By-me: attraverso i touch screen si possono controllare tutti gli scenari luminosi dell'abitazione, verificandone i consumi e agendo di conseguenza sull'accensione e disattivazione delle singole luci o sulla loro intensità per ottimizzare il profilo energetico dell'edificio.



**Dispositivi per creare
atmosfera sempre nuove
e affascinanti.**



La luce come elemento di arredo ■

Con la proposta Light Control di Vimar, la luce non è solo "illuminazione". Oggi si evolve in vero e proprio elemento di arredo, grazie alle nuove lampade in versione RGB e alle nuove funzioni cromatiche dei regolatori RGB e fading show, attivabili in modo intuitivo: basta agire sul dispositivo stand alone o sfiorare un elegante touch screen per gestire effetti cromatici diversi, dando anima e movimento agli spazi, creando così atmosfere sofisticate e confortevoli. Se inseriti all'interno del sistema domotico By-me, i regolatori RGB e fading show consentono la creazione di particolari combinazioni di luci e colori, abbinabili anche alla musica che si sta ascoltando, raggiungendo il comfort ideale per ogni ambiente e situazione. Senza dimenticare che sia i regolatori universali che le lampade sono coordinati con le serie civili Eikon Evo, Eikon, Arké e Plana: le molteplici combinazioni materiche e cromatiche che offrono queste placche sono un'ulteriore prova dell'attenzione ai dettagli e alle finiture, tipica del made in Italy, che da sempre contraddistingue la produzione Vimar.



**Dispositivi di controllo
che si inseriscono
perfettamente in ogni
progetto.**



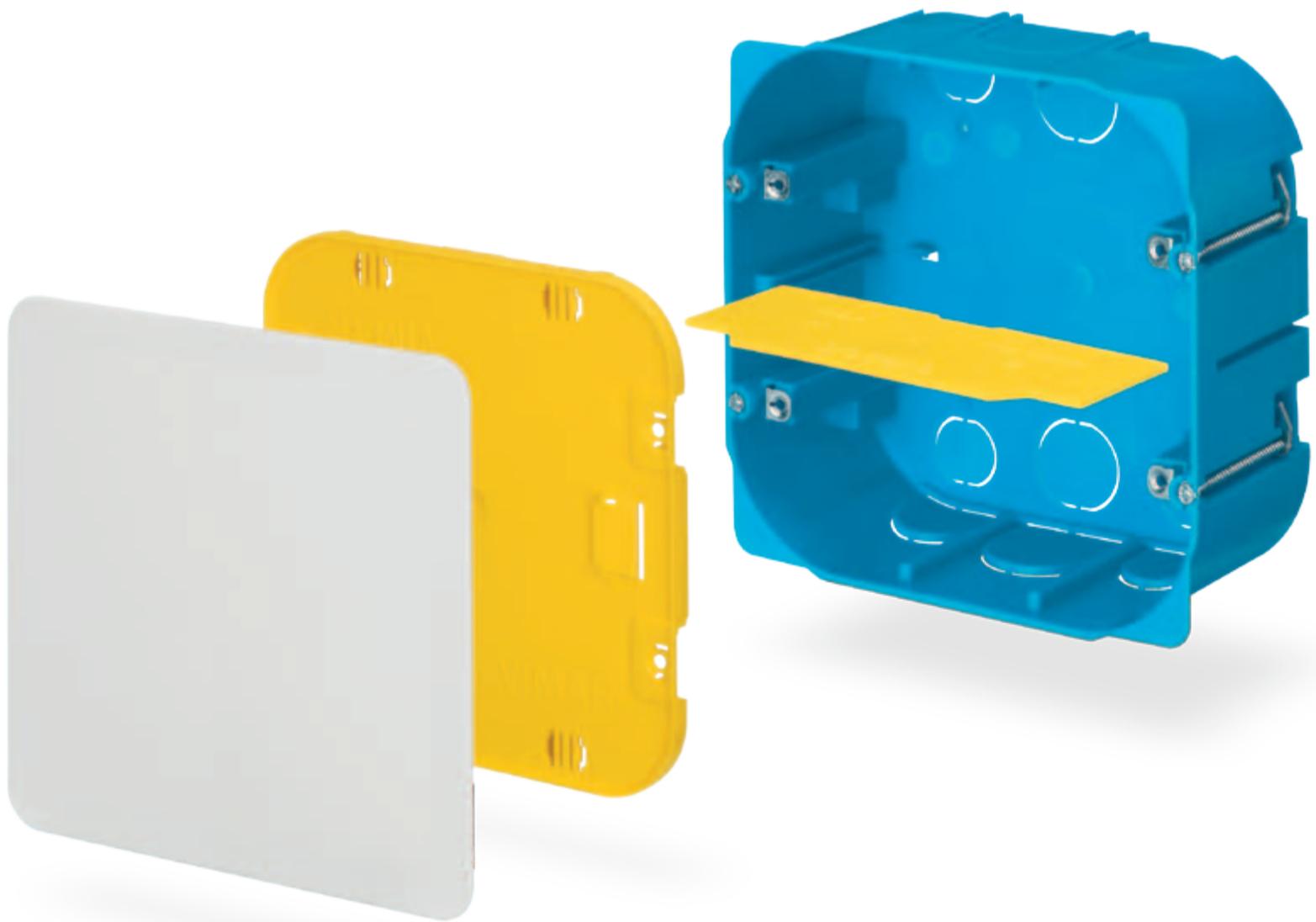
Soluzioni universali ■

In un mercato in cui il passaggio dalle sorgenti a bassa efficienza energetica (lampade incandescenti) a quelle ad alta (CFL o LED) non è ancora completato, Vimar offre delle soluzioni universali per il controllo di entrambe le tipologie di sorgenti. I nuovi regolatori universali sono infatti sviluppati con una innovativa tecnologia che li rende compatibili con lampade incandescenti, a LED regolabili, fluorescenti compatte regolabili, alogene e strisce LED. È così possibile realizzare predisposizioni "senza pensieri" e sostituire i vecchi regolatori su impianti esistenti assicurando una totale compatibilità con qualunque tipo di impianto illuminotecnico. A ciò si aggiungono le lampade a LED, sia bianche che RGB, dalla modularità ampia e diversificata per rispondere a qualsiasi esigenza di spazio. Il tutto nel segno della massima flessibilità. ■



Isobox: per ogni parete, la soluzione ideale.

Innovative, versatili, indeformabili: le nuove scatole da incasso Isobox per pareti leggere.



Non si notano, nascoste dentro i muri. E nascoste molto bene, tanto che diventano veramente invisibili, quasi come non ci fossero: ma sono essenziali per un impianto di qualità, perché contengono, letteralmente, tutto. Anche i componenti dei dispositivi domotici e di diffusione sonora. Le nuove scatole da incasso Isobox, che arricchiscono l'attuale offerta di Vimar, da oggi sono perfette anche per le pareti più sottili, quelle in cartongesso. Sono realizzate in tecnopolimero, un materiale indeformabile, leggero e che le rende resistenti anche a temperature molto elevate, fino a 850°C.

Un'elevata modularità ■

La gamma delle nuove scatole è varia, appositamente studiata per garantire un'elevata modularità: da 60 millimetri di diametro a 6/7 moduli lineari, per arrivare agli 8 moduli (4+4) e a una variante multifunzione per centralini, derivazione o portafrutti da 12/14 moduli, con prefrazioni di diametro 20, 25, 32 millimetri. L'offerta Isobox viene completata con una serie altrettanto vasta di accessori, per semplificare al massimo l'installazione: come i separatori verticali e orizzontali, utilizzabili per facilitare la suddivisione dei circuiti elettrici, tutti regolabili e posizionabili in qualsiasi

Accessorio multifunzione: installazioni perfette sul lato interno delle pareti in cartongesso.



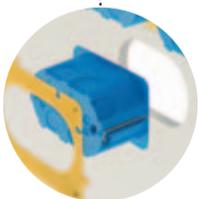
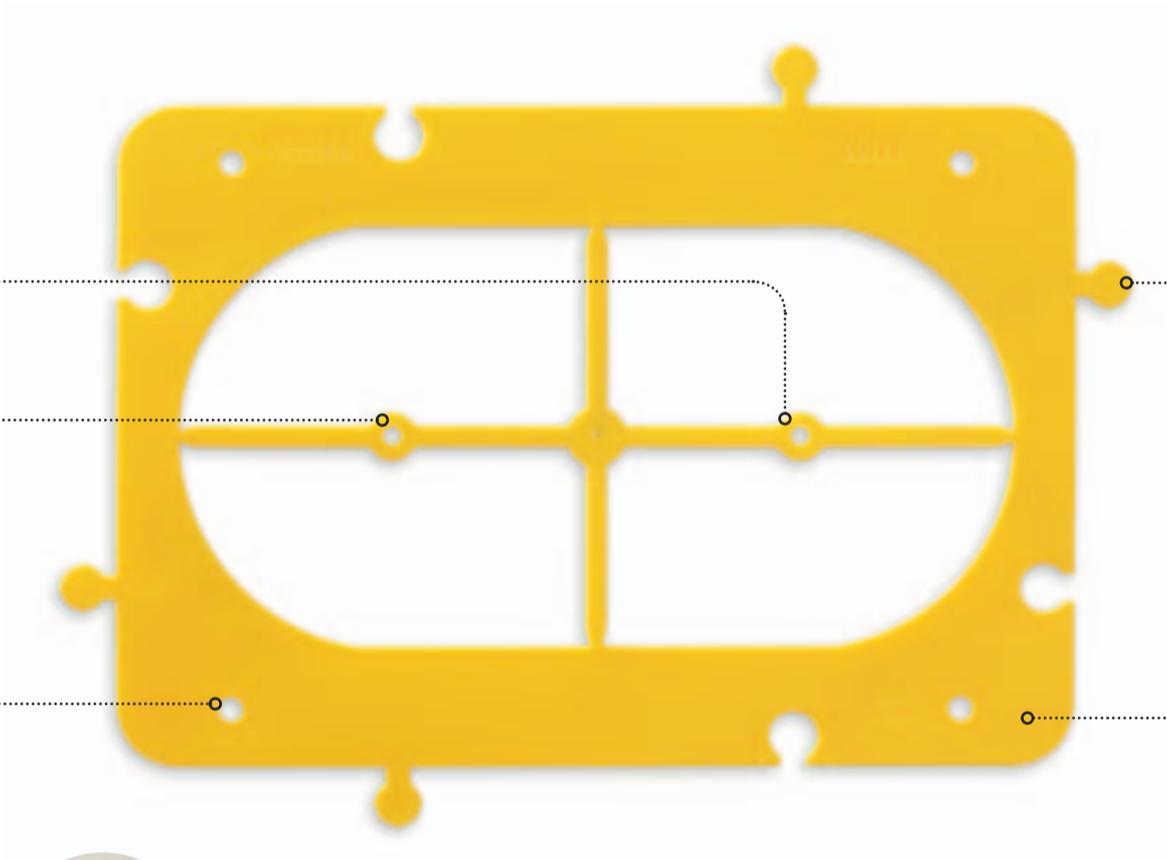
Dima di centraggio:

gli occhielli sulla struttura permettono di segnare sulla parete i punti precisi di foratura per la fresa.



Installazione in batteria:

le asole sui 4 lati permettono la combinazione di più accessori per l'applicazione delle scatole in batteria.



Installazione lato interno:

i fori presenti permettono il fissaggio dell'accessorio anche nella parte posteriore della parete, per un risultato a filo muro.

Elevata robustezza:

in materiale plastico e resistente, permette una presa efficace.



punto della scatola, grazie alla cremagliera sul fondo. O i diversi coperchi disponibili, che si adattano naturalmente alle varie modularità. Inoltre, l'introduzione dei coperchi a filo muro, di spessore ridotto, con applicazione ad incastro, senza viti, se abbinati agli appositi antimalta, permettono l'installazione della scatola vuota in attesa di ospitare dispositivi, senza incidere sull'estetica degli ambienti. Per l'installazione in batteria, sia in orizzontale sia in verticale, tutte le scatole dispongono di pratici giunti d'unione, che facilitano il lavoro di montaggio, mentre i supporti portafascette ancorano perfettamente i cavi e garantiscono un cablaggio più ordinato.

Nuovo accessorio multifunzione ■

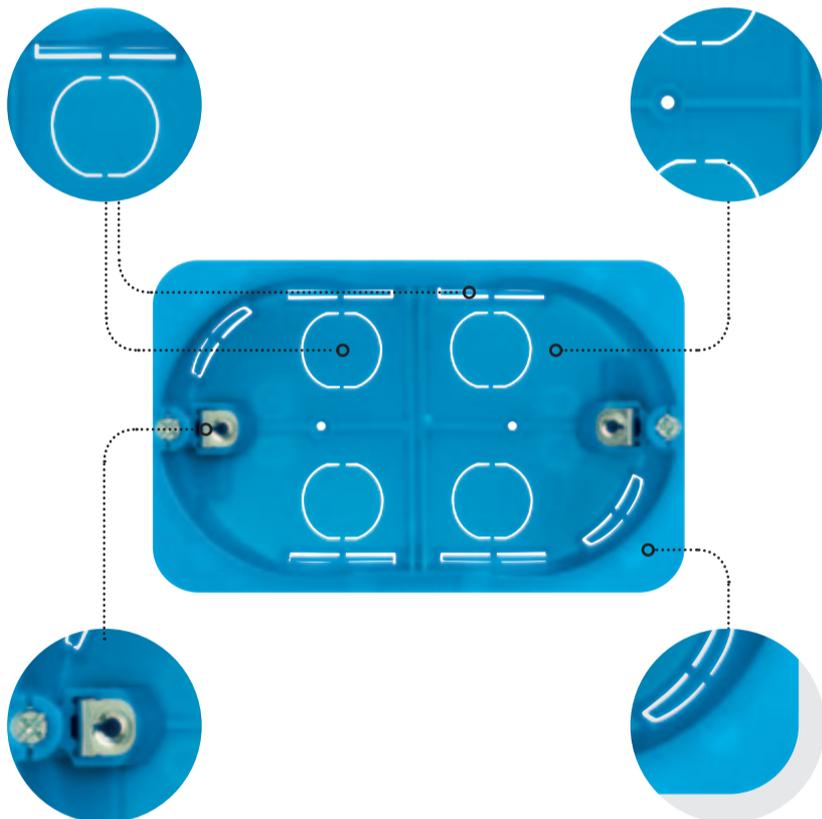
Parlando di semplificazione del processo di montaggio, una menzione particolare va dedicata ad una delle novità di quest'anno, il nuovo accessorio multifunzione. Pensato soprattutto per le leggere pareti in cartongesso, che concedono minori margini di errore, perfetto per velocizzare i processi operativi e limitare le imprecisioni, può essere utilizzato anche come dima di centraggio per la foratura e per l'applicazione di scatole in batteria. Inoltre, una volta rimossa la griglia centrale, funziona anche come collare e permette installazioni semplificate sul

Prefratture multidiametro a ritenuta migliorata:

lateralmente e sul fondo, per una solida tenuta di tubi corrugati e anche per cavi guainati e doppiini telefonici.

Elevata robustezza e modularità:

di materiale resistente e con ampia disponibilità modulare per far fronte alle diverse esigenze applicative.



Griffe metalliche e viti a serraggio progressivo:

maggior resistenza nell'installazione del supporto e migliore ancoraggio alla parete.

Alette angolari:

migliorano l'aderenza alla parete se installate frontalmente e l'appoggio se posizionate posteriormente.

retro delle pareti in cartongesso, con un importante guadagno di spazio. La versatilità di questo accessorio risiede nella sue caratteristiche strutturali: i due occhielli sulla struttura interna permettono di segnare, senza possibilità di errore, i punti precisi in cui forare; le asole presenti sui lati consentono una semplice installazione delle scatole in batteria; l'innovativo accessorio multifunzione, presenta inoltre quattro fori che agevolano l'installazione dal lato interno delle pareti, permettendole di trasformarsi in supporto per fissare la scatola e inserire a filo muro, per un effetto a scomparsa, le placche. ■

Lo sapevi?

La rubrica dei consigli utili.

Campagna "Impianti a livelli" sui social network.



La campagna di comunicazione "Impianti a livelli" è stata promossa da ANIE/CSI in occasione dell'entrata in vigore della nuova norma CEI 64-8 con l'obiettivo di dare evidenza alla portata innovativa di quest'ultima. La norma rappresenta infatti il principale riferimento per tutti coloro che operano sugli impianti elettrici di bassa tensione, sia a livello industriale che in ambito residenziale.

Concepita per rendere comprensibili sia agli operatori del settore sia al consumatore finale tutte le implicazioni connesse all'entrata in vigore della variante normativa la Campagna, che ha avuto inizio nel 2011, da qualche mese si è arricchita di nuovi strumenti per la diffusione dei contenuti via web e social network.

Al sito www.impiantialivelli.it si sono infatti affiancate nuove piattaforme informative: da facebook, a youtube fino alle applicazioni per smartphone e tablet - disponibili per iPhone, iPad e Android. Basta quindi collegarsi ad internet per averla a portata di clic.

È utile ricordare che l'azione di ANIE - in rappresentanza dei principali operatori del settore tra cui Vimar - ha una duplice finalità: valorizzare gli aspetti innovativi correlati alla "norma impianti" e accelerare le tempistiche di attuazione pratica della normativa, informando correttamente il professionista della filiera elettrica e l'utente finale, focalizzando l'attenzione sui concetti di qualità, tecnologia, sicurezza, risparmio energetico e comfort.

Il "Made in Italy" si tinge di verde.

Basso impatto ambientale e tutela del territorio: una filosofia green che coinvolge tutto il ciclo produttivo.



Le mura del Castello di Marostica (VI)

**Made in Italy è anche
attenzione e rispetto
per l'ambiente e i
suoi abitanti.**



Gia contraddistinta da un Made in Italy spinto - una vera e propria "filosofia" che coinvolge l'intera filiera aziendale dall'arrivo della materia prima alla spedizione ai clienti - Vimar sta sempre di più improntando il proprio ciclo produttivo a un basso impatto ambientale. L'azienda ha infatti da tempo adottato una politica produttiva "green", nella consapevolezza che solo tutelando il territorio che ci circonda è possibile crescere nel tempo con continuità e condivisione.

Progetto ambiente ■

Un articolato programma trasversale all'intero ciclo produttivo, chiamato Progetto Ambiente, ha come cardini il suddividere, il segnalare e il fare cultura. Partendo da una corretta suddivisione dei rifiuti queste procedure consentono di riciclare il 60% del materiale plastico di scarto e la maggior parte di quello metallico; di segnalare alla Ricerca & Sviluppo le difficoltà di separazione delle varie componenti per far sì che il prodotto sia progettato fin dall'inizio per essere totalmente scomposto e riciclato a fine vita. Prevede inoltre un'attività di formazione nei reparti affinché i rifiuti vengano suddivisi alla fonte riutilizzando il materiale idoneo.

Utilizzo di vernici a base acquosa e progressiva eliminazione dei bagni galvanici.

Produzione ■

Anche la produzione si caratterizza per un approccio "ecologico". Nel reparto verniciatura da anni vengono utilizzate solo vernici a base acquosa o a reticolazione UV e i pochi solventi residui vengono interamente riciclati. Ciò ha permesso di portare le emissioni di COV (Componenti Organici Volatili) in atmosfera al di sotto del 50% dei limiti imposti dalle più stringenti norme europee. Per le finiture metalliche sono in progressiva fase di eliminazione i bagni galvanici. Al posto di questo processo altamente inquinante è stato adottato l'innovativo e più ecologico MSD (Magnetron Sputtering Deposition) che, sfruttando i principi della fisica e non della chimica, elimina qualsiasi tipo di emissione nociva. Ioni di Argon, sparati su lamine di metallo all'interno di camere sottovuoto, determinano il rilascio di atomi che vanno a depositarsi sul prodotto creando la finitura desiderata.



Imballi ■

Inoltre, per favorire lo smaltimento da parte del cliente, tutti gli imballi sono interamente riciclabili. Gli astucci e i contenitori in cartoncino per i prodotti singoli sono realizzati con materiale riciclato. Mentre le scatole in cartone ondulato per il trasporto sono stampate con inchiostro ad acqua in assenza di sostanze nocive e utilizzano esclusivamente colle ecologiche.



Ecosostenibilità ■

A dimostrazione del fatto che l'ecosostenibilità è molto più di un'idea positiva, gli 11.000 mq. della copertura della sede aziendale di Marostica sono stati dotati di un impianto a moduli fotovoltaici che garantisce una produzione annua di 710.000 Kwh in grado di coprire circa il 12% del fabbisogno energetico del sito. Si evita così l'immissione



nell'atmosfera di 350.000 Kg di anidride carbonica, di 8.700 Kg di anidride solforosa, di 6.800 Kg di ossidi di azoto e di 312 Kg di polveri sottili.

Questa attenzione ha permesso a Vimar di sviluppare negli anni una cultura aziendale in cui il rispetto per l'ambiente è un valore imprescindibile, trasversale all'intera azienda. Non è un caso se Vimar

si avvale di un sistema di gestione ambientale certificato secondo la norma UNI EN ISO 14001:2004 e della salute e della sicurezza dell'ambiente di lavoro certificato BS OHSAS 18001:2007.

Made in Italy significa anche questo. Attenzione e rispetto per l'ambiente e i suoi abitanti. ■

Il valore delle regole. (cap.5)

Impianti elettrici negli ambienti residenziali. Dalla Variante V3 (settembre 2011) alla VII edizione luglio 2012 della Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori".

a cura di CEI - Comitato Elettrotecnico Italiano

Ing. Franco Norello - Presidente e membro di numerosi Comitati Tecnici CEI.



Vimar Point, con la collaborazione del CEI, come promesso ai propri lettori, riprende l'argomento degli impianti elettrici negli ambienti residenziali in occasione della pubblicazione della edizione 2012 (VII) della Norma CEI 64-8 "Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua".

La norma è stata pubblicata nel luglio del 2012 e sostituisce tutte le pubblicazioni precedenti dal 1° settembre 2012.

Di seguito sono fornite indicazioni e riflessioni intese a dare una visione generale della norma, ma per averne completa conoscenza e per il suo uso corretto, essa dovrà essere consultata nella sua interezza.

Introduzione

Il CEI decise nel giugno 2012 di mettere a disposizione del pubblico la norma nei sette fascicoli separati che la compongono, in attesa di mettere a disposizione il volume completo. Avvertendo che ogni fascicolo debba essere utilizzato congiuntamente agli altri sei, il cui insieme, come detto più sopra, per progettare, installare, collaudare un impianto conforme alla norma CEI 64-8.

Nella nuova edizione il testo dell'Allegato A "Ambienti residenziali - Prestazioni dell'impianto" contenuto nella Variante V3, pubblicata nel febbraio 2011 e applicabile dal 1° settembre 2011, è stato trasferito nel "corpo" del fascicolo della Parte 3, Capitolo 37.

L'Allegato A ha subito alcune modifiche concordate dai membri del CT64 e introdotte nel nuovo testo dopo l'Inchiesta Pubblica del Progetto C. 1086.

Per quanto sopra, a partire dal 1° novembre 2012, non si potranno più individuare i nuovi impianti per ambienti residenziali, con l'indicazione: "Impianto conforme all'Allegato A della Variante 3 alla norma CEI 64-8", come ci eravamo abituati a indicare da un anno a questa parte, ma "Impianto conforme alla Norma CEI 64-8, Edizione 2012".

Questa differenza, che parrebbe essere semplicemente di carattere editoriale, quindi formale, è stata voluta dal CEI per ribadire l'obbligatorietà di applicare "in toto" le prescrizioni del Capitolo 37, se si vuole godere per l'impianto realizzato della "presunzione legale" di conformità alla regola dell'arte, come stabilito dalla legge 1 marzo 1968,

n°186 “Disposizioni concernenti la produzione di materiali, apparecchiature, macchinari, installazioni e impianti elettrici ed elettronici”.

Il professionista che ha rispettato la legge su citata “in toto”, Articolo 1 e Articolo 2, nella realizzazione degli impianti, è dispensato dall’onere della prova.

Un po' di storia

Vimar Point 11.01-aprile 2011 informava i propri lettori che il CEI, con la pubblicazione della Variante 3 alla Norma CEI 64-8 “Impianti elettrici utilizzatori a tensione nominale non superiore a 1.000V in corrente alternata e a 1500V in corrente continua”(nel seguito CEI 64-8), metteva a disposizione della filiera elettrica un documento innovativo dedicato alla impiantistica residenziale.

La V3 alla CEI 64-8, superando le rigidità filosofiche dei puristi della sicurezza, considerava ineludibile nel XXI secolo, l'introduzione nella norma “Impianti”, in affiancamento alle prescrizioni di sicurezza, prescrizioni inerenti alle prestazioni, cioè alla efficienza e fruibilità, che l'utente deve pretendere per l'uso appropriato e consono alle moderne esigenze del proprio impianto elettrico.

Insomma, finalmente per gli impianti elettrici per ambienti residenziali destinati a un'utenza sprovvista per definizione, indicavano alle parti interessate, con forza normativa, quali fossero le prescrizioni cui conformarsi per realizzare un impianto sicuro e performante.

D'altra parte, da tempo, nel Sommario della Parte 1, è specificato quanto segue:

“...Il presente fascicolo, contenente la Parte 1 “Oggetto, scopo e principi fondamentali” della Norma CEI 64-8, specifica gli impianti elettrici ai quali la Norma si applica e a quali essa non si applica. Precisa i principi fondamentali ai fini della progettazione ed esecuzione di un impianto elettrico secondo criteri di sicurezza e di funzionalità (*)....”

(*) Funzionalità: “Adeguatezza all'uso cui qualcosa è destinato; capacità di soddisfare un'esigenza specifica. Sinonimi: efficienza, praticità:...” - SABATINI COLETTI - Dizionario della Lingua Italiana.

La Norma 64-8, dunque, considera sicurezza e funzionalità (prestazione), caratteristiche non slegate l'una all'altra, ma complementari.

Per realizzare un impianto conforme alle “Regole” esse devono integrarsi per ottenere un sistema sicuro e funzionale secondo le imprescindibili attese dell'utente finale, e non solo per impianti elettrici destinati ad ambienti residenziali, considerando che le indicazioni della Parte 1 sono assolutamente di carattere generale.

La Norma CEI 64-8, tuttavia, è ricca di prescrizioni inerenti alla sicurezza, ma abbastanza avara per quanto riguarda la funzionalità, la cui ottemperanza nella progettazione e installazione dell'impianto è lasciata, in genere, all'esperienza dei professionisti.

Dal 1° settembre 2011, per quanto riguarda gli impianti elettrici negli ambienti residenziali, a difesa delle parti interessate, utente finale, installatore, progettista, furono introdotte nel corpo della Norma, regole cogenti inerenti alle prestazioni, la funzionalità, la fruibilità.

Il Capitolo 37

Vimar Point evidenzia qui le differenze fra le due edizioni (Variante V3-settembre 2011 e Capitolo 37 - luglio 2012), per aiutare i propri lettori a meglio comprendere come mai, solo dopo 12 mesi, una norma nuova di zecca sia stata modificata.

37.1 (ex A.1) Campo di applicazione

E' stata aggiunta la seguente nota:

“NOTA Il presente Capitolo si riferisce, per completezza, anche agli impianti elettronici (TV e telefonico/dati, antintrusione) i quali non sono compresi nel campo di applicazione della presente Norma, limitata all'impianto elettrico vero e proprio. L'installatore elettrico deve comunque predisporre tubi, cassette e scatole necessarie per gli impianti elettronici”.

E' stato ritenuto utile chiarire quali fossero le competenze e le responsabilità dell'installatore elettrico non abilitato alla installazione di “impianti elettronici”.

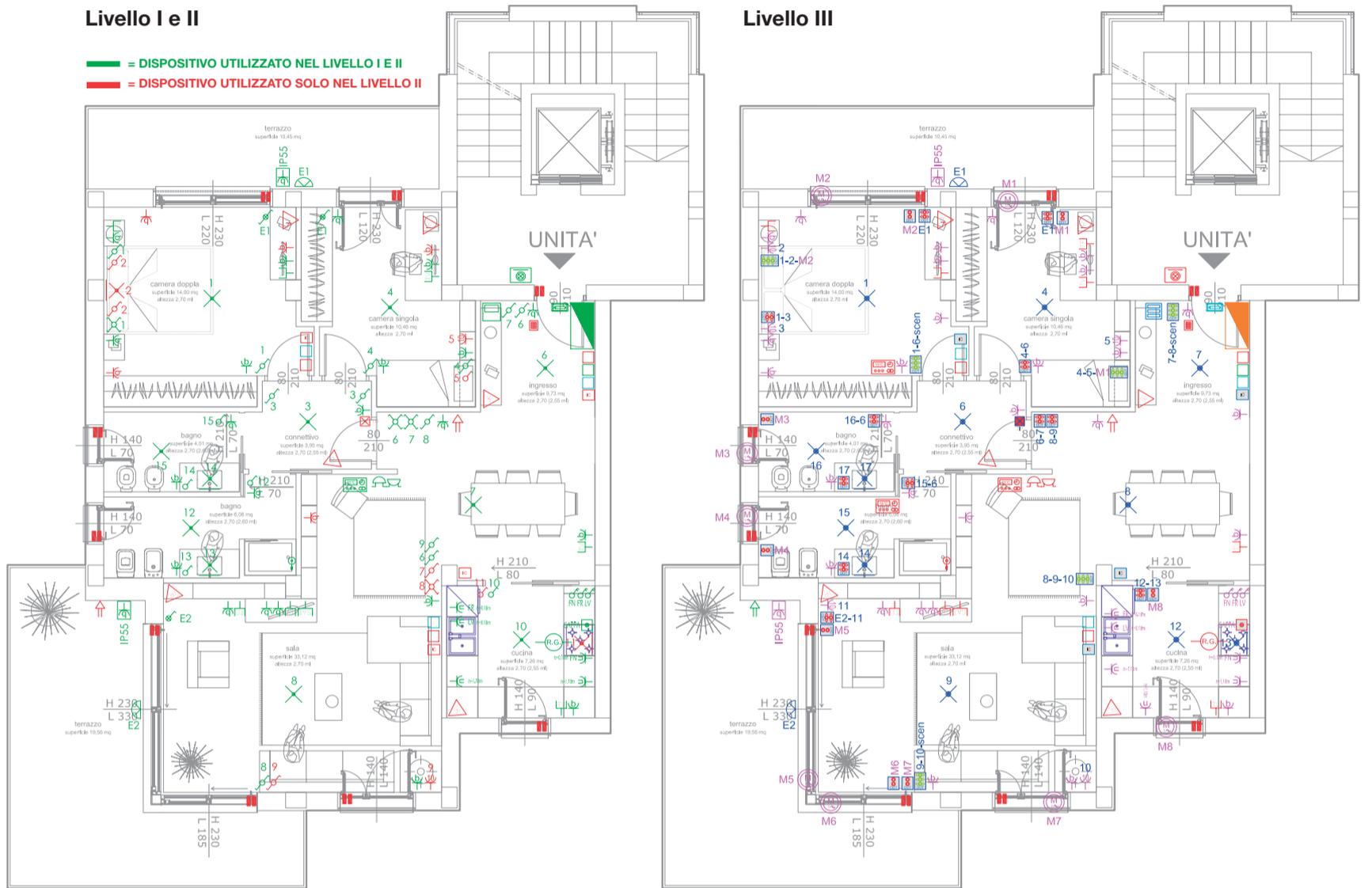
A mio parere questa nota appare essere ridondante, poiché il D.M. 22/01/2008 n°37 stabilisce chiaramente l'abilitazione che il professionista deve possedere per operare su impianti non compresi nel campo di applicazione della Norma CEI 64-8, per la quale l'abilitazione alla lettera a) del D.M è necessaria e sufficiente.

Il Capitolo 37, in effetti, indica le dotazioni e i sistemi, che devono essere presenti nella unità immobiliare per rientrare in un determinato livello.

37.2 (ex A.2) Dimensionamento dell'impianto

E' stato ritenuto utile aggiungere una prescrizione concernente il diametro interno minimo dei tubi protettivi per consentire l'agevole sfilabilità dei cavi, favorendo così l'eventuale ampliamento dell'impianto. Infatti, anche nelle scatole di derivazione è richiesto, a questo scopo, sia lasciato un volume libero di almeno il 20%.

Le planimetrie sotto riportate, riferite ad un'abitazione di 90 mq, costituiscono un esempio della consistenza delle dotazioni necessarie per ottenere impianti elettrici conformi ai tre livelli prescritti dalla norma.



Legenda

	QUADRO ELETTRICO		PULSANTE DI CHIAMATA		PUNTO LUCE A FARETE
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 195x154x70mm COD. V70006		PULSANTE A TIRANTE		PUNTO LUCE A PARETE IP55
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 195x154x70mm COD. V70006		PRESA TELEVISIONE		INTERRUTTORE ACCENSIONE LUCI
	SCATOLA DI DERIVAZIONE 479x154x70mm COD. V70009		PRESA TELEFONICA		DEVIATORE ACCENSIONE LUCI
	PULSANTE DI CHIAMATA DAL PIANEROTTOLO CON TARGHETTA LUMINOSA		PRESA SATELLITARE		INVERTITORE ACCENSIONE LUCI
	PUNTO DI ALIMENTAZIONE GENERICO		INTERRUTTORE BIPOLARE 0-1		CORPO ILL. DI EMERG. A LED AUT. 1h
	TERMOSTATO		PRESA BIVALENTE 10/16A CON ALVEOLI PROTETTI		TORCIA ELETTRICA PORTATILE A LED RICARICABILE
	SUONERIA		PRESA UNIVERSALE CON ALVEOLI PROTETTI		INTERRUTTORE LUMINOSO ACCENSIONE LUCI
	RONZATORE		PRESA 10A CON ALVEOLI PROTETTI		FARETTO
			PUNTO LUCE A SOFFITTO		VIDEOCITOFONO A PARETE

Importante anche la prescrizione, qui sotto riportata:
 “Nel caso di rifacimenti edili di unità immobiliari esistenti facenti parte di un condominio, le prescrizioni relative a impianti TV, videocitofono, citofonico, non si applicano per l'individuazione dei livelli 1, 2 e 3, se incompatibili con l'impianto condominiale esistente”.

In molti casi si sono verificate incompatibilità derivanti da ostacoli legali e/o strutturali che impedivano per esempio di installare il videocitofono, obbligatorio dal livello 2 in su. Questo chiarimento ha eliminato molti dubbi nella determinazione del livello di appartenenza dell'impianto nel caso si verificassero gli impedimenti sopra esposti.

37.3 (ex A.3) Generalità

- 37.3.1 (ex A.3.1) Caratteristiche del montante. Nessuna differenza.
- 37.3.2 (ex A.3.2) Protezione differenziale. Nessuna differenza.
- 37.3.3 (ex A.3.3) Giunzioni. Nessuna differenza.

37.4 (ex A.4) Quadro di unità abitativa. Nessuna differenza.

37.5 (ex A5) Dotazioni fondamentali nei locali ad uso abitativo

- 37.5.1 (ex A.5.1) Punti di prelievo di energia e di comando

Le modifiche introdotte sono le seguenti:

1. "Le prese TV richieste nella Tabella A devono avere accanto la predisposizione per 6 prese energia" diventa "..., almeno una delle prese TV dell'intera unità immobiliare richieste nella Tabella A deve avere accanto la predisposizione (posa tubi e scatole) per totale 6 prese energia. Se in luogo della predisposizione di cui sopra, s'installa un numero di punti prese equivalente, questi vengono conteggiati ai fini del numero minimo di punti prese richiesti nei locali".

La Tabella A dà le indicazioni per eseguire il conteggio di cui sopra.

2. Per un refuso di stampa, non appare la seguente prescrizione, che sarà reintrodotta a breve: "Si deve installare accanto alle prese telefoniche e/o dati almeno una presa energia".

La Tabella è stata rivista per meglio chiarire quali devono essere le dotazioni da prevedere affinché l'impianto elettrico installato nell'unità immobiliare possa essere considerata appartenente al livello indicato nella tabella stessa. ■

Per gentile concessione del CEI, di seguito, pubblichiamo la Tabella A e le relative note per darvi contezza della consistenza delle apparecchiature da installare per ottenere impianti elettrici che potranno essere classificati di Livello 1 (il minimo), di Livello 2, oppure 3.

Tabella A

Per ambiente ⁽⁵⁾		livello 1			livello 2			livello 3 ⁽⁴⁾		
		Punti Prese ⁽¹⁾	Punti luce ⁽²⁾	Prese Radio/TV	Punti Prese ⁽¹⁾	Punti luce ⁽²⁾	Prese Radio/TV	Punti Prese ⁽¹⁾	Punti luce ⁽²⁾	Prese Radio/TV
Per ogni locale (ad es. camera da letto, soggiorno studio, ecc) ⁽¹⁰⁾	8 < A ≤ 12 m ² 12 < A ≤ 20 m ² A > 20 m ²	4 [1] 5 [2] 6 [3] ⁽¹²⁾	1 1 2	1	5 7 8	2 2 3	1	5 8 10	2 3 4	1
Ingresso ⁽¹³⁾		1	1		1	1		1	1	
Angolo cottura		2 (1) ⁽³⁾			2 (1) ⁽³⁾	1		3 (2) ⁽³⁾	1	
Locale cucina		5 (2) ⁽³⁾	1	1	6 (2) ⁽³⁾	2	1	7 (3) ⁽³⁾	2	1
Lavanderia		3	1		4	1		4	1	
Locale da bagno o doccia ⁽¹¹⁾		2	2		2	2		2	2	
Locale servizi (WC)		1	1		1	1		1	1	
Corridoio	≤ 5 m > 5 m	1 2	1 2		1 2	1 2		1 2	1 2	
Balcone/terrazzo	A ≥ 10 m ²	1	1		1	1		1	1	
Ripostiglio	A ≥ 1 m ²	-	1		-	1		-	1	
Cantina/soffitta ⁽⁹⁾		1	1		1	1		1	1	
Box auto ⁽⁹⁾		1	1		1	1		1	1	
Giardino	A ≥ 10 m ²	1	1		1	1		1	1	
Per appartamento ⁽⁵⁾		Area ⁽⁵⁾		numero	Area ⁽⁵⁾		numero	Area ⁽⁵⁾		numero
Numero dei circuiti ^{(6) (8)}		A ≤ 50 m ²		2	A ≤ 50 m ²		3	A ≤ 50 m ²		3
		50 < A ≤ 75 m ²		3	50 < A ≤ 75 m ²		3	50 < A ≤ 75 m ²		4
		75 < A ≤ 125 m ²		4	75 < A ≤ 125 m ²		5	75 < A ≤ 125 m ²		5
		A > 125 m ²		5	A > 125 m ²		6	A > 125 m ²		7
Protezione contro le sovratensioni (SPD) secondo CEI 81-10 e CEI 64-8 Sezione 534		SPD all'arrivo linea se necessari per rendere tollerabile il rischio 1			SPD all'arrivo linea se necessari per rendere tollerabile il rischio 1			SPD nell'impianto ai fini della protezione contro le sovratensioni oltre a quanto stabilito per i livelli 1 e 2.		
Prese telefono e/o dati		A ≤ 50 m ² 50 < A ≤ 100 m ² A > 100 m ²	1 2 3		A ≤ 50 m ² 50 < A ≤ 100 m ² A > 100 m ²	1 2 3		A ≤ 50 m ² 50 < A ≤ 100 m ² A > 100 m ²	1 3 4	
Dispositivi per l'illuminazione di sicurezza ⁽⁷⁾	A ≤ 100 m ² A > 100 m ²	1 2			2 3			2 3		
Ausiliari e impianti per risparmio energetico		Campanello, citofono o videocitofono			Campanello, videocitofono, antiintrusione, controllo carichi, ad esempio relè di massima corrente.			Campanello, videocitofono, antiintrusione, controllo carichi, interazione domotica		

Note alla Tabella A

- 1) Per punto presa si intende il punto di alimentazione di una o più prese all'interno della stessa scatola. I punti presa devono essere distribuiti in modo adeguato nel locale, ai fini della loro utilizzazione.
- 2) In alternativa a punti luce a soffitto e/o parete devono essere predisposte prese alimentate tramite un dispositivo di comando dedicato (prese comandate) in funzione del posizionamento futuro di apparecchi di illuminazione mobili da pavimento e da tavolo.
- 3) Il numero tra parentesi indica la parte del totale di punti prese da installare in corrispondenza del piano di lavoro. Deve essere prevista l'alimentazione della cappa aspirante, con o senza spina. I punti presa previsti come inaccessibili e i punti di alimentazione diretti devono essere controllati da un interruttore di comando onnipolare.
- 4) Il livello 3, oltre alle dotazioni previste, considera l'esecuzione dell'impianto con integrazione domotica.

NOTA. L'impianto domotico è l'insieme dei dispositivi e delle loro connessioni che realizzano una determinata funzione utilizzando uno o più supporti di comunicazione comune a tutti i dispositivi ed attuando la comunicazione dei dati tra gli stessi secondo un protocollo di comunicazione prestabilito.

Il livello 3 per essere considerato domotico deve gestire come minimo 4 delle seguenti funzioni:

1. antiintrusione,
2. controllo carichi,
3. gestione comando luci,
4. gestione temperatura (se non è prevista una gestione separata),
5. gestione scenari (tapparelle, ecc.),
6. controllo remoto,
7. sistema diffusione sonora,
8. rilevazione incendio (UNI 9795), se non è prevista gestione separata,
9. sistema antiaggancio e/o rilevazione gas, L'elenco è esemplificativo e non esaustivo. L'utilizzo di singole funzioni domotiche può essere integrato anche nei livelli 1 e 2.

- 5) La superficie A è quella calpestabile dell'unità immobiliare, escludendo quelle esterne quali terrazzi, portici, ecc. e le eventuali pertinenze.
- 6) Si ricorda che un circuito elettrico (di un impianto) è l'insieme di componenti di un impianto alimentati da uno stesso punto e protetti contro le sovracorrenti da uno stesso dispositivo di protezione (articolo 25.1).

- 7) Servono per garantire la mobilità delle persone in caso di mancanza dell'illuminazione ordinaria. NOTA A tal fine sono accettabili i dispositivi estraibili (anche se non conformi alla Norma CEI 34-22) ma non quelli alimentati tramite presa a spina.
- 8) Sono esclusi dal conteggio eventuali circuiti destinati all'alimentazione di apparecchi (ad es. scaldacqua, caldaie, condizionatori, estrattori) e anche circuiti di box, cantina e soffitte.
- 9) La tabella non si applica alle cantine, soffitte e box alimentati dai servizi condominiali.
- 10) Nelle camere da letto si può prevedere un punto presa in meno rispetto a quello indicato.
- 11) In un locale da bagno, se non è previsto l'attacco/scarico per la lavatrice, è sufficiente un punto presa.
- 12) Nella parentesi quadra, è indicato il numero di punti prese che possono essere spostati da un locale all'altro, purché il numero totale di punti presa nell'unità immobiliare rimanga invariato.
- 13) Se l'ingresso è costituito da un corridoio più lungo di 5 m, si deve aggiungere un punto presa e un punto luce.

Bellezza senza limiti.

Una residenza di grande fascino tra le colline piemontesi.



Immersa nella tranquillità delle colline del cuneese una villetta dallo stile tipicamente moderno, discretamente protetta da un'imponente recinzione, per merito di un giovane imprenditore e di sua moglie è diventata un luogo speciale, nel quale vivere ogni giorno momenti unici.

Una residenza pensata e realizzata per venire incontro alle esigenze di due giovani professionisti che dedicano gran parte della loro giornata al lavoro ma che, quando fanno rientro a casa, vogliono godersi il tempo libero nel migliore dei modi. E per questo non sono disposti a venire a compromessi.



Lo si capisce appena varcata la soglia d'ingresso, che conduce direttamente nella zona living. In questo ambiente open-space le candide poltrone in pelle e il grande divano sono un chiaro invito al relax, favorito dalle squisite atmosfere create dalla lampada di Flos in metallo verniciato con base in marmo. Uno

spazio, questo, dove ritrovare sé stessi e non pensare ai problemi della quotidianità.

A separare soggiorno e cucina una porta scorrevole di vetro, leggerissima nelle linee e preziosa nella sua funzione, garantisce la giusta tranquillità in ognuno di questi due ambienti, schermando eventuali rumori che altrimenti si diffonderebbero da una stanza all'altra.

All'interno della cucina, i cui mobili sono stati realizzati con ante laccate, un'isola con piano cottura ad induzione si rivela pratica e al tempo stesso elegante e sofisticata. Da qui due grandi porte-finestre permettono di accedere allo spazio esterno. Un terrazzo che, con la sua forma stretta e lunga, abbraccia cucina e soggiorno diventando così una zona living all'aperto attrezzata per i barbecue con gli amici.

La leggerezza degli spazi è uno dei leitmotiv di questa abitazione, anche grazie al contributo di un sistema di illuminazione studiato ad hoc. Strisce di led si rincorrono nei soffitti mentre, alle pareti, sono state create particolari nicchie e velette che consentono di sfruttare magistralmente questo tipo di luce. Le fonti luminose infatti, posizionate discretamente, riescono comunque a mettere in risalto dei particolari dell'arredamento che così acquisiscono ulteriore bellezza.



Tra le tonalità chiare delle pareti e del parquet si scorgono - bellissime - le placche in Corian® della serie Eikon Evo.

E se è vero che spesso è il dettaglio a fare la differenza, tra le tonalità chiare delle pareti e del parquet si scorgono - bellissimi - pulsanti, comandi e dispositivi domotici della serie Eikon Evo di Vimar, incorniciati da placche in Corian e inseriti perfettamente in questi ambienti di semplice eleganza.

Caratterizzato da una personalità eclettica e capace di valorizzare ulteriormente, questo materiale innovativo e dalla tempra eccellente seduce con la sua tonalità bianco brillante che ne evidenzia la tecnicità, squisitamente moderna.

E se Eikon Evo arricchisce gli ambienti con la sua eleganza, la cura della casa è garantita dalla domotica del sistema By-me di Vimar che grazie a diverse funzioni coordinate tra loro - come ad esempio il comfort straordinario offerto della diffusione sonora - migliora e rende ancora più piacevoli i momenti trascorsi tra le mura domestiche.

L'integrazione della diffusione sonora con il sistema domotico ha infatti consentito di creare un impianto su misura per questa abitazione. Un impianto che, come confermato dal padrone di casa, si caratterizza per un'ottima fedeltà di riproduzione grazie soprattutto all'elevata qualità dei diffusori acustici.

In grado di gestire contemporaneamente fino a 4 diverse sorgenti sonore - consentendo così un ascolto differenziato per ogni stanza - la diffusione sonora di Vimar è utilizzata dai due giovani proprietari soprattutto perché permette di ascoltare la musica anche tramite iPhone o iPod, collegabili al sistema domotico tramite docking station.

Musica rock in salotto, pop in cucina e la radio in camera da letto: ogni momento avrà così la colonna sonora più adatta. La canzone preferita può infatti essere scelta in modo semplice e intuitivo, semplicemente sfiorando il display del video touch screen full flat, collocato in una posizione comoda da raggiungere.

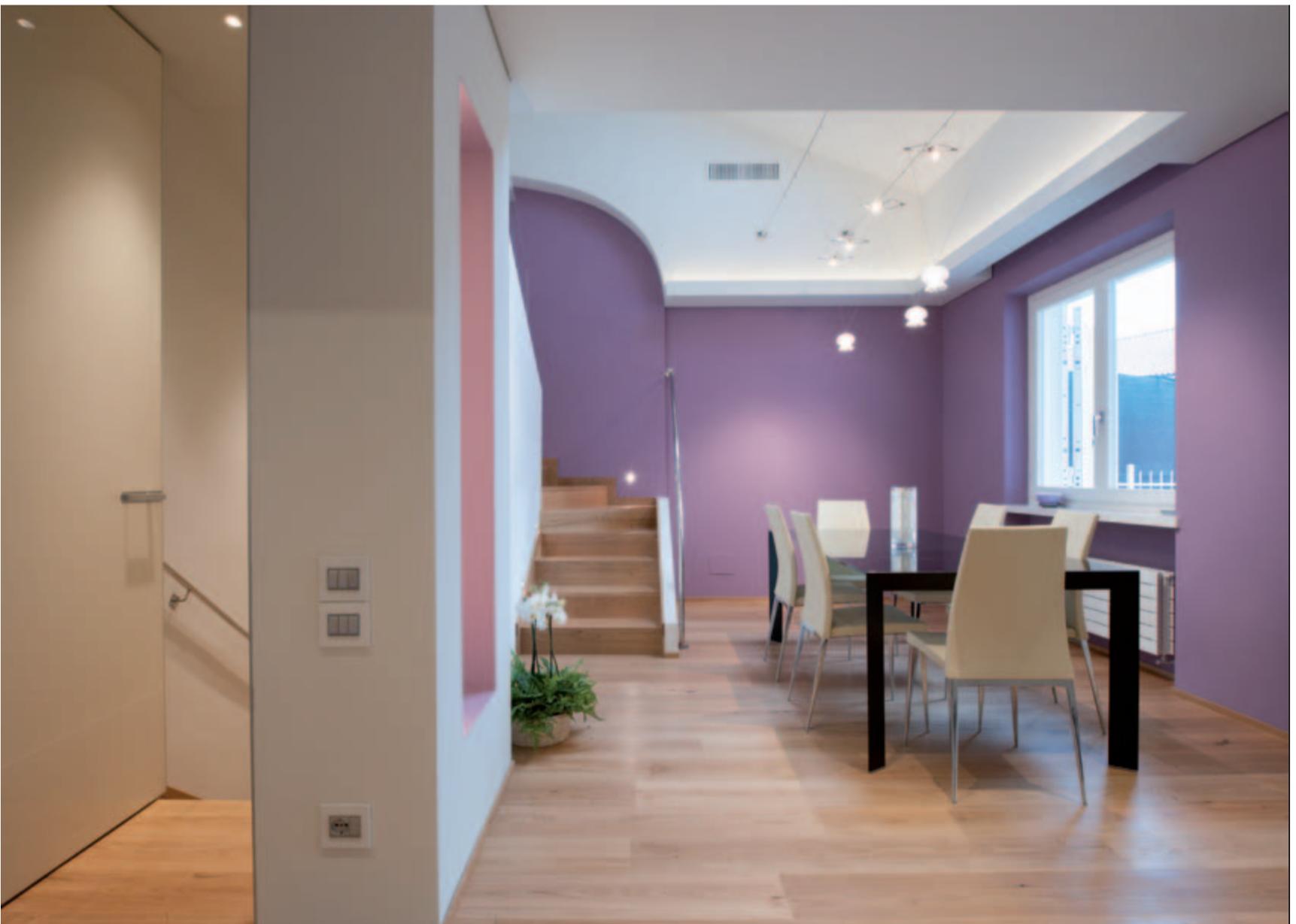
Questo dispositivo è stato realizzato per offrire anche un modo tutto nuovo di guardare la casa, all'interno come all'esterno. Dotato di un wide screen con tecnologia touch, oltre a supervisionare tutte le attività interne svolge anche la funzione videocitofonica, per offrire agli ospiti una magnifica accoglienza.

Ma le performance offerte da By-me non finiscono qui. La domotica Vimar infatti offre la possibilità di crescere nel tempo in base alle esigenze in continuo divenire di chi abita gli spazi. E in questo caso, tutto è stato predisposto per poter avere sotto controllo, comfort, sicurezza, risparmio energetico e comunicazione da un unico punto, grazie ad una tecnologia tanto innovativa quanto semplice da utilizzare. Un



domani sarà così possibile gestire tutta la casa e vigilare sul benessere di tutta la famiglia, bimbi compresi.

Infine, per avere sempre il clima giusto, nei vari ambienti sono stati installati i cronotermostati KlimaPiù, sempre di Vimar. Grazie ai loro cursori a scomparsa questi dispositivi consentono di impostare in modo intuitivo la temperatura nelle diverse fasce orarie, in modalità giornaliera, settimanale e temporizzata. Tramite la manopola di navigazione i padroni di casa possono infatti accedere alle varie funzionalità in modo semplice e veloce, scegliendo a piacimento la propria personalizzazione.



Questi cronotermostati sono stati scelti anche per merito del loro ampio display a scorrimento da 4 pollici - il più grande della categoria - che permette di visualizzare facilmente i menu di programmazione e il profilo delle temperature impostato.

Oggetti dal design essenziale e compatto anche questi dispositivi - si inseriscono armoniosamente in questo contesto abitativo coordinandosi alle linee eleganti e ricercate delle placche Eikon Evo, la cui bellezza - è il caso di dirlo - non conosce limiti. ■

CREDITS

Sistema domotico
By-me

Serie civile
Eikon Evo

Installazione impianto elettrico:
Cristiano Ocelli Impianti Elettrici, Saluzzo (CN)

Un gioiello nel cuore di Firenze.

Spazi di sofisticata ospitalità, per accogliere e per stupire.





Chi non ha sognato di avere in una delle città d'arte più belle al mondo un luogo dove tornare di tanto in tanto per godere del patrimonio artistico, ripercorrere i siti più famosi e magari scoprirne di nuovi? Un luogo che accoglie e libera dal compito di organizzare il soggiorno. Questo luogo a Firenze esiste. Nel cuore della città antica, a un passo da Santa Maria Novella, da San Lorenzo e dalle Cappelle Medicee c'è un Hotel dove si vive un'atmosfera accogliente, avendo a disposizione tutti i comfort di un albergo di lusso.

Un ambiente di classe, elegante, funzionale, con un'offerta sofisticata e imprevedibile, dove si è considerati e abbracciati da un'ospitalità che incanta. Firenze Number Nine è un luogo perfetto per un soggiorno all'insegna della conoscenza e, insieme, dei piaceri. Ricco di esperienze e di piccole e grandi sorprese. In questo luogo un po' magico e sicuramente insolito, l'incredibile carica del fascino rinascimentale delle origini del palazzo si percepisce in tutti gli ambienti.

Alcuni affreschi e decorazioni murali ornano le sale e ne restituiscono il tono della dimora aristocratica: tra le stanze, alcune presentano soffitti dipinti a "mezzo fresco", una pittura murale databile alla fine del Settecento. Le camere, sobrie ma eleganti, sono dotate dei più sofisticati arredi. Tra questi un elemento in particolare cattura l'attenzione: le forme che risaltano con delicatezza sulle pareti e i profili ultra sottili della serie Eikon Evo di Vimar. Placche che danno spazio al pregio dei materiali e alla loro lavorazione, danno risalto a tasti e comandi grazie ad una cornice cromata. Eikon Evo si ispira alle ultime tendenze di interior design

Il sistema di gestione alberghiera Well-contact Plus permette il controllo centralizzato di luce, temperatura, ingressi, uscite.



e ne cattura le essenze, valorizzandole in modo unico e personale e offrendo la possibilità di vivere e interpretare il lusso anche nell'impianto elettrico.

Scelte con finiture in alluminio anodizzato - nelle varianti color brillante, grigio next e nei due total look bianco totale e nero totale - queste placche, di classe e fascino innati, conquistano per la loro sobrietà mai scontata. Presenze che sanno essere discrete e pregevoli al tempo stesso, dai lineamenti leggeri e definiti che le rendono un vero e proprio complemento dell'arredo.

Mentre alle linee di Eikon Evo è stato affidato il compito di esaltare gli spazi interni, al sistema di gestione alberghiera Well-contact Plus è affidato il controllo intelligente della struttura. Check-in e check-out nelle stanze e nelle aree comuni, segnalazione di stato della camera (cliente in camera, non disturbare, camera da riassetare e così via), allarmi tecnici o di emergenza che indicano eventuali guasti ai dispositivi elettrici e richieste di intervento da parte del cliente: tutto è gestito dalla reception.

Well-contact Plus è un sistema di automazione sviluppato su standard KNX che permette un controllo costante del comfort e della sicurezza di ogni singolo ambiente. Luci, temperatura, ingressi, uscite, tutto è programmabile e controllabile da computer attraverso il software Well-contact Suite mentre, in ogni camera, il clima e l'illuminazione possono essere impostati localmente grazie ai touch screen tre moduli. Bellezza e tecnologia trovano così il modo di convivere in perfetta simbiosi.



Card a transponder con relativo lettore ad esempio sono funzionali alla maggior parte delle azioni svolte dai clienti e dal personale interno. La loro programmazione varia a seconda che ad utilizzarle sia il personale che svolge le varie mansioni (possibilità di accesso illimitato) o gli ospiti, che con la tessera accedono esclusivamente alla propria camera e alle aree comuni. Il controllo delle luci, invece, permette di impostare da un unico punto e con un solo gesto l'illuminazione complessiva della hall e della sala ristorante, in modo da offrire l'atmosfera più indicata a seconda delle esigenze e del momento. Charme e raffinatezza d'altronde sono le caratteristiche distintive di Firenze Number Nine, peculiarità



riscontrabili in ogni singolo dettaglio che Vimar, con i suoi prodotti, contribuisce ad esaltare.

Diverse lampade di segnalazione E-way, sempre di Vimar, sono infine state dislocate nelle aree comuni. Indispensabili per illuminare i percorsi da seguire in caso di necessità, grazie ad una segnaletica chiara e rassicurante, queste lampade servono ad indicare la via più sicura in caso di black out o di qualsiasi pericolo che renda necessaria l'evacuazione.

A Firenze - che è stata la culla del concetto di bellezza universale - con Eikon Evo, anche l'impianto elettrico può diventare un'opera d'arte. ■

CREDITS

Sistema di Building Automation:
Well-contact Plus

Serie civile
Eikon Evo

Progetto:
Pieratelli Architetture, Firenze

Logistica.



La gestione della logistica negli ultimi anni sta assumendo sempre maggiore importanza, soprattutto per aziende che sono chiamate a confrontarsi con un mercato ogni giorno più esigente. Mercato che richiede da un lato la riduzione dei costi e dall'altro il miglioramento delle prestazioni.

Consapevole di questo, Vimar Group ha da tempo deciso di investire in un fattore determinante per ottimizzare i processi logistici: la tecnologia. Una scelta che ha come obiettivo quello di proporre soluzioni innovative e in grado di apportare notevoli benefici nella gestione della supply chain, fornendo gli strumenti per rispondere adeguatamente alle esigenze del mercato.

Realtà moderna, che ha sempre investito nell'innovazione tecnologica per affrontare con successo le sfide del mercato globale, Vimar Group si è dotato di un sistema in grado di gestire completamente la movimentazione delle materie prime e del prodotto finito, per assicurare un'offerta di prodotti di qualità elevata e un servizio eccellente. Lo scopo principale è ridurre il margine di errore, in particolare nelle consegne, e i tempi di evasione degli ordini, per poter garantire al cliente assoluta tempestività nella ricezione del materiale di cui necessita. A dimostrazione dell'efficienza della nostra integrazione tra produzione e logistica, il 97% delle righe di ciascun ordine viene evaso in prima consegna.

Non su di una movimentazione automatica, spesso rigida nei processi di lavoro, ma su prelievi e confezionamenti tramite strumenti in Radio-

frequenza si basa quindi la maggior parte del lavoro. Questi strumenti sono direttamente integrati con un software gestionale, che permette di eliminare i tempi morti durante le attività di prelievo, implementare le attività di rettifica in tempo reale, effettuare un controllo on-line del processo e monitorare costantemente le attività in corso. Il tutto per ottenere una perfetta corrispondenza tra il flusso fisico dei prodotti in transito e il flusso logico dei loro movimenti, per un costante miglioramento in termini di servizio al cliente.

Centro nevralgico della logistica è il magazzino Prodotto Finito che - con un'estensione di oltre 18.000 mq - permette di gestire le spedizioni: per offrire a oltre 100 diverse nazioni la tecnologia e lo stile che ha reso la nostra azienda famosa nel mondo.

Il magazzino è suddiviso in aree specialistiche in funzione dei volumi, frequenze di prelievo, tipologie di prodotto con revisioni e riorganizzazioni periodiche delle disposizioni. Qui una squadra di venticinque persone lavora con passione per concorrere al miglioramento di ogni attività di processo, che viene monitorata con report giornalieri e periodici.

All'interno del magazzino, inoltre, è operativo il Customer Service Logistico che, attraverso i contatti con i responsabili logistici dei clienti, instaura rapporti personali, condivide fabbisogni, richieste e proposte, per soddisfare al meglio ciascuna esigenza, fino ad ottenere personalizzazioni sull'evasione dell'ordine in particolare nel servizio per orari, modalità di consegna, tipologia di imballo e di confezioni. E per ottimizzare ulteriormente il processo sono stati elaborati trasferimenti informatici pre-spedizione di dati sui volumi, packing-list, colli/pallet e del loro contenuto.

La nostra organizzazione, grazie ad un continuo e costante scambio informatico di dati, è in grado di monitorare in tempo reale lo status delle consegne, ottimizzando i flussi e creando continuità tra l'uscita dal magazzino della merce e il suo arrivo al cliente. Un lavoro di squadra che presuppone un continuo e costante confronto tra le numerose risorse coinvolte e volto ad offrire sempre il miglior servizio al cliente.

La catena logistica di Vimar Group è in grado di offrire spedizioni giornaliere con consegna media in Italia in 48 ore. Garantiamo anche consegne veloci in 24 ore per soddisfare particolari necessità dei clienti. Delle circa 45.000 consegne all'anno, il 97,5% vengono effettuate nei tempi stabiliti. Né prima né dopo di quanto concordato col cliente con il quale vengono preventivamente definiti i giorni di consegna. Ciò consente agli installatori la certezza temporale della disponibilità del prodotto presso il distributore e ai clienti di diminuire le giacenze e i costi di stock dei magazzini garantendo al contempo una buona rotazione dei prodotti.

Vero punto di forza della logistica in Vimar Group è rappresentato quindi dalla sua flessibilità: il saper cambiare e migliorare il processo fisico e logico a seconda delle esigenze del cliente, in funzione dei mutamenti del mercato, delle evoluzioni dei prodotti e delle strategie aziendali.

Comunicazione trasversale e flessibilità sono indispensabili per gestire processi efficaci ed efficienti nei quali si interfacciano varie aree aziendali, da quella commerciale a quella produttiva, per condividere previsioni ed evoluzioni della domanda, flussi produttivi e personalizzazioni del prodotto prima della sua immissione sul mercato. ■

Vimar Group per voi.

Sede centrale a Marostica ■

Uffici a Padova, Milano, Torino, Genova, Bologna, Prato, Roma, Pescara, Napoli, Bari e Palermo. Sedi internazionali in Europa, America Latina, Medio ed Estremo Oriente. Una diffusione territoriale che significa focalizzazione sul cliente e attenzione alle realtà locali.

Vimar on line

www.vimar.com ■

Portale istituzionale, semplice da navigare e sempre aggiornato, fornisce ampi contenuti, tutti scaricabili, su prodotti e servizi in sei lingue: italiano, inglese, spagnolo, francese, tedesco e greco.

www.elvox.com ■

Tutto il mondo Elvox a portata di click in un portale intuitivo in cinque lingue e costantemente aggiornato.

www.eikonevo.it ■

Presenta il gioiello di casa Vimar attraverso video e schede tecniche sulle singole particolarità.

www.failpunto.it ■

Consente di creare il punto luce per la tua casa, scegliendo design, colori e materiali che più si preferiscono.

www.vimarperte.it ■

Spiega con semplicità i vantaggi della domotica, affrontando i temi di un moderno impianto elettrico con un linguaggio vicino ai bisogni dell'utente finale.

Servizio di assistenza tecnica ■

Affianca in Italia la rete di vendita. Un numero verde a disposizione per contatti e informazioni.

Vimar  Elvox 

Brochure, cataloghi e depliant ■

Documentazione su prodotti e sistemi Vimar ed Elvox scaricabili in PDF dai relativi siti internet.

Vimar Point

Rivista d'informazione e attualità del settore elettrotecnico

A cura di

Marketing di Comunicazione Vimar Group

Adattamento grafico

White, Red & Green

Foto

Giuliano Francesconi - Gardin & Mazzoli TV - Giovanni Paolo Leoni

Vimar SpA

Viale Vicenza 14 - 36063 Marostica VI - tel. 0424 488 600 - fax 0424 488 188

Elvox SpA

Via Pontarola 14/a - 35011 Campodarsego PD - tel. 049 920 2511 - fax 049 920 2603

Vuoi ricevere gratuitamente Vimar Point? Compila il modulo e spediscilo via fax al n. 0424 488748

Dati anagrafici - tutti i campi sono obbligatori.



* esempio: Architetto, Progettista Elettrico, Installatore, Etc.

Categoria professionale*

Ragione Sociale - Ditta

Nome

Cognome

Indirizzo

Comune CAP Provincia

Telefono Cellulare

E-mail

Partita IVA
(o codice Fiscale)

Il trattamento dei dati che la riguardano viene svolto nell'ambito della banca dati VIMAR S.p.A. nel rispetto del D.lgs 196/2003. I suoi dati personali potranno essere comunicati alla nostra rete vendita, ad istituti di credito, società di ricerca di mercato; società di informazioni commerciali e professionisti e/o consulenti. Potrà richiedere, in qual siasi momento, la modifica, o la cancellazione scrivendo a: Vimar SpA - Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI.

VIMAR ha il piacere di inviarLe comunicazioni commerciali relative ai propri prodotti e/o servizi, mediante l'utilizzo delle sue coordinate e-mail o fax. Se acconsente, i Suoi dati saranno trattati conformemente al D.lgs 196/2003, esercitando i diritti previsti dall'articolo 7 (accesso, rettifica, aggiornamento, cancellazione), scrivendo a: Vimar SpA - Viale Vicenza, 14 - 36063 Marostica VI.

Spazio per timbro.

ACCONSENTO

NON ACCONSENTO

ACCONSENTO

NON ACCONSENTO



LA SICUREZZA HA UNA NUOVA DEFINIZIONE.

WHITE, RED & GREEN



Nuovi sistemi TVCC: una linea ancora più completa, versatile e tecnologicamente avanzata.

Per il residenziale, il terziario e l'industriale: le soluzioni di videosorveglianza Elvox soddisfano qualunque esigenza di copertura, installazione e dettaglio. Telecamere analogiche o IP, a fuoco fisso, varifocali ed emisferiche, kit completi e integrabili con il sistema domotico By-me di Vimar per avere tutto elegantemente sotto controllo.

www.elvox.com

ELVOX

 **VIMAR** group