

SOMMARIO

NOVITÀ

II

VIMAR

IV-V

IL FASCINO DELLA STORIA
IL COMFORT DELLA TECNOLOGIA

DOSSIER
PROGETTO DIGITALE

VII-XXII

BIM E APP

VIII-XII

DOMOTICA

XII-XIV

PRODOTTI

XIV-XXII

REALIZZAZIONI

XXII

a cura di Silvia Sala

appuntamenti

01.06.2018 30.06.2018 The London Festival of Architecture

London Bridge, Royal Docks, City of London e Battersea Nine Elms – Londra (UK)

Oltre 400 eventi pubblici dislocati in tutta la città (in particolare nelle quattro aree sopra indicate) esploreranno il tema comune dell'“Identità”: mostre, dibattiti, installazioni, visite guidate e studi aperti.

londonfestivalofarchitecture.org

appuntamenti

08.06.2018 26.08.2018 Dal batik all'Art Nouveau. Il filo che unisce Oriente e Occidente



MUDEC Museo Delle Culture – Milano (I)

Un particolare progetto espositivo, a cura di Giulia Ceschel e Laura Todeschini e promosso dall'Associazione Culturale Paths, che metterà in mostra una selezione di preziosi batik indonesiani, per evidenziare i diversi stimoli culturali e artistici che legarono il mondo europeo ad alcuni paesi asiatici, in particolare all'Isola di Giava, verso la fine dell'Ottocento e l'inizio del secolo scorso, periodo in cui, in Europa, si diffuse il movimento artistico e filosofico dell'Art Nouveau. Un filone culturale intenso e ricco di novità che contaminò le arti visive dall'architettura alle arti applicate e decorative e, in parte, anche nella pittura e scultura, creando così un gran fermento culturale dal quale nacque una “moda” e un gusto nuovo. mudec.it

fiere

12.06.2018 17.06.2018 Design Miami/

Messe Basel – Basilea (CH)

Forum globale per il design: ogni edizione riunisce i più influenti collezionisti, galleristi, designer, curatori e critici di tutto il mondo per celebrare la cultura e il commercio del design. Accanto alle fiere Art Basel a Miami –negli Stati Uniti ogni dicembre– e Basilea –in Svizzera– ogni giugno, Design Miami/ è diventata la sede principale per collezionare, esporre, discutere e creare mostre di design da collezione: mobili, illuminazione e oggetti d'arte del XX e XXI secolo. basel2018.designmiami.com

appuntamenti

23.07.2018 28.07.2018 CASABELLA formazione



Abitare condiviso – Ex Villaggio ENI 2018

Borca di Cadore, Belluno (I)

Terza edizione del workshop che affronterà il tema dell'abitare secondo nuove prospettive e nuove metodologie progettuali. Accanto alle opere di Edoardo Gellner e Carlo Scarpa, circa trenta studenti selezionati verranno accompagnati dai docenti, tutor e un falegname a sviluppare dei prototipi e dei dispositivi in scala 1:1 realizzati appositamente per alcuni ambienti del villaggio. A questa prima edizione parteciperanno: oltre ad Edoardo Narne, Filippo Bricolo, Gabriele Cappellato, Gianluca D'Inca Levis, German Lopez Mena, Simone Sfriso (Tamassociati) e Stefano Pujatti (Elasticospa). casabellaformazione.it

Vimar:

il fascino della storia
il comfort della
tecnologia —



Vimar SpA
viale Vicenza, 14
36063 Marostica (Vi)
vimar.com



— Palazzo Grillo è una storica dimora genovese, situata in via delle Vigne, a breve distanza dal Porto Antico. All'epoca della Repubblica i palazzi nobiliari più insigni costituivano i *Rolli* ovvero un elenco delle proprietà che, tramite sorteggio, erano destinate a ospitare le alte personalità che soggiornavano a Genova in visita di Stato. Il centro storico di Genova, città che alla fine del Cinquecento era una delle più ricche d'Europa, è uno dei più estesi e pregiati sistemi urbani di epoca medievale all'interno del quali, all'apice della sua potenza commerciale, le grandi famiglie edificarono le proprie abitazioni, in forma di palazzo. Quello di Domenico Grillo, risalente al 1545 venne decorato da G. B. Castello, che vi introdusse il tema iconografico, sconosciuto a Genova, di Storie dell'Eneide. L'edificio, oggi di proprietà della Regione Liguria, è stato recentemente ristrutturato e adibito a uso alberghiero, attraverso un bando pubblico. Nell'occasione è stato completato il restauro degli affreschi e, attraverso il suo riuso, il palazzo ha ritrovato la sua originaria vocazione di ospitalità. Dal punto di vista architettonico la ristrutturazione ha comportato l'obbligo di intervenire sul fabbricato storico in modo rispettoso e non invasivo, un atteggiamento che non ha riguardato solo la divisione degli ambienti ma anche la scelta delle dotazioni tecnologiche e impiantistiche. Per garantire il controllo centralizzato di tutti gli spazi i progettisti hanno dotato la struttura del sistema di gestione Well-contact Plus di Vimar, sviluppato a partire dallo standard internazionale KNX. Well-contact Plus permette infatti di effettuare il *check-in* e il *check-out* in tutte le stanze e nelle aree comuni, programmare le *card* degli ospiti, prendere visione da remoto dello stato delle camere e ricevere segnalazione di guasti o richieste d'intervento direttamente sul computer della reception.

Avvicinando la tessera ai lettori di *card* da esterno sarà possibile aprire la serratura elettrica della propria camera. Una volta all'interno della stanza, dopo aver inserito la tessera nei lettori con tasca, le luci si attivano, la temperatura si porta al livello desiderato e la presenza dell'ospite viene prontamente segnalata alla *reception*. Per gli spazi comuni e nelle camere l'accesso all'energia e il controllo dell'illuminazione sono invece stati affidati a prese e comandi della serie Arké –nella versione Classic con finitura in alluminio color grigio lava. La geometria razionale, il profilo lineare e gli angoli netti di questa serie si spogliano da ogni decoro fine a se stesso integrandosi nel contesto.



progetto architettonico
Pinna Viardo Architetti,
Genova
progettazione impianti
CVD Progetti, Genova
installazione impianti
Cresta Impresa Edile - Elet-
troimpianti, Genova





progetto digitale:
app, programmi/
software, sistemi
domotici, stampanti
3D, modellazione
digitale, sistemi
integrati, nuove
tecnologie,
BIM -Building
Information
Modeling-,
elettrodomestici di
ultima generazione,
prodotti IoT
-Internet of Things-,
realizzazioni

BIM e App

Vimar

By-gate



La nuova App By-gate è stata sviluppata da Vimar per semplificare la vita dell'utilizzatore e facilitare il lavoro dell'installatore: basta infatti una semplice connessione internet sul proprio *smartphone* per controllare il cancello a distanza. Con By-gate, lo *smartphone* diventa un vero e proprio telecomando. Grazie a un intuitivo interfaccia è possibile comandare – ovunque ci si trovi e in qualsiasi momento – l'apertura, la chiusura o il blocco di un cancello dotato di motore Elvox con modulo di connessione *wi-fi*, anche programmandolo affinché si apra e rimanga aperto durante una o più fasce orarie della giornata, senza l'aggiunta di temporizzatori esterni. Una tecnologia intelligente che sfrutta i principi della geolocalizzazione: quando l'app rileva la prossimità al cancello, può infatti attivarne l'apertura automatica in totale autonomia. Il tutto sempre all'insegna della massima sicurezza: By-gate comunica in tempo reale –tramite notifiche– lo stato di apertura o chiusura, permettendo, quindi, di agire di conseguenza. vimar.com

BIM e App

Assobim

Nuova associazione che nasce allo scopo di dare rappresentatività all'intera filiera “tecnologica” del BIM. Tra gli obiettivi di base: favorire il dialogo tra tutti gli operatori che si avvalgono della metodologia BIM (commitenti, progettisti, costruttori e manutentori, produttori e distributori di *software* e servizi, enti pubblici, produttori di materiali), contribuire alla diffusione culturale e disciplinare del BIM, evidenziarne i valori innovativi, incidere sul percorso normativo, rafforzarne il ruolo all'interno dei

processi decisionali istituzionali. Il BIM, acronimo di *Building Information Modeling*, può sinteticamente essere definito come una metodologia che virtualizza la costruzione attraverso modelli, consente di raggruppare tutte le informazioni, migliora il coordinamento, evita imprevisti e difficoltà che si verificano spesso nei cantieri. Si crea in questo modo una banca dati condivisa con il committente e i diversi progettisti, con il costruttore e manutentore, con i produttori di materiali e sistemi. Questo approccio metodologico, ma anche culturale, richiesto dalla nuova normativa sugli appalti, è destinato a rappresentare uno dei principali *driver* della futura Edilizia 4.0 grazie ai vantaggi offerti in termini di controllo dei processi progettuali e costruttivi, ottimizzazione dei tempi e dei costi, gestione del cantiere e del patrimonio costruito. ASSOBIM persegue l'intento di sostenere lo sviluppo anche in Italia di questo innovativo approccio alla progettazione, costruzione e manutenzione del costruito.

assobim.it

BIM e App

Pilkington – NSG Group

Pilkington Spectrum App



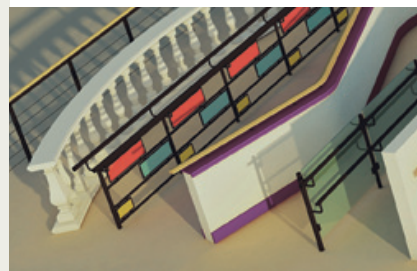
Pilkington Spectrum, programma tra i più utilizzati per il calcolo delle principali proprietà del vetro, è stato ottimizzato per essere utilizzato sui dispositivi mobili. Il configuratore, scaricabile in forma di applicazione per dispositivi iPhone, iPad e Android, consente agli utenti di trovare i prodotti Pilkington che sod-

disfano maggiormente le esigenze di progettazione. Impostando i parametri desiderati, tra cui il coefficiente di trasmittanza termica (valore U), il fattore solare (g), la trasmissione luminosa e l'abbattimento acustico, gli utilizzatori dell'app troveranno i prodotti che soddisfino le loro esigenze. L'applicazione può essere utilizzata per valutare le prestazioni di una vetrata in diverse configurazioni, tra cui: vetri singoli, vetrate isolanti (vetri doppi, tripli e quadrupli) e configurazioni a doppia finestra. I clienti e i progettisti possono costruire la propria libreria di configurazioni preferite e, per la marcatura CE, accedere alla Dichiarazione di Prestazione (DoP). Per comodità, i risultati possono essere inviati direttamente a una casella di posta elettronica. Il database include una vasta gamma di prodotti Pilkington, suddivisi in categorie di vantaggi prestazionali, come il controllo solare, l'isolamento termico e l'autopulizia. pilkington.it

BIM e App

Graphisoft

BIM Archicad Start Edition 2018



Archicad Start Edition 2018 è una soluzione BIM completa adatta alle esigenze dei piccoli studi di architettura. I progettisti possono usufruire di tutti gli strumenti necessari per realizzare modelli BIM e una documentazione professionale del progetto. Grazie alle funzionalità presenti nella Start Edition 2018 è possibile creare modelli BIM ricchi di dati e in grado di produrre per un progetto: planimetrie, sezioni, prospetti, viste 3D e dettagli. Tra le novità riguardanti la modellazione e l'interoperabilità segnaliamo: strutture profilate o composte, connessioni basate sulle priorità, gli strumenti “Scala” e “Parapetto”, lo strumento “Shell”, lo strumento MORPH™, oggetti GDL; documentazione del modello, strumenti 2D, *book di layout*; capacità di visualizzazione di base –come l'ambiente 3D ombreg-

giato in tempo reale– un motore di *rendering* interno, Stili 3D, e la possibilità di salvare in file in versione BIMx; scambio di dati di ultima generazione con file IFC, BCF, DWG e DXF, per permettere il pieno flusso di lavoro basato sul modello BIM ed un flusso di coordinamento multi-*software* con consulenti esterni; controllo completo delle preferenze IFC e gestione delle classificazioni in importazione/esportazione IFC.

graphisoft.com

BIM e App

Electrolux e Innit

Taste OS



Piattaforma digitale nata dalla *partnership* tra Electrolux e Innit, azienda che si occupa di tecnologia in cucina. Taste OS permette di seguire l'utente nella preparazione dei cibi, dall'ideazione della ricetta al completamento del piatto. La *Platform Connected Food* di Innit accompagna ogni utente attraverso un vero e proprio viaggio culinario: dall'idea della ricetta alla presentazione del piatto in tavola, includendo funzionalità per scoprire nuove ricette e organizzare la spesa, la preparazione e la cottura dei cibi. La piattaforma funziona in totale armonia con gli elettrodomestici connessi Electrolux, assicurando un'esperienza completa tra gusto e connettività, e consentendo di risparmiare tempo e acquisire sicurezza in cucina. Innit raccomanda ricette su misura in base a dieta, allergie e preferenze. In questo modo l'utente può personalizzare ogni ricetta del proprio pasto, per sperimentare nuovi sapori e ingredienti, adattandoli anche in base a obiettivi nutrizionali. In seguito alla registrazione sull'app di Innit degli elettrodomestici connessi e non di Electrolux, la piattaforma modificherà in autonomia i contenuti, i piatti e l'assistenza specifica per l'uso dei programmi di cottura e funzionalità del proprio elettrodomestico. L'applicazione intera-

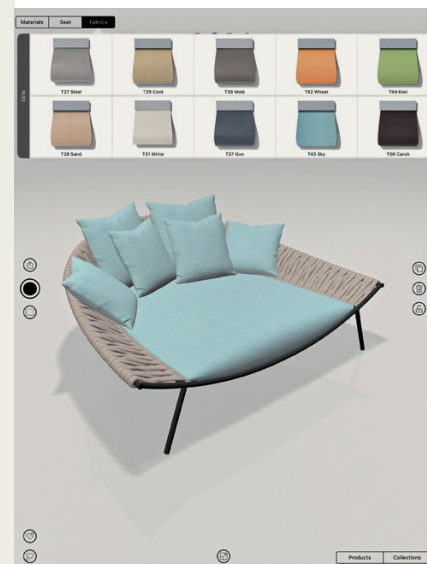
gisce con questi, in modo da usare il programma di cottura più adatto a seconda del piatto scelto, assicurando di ottenere il meglio da ogni apparecchio. Deciso il pasto da preparare, l'app organizza contemporaneamente le fasi di lavoro per più piatti, per far sì che tutti gli ingredienti siano a disposizione quando necessari. Questo permette di personalizzare per tutte le ricette le istruzioni di cottura, inviate direttamente al forno connesso Electrolux. Taste OS sarà a disposizione all'inizio del 2019.

electroluxgroup.com
innit.com

BIM e App

Roda

RODA Projects



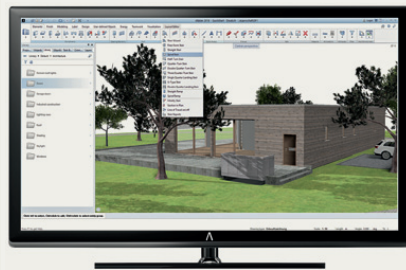
La App RODA Projects è un nuovo strumento professionale, digitale, che permette di visualizzare arredi configurati sartorialmente e di sfiorare la realtà di un progetto. Con RODA Projects, architetti e progettisti, o chiunque desideri arredare il proprio spazio esterno, possono configurare i prodotti Roda -azienda specializzata nella produzione di mobili per esterni- e visualizzarli in tutte le varianti possibili, posizionandoli in un'ambientazione virtuale con l'inquadratura desiderata, e ottenere istantaneamente la resa finale. Inoltre, grazie all'innovativa funzione della realtà aumentata, è possibile proiettare gli arredi in un'ambientazione reale con una definizione dei dettagli estremamente sofisticata e precisa. Ogni prodotto selezionato può essere configurato dal punto di vista cromatico, dei materiali

e delle dimensioni, scegliendo tra tutte le finiture e tutti i tessuti dell'ampia gamma proposta da Roda. Non sarà più necessario ricorrere all'immaginazione per vedere i prodotti a grandezza naturale nel proprio giardino o sotto il portico di un cliente: basteranno poche mosse sul *display* del proprio *smartphone* o *tablet* per ottenere un allestimento fedele alla realtà. I progetti effettuati possono essere salvati e modificati in qualsiasi momento, sia nella scena virtuale, sia nella piattaforma di realtà aumentata. Sarà anche possibile condividerli attraverso iPhoto, iMessage, Mail, Notes e Facebook e Instagram. Il download di RODA Projects è gratuito, accedendo con le proprie credenziali alla piattaforma *Apple Store*.
rodaonline.com

BIM e App

Allplan

BIM Allplan 2018-1



Nuova versione della soluzione BIM Allplan 2018-1 per architetti e ingegneri che si occupano della progettazione delle strutture e delle infrastrutture. L'aggiornamento si è concentrato sull'ulteriore miglioramento dell'interfaccia utente e dell'efficienza nel lavoro quotidiano. La nuova versione garantisce agli utenti una produttività ancora maggiore e il miglioramento della qualità di progettazione. Con Allplan è possibile lavorare completamente in 3D, ma anche con una combinazione di 2D e 3D, con evidenti vantaggi soprattutto nella progettazione esecutiva. Il punto di forza di Allplan Architecture risiede nell'affidabilità e nella precisione in tutte le fasi di progettazione, in particolare nel computo delle quantità. Un'ampia scelta di interfacce, comprese l'importazione e l'esportazione IFC, garantiscono uno scambio dati sicuro con tutti i partner di progettazione. Tra le novità più importanti segnaliamo le numerose innovazioni a supporto del processo BIM, come ad esempio l'esportazione

ottimizzata dei dati IFC4. Inoltre, la nuova *Actionbar*, introdotta con la versione Allplan 2018, permette agli utenti di disporre in ogni momento degli strumenti giusti al momento più opportuno.
allplan.com

BIM e App

Wavin Italia

BIM Revit



Le librerie BIM Revit personalizzate per la progettazione MEP (*Mechanical Electrical & Plumbing*) di Wavin -azienda specializzata nello sviluppo di tubazioni plastiche nel settore edilizio e nelle infrastrutture- si caratterizzano per la loro logica di assemblaggio assistita, implementata per consentire di disegnare progetti esecutivi di impianti idraulici estremamente precisi, dettagliati e di conseguenza effettivamente realizzabili anche nella realtà. Le librerie Wavin sono disponibili gratuitamente registrandosi alla pagina BIM/Revit del sito.
wavin.it

BIM e App

Focus

Focus Création



Focus lancia sulle piattaforme *Google Play* e *App Store* la nuova applicazione per la realtà aumentata (RA), che consente di visualizzare da casa propria l'intera gamma dei camini Focus a firma Dominique Imbert.

Grazie alla nuova applicazione per la RA, è ormai possibile testare direttamente da casa propria l'intera collezione dei camini Focus. L'utilizzo della realtà aumentata consente di visualizzare in maniera ludica, intuitiva ed estemporanea tutto il design di Focus. L'applicazione Focus Création consente una visualizzazione simulata altamente realistica del camino scelto in 3D. Grazie alla riduzione automatica in scala, lo strumento della RA consente di simulare la visione del camino da tutte le sue angolazioni, con un altissimo livello di precisione e di attinenza al reale.

focus-creation.com

BIM e App

Philips Lighting

Philips Hue



L'App Hue, dall'aspetto completamente rinnovato, offre pratiche scorciatoie che permettono di regolare l'illuminazione intelligente Philips Hue con pochi, semplici tocchi.

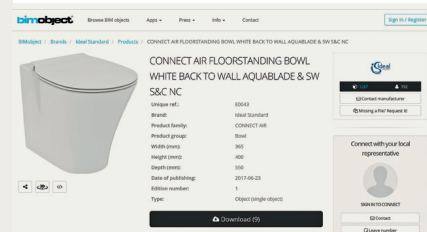
La nuova funzione di selezione dei colori dell'app permette di trasformare l'illuminazione casalinga in una vera e propria esperienza sensoriale: con i nuovi color *picker* presenti sulla tavolozza, infatti, è possibile raggruppare e separare le luci in una stanza, scegliendo facilmente la tonalità esatta di luce bianca o colorata desiderata. L'applicazione include, inoltre, 30 nuove scene, accuratamente selezionate dai *lighting designer* di Philips Lighting. Con un semplice tocco, sarà possibile godersi un tramonto a Honolulu o una serata nel quartiere Soho di Londra, abbinando l'illuminazione al proprio umore.

L'aggiornamento dell'applicazione consente poi di creare le proprie impostazioni personali, estraendo, ad esempio, i principali colori dalle proprie foto preferite e applicandoli in modo intelligente alle luci, dando così vita alle immagini. L'applicazione Philips Hue è disponibile sia per dispositivi iOS che Android.

MeetHue.com

BIM e App Ideal Standard

BIMobject

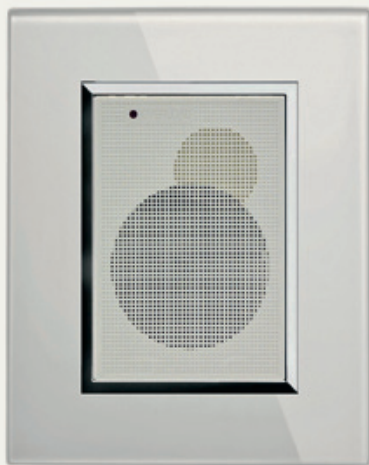


Ideal Standard, azienda nota per la fornitura di soluzioni innovative per il bagno, ha recentemente ricevuto il premio “Most Downloaded Brand” ai *BIMobject Awards 2017*: un riconoscimento d'eccellenza nel campo digitale. *BIMobject*, principale piattaforma europea per il BIM (*Building Information Modelling*), ospita oltre mille marchi tra cui nomi internazionali del settore della costruzione. L'ampio portfolio dei prodotti Ideal Standard, disponibile in vari formati tra cui Revit ed ArchiCAD, ha esordito sulla piattaforma a febbraio del 2017 e ha in breve tempo ottenuto numerosissimi *download*, tanto da portare la società a superare gli altri sei candidati al titolo di *Most Downloaded* del 2017. idealstandard.it

domotica

Ave – Tutondo

Diffusione sonora



Dalla collaborazione tra le due note Aziende italiane nasce un sistema di diffusione sonora avanzato totalmente integrabile alla domotica AVE DOMINApplus. Attraverso l'interfaccia-

mento tra il sistema di sonorizzazione Mondo T di TUTONDO (MTA816 ed MTAM816S) e quello domotico DOMINApplus di AVE è possibile realizzare un impianto di diffusione sonora evoluto, che permette di gestire fino a 8 fonti sonore (CD, TUNER, TAPE, MP3, ecc.) e diffondere segnali musicali con qualità Hi-Fi in ogni zona della propria abitazione o ufficio. L'impianto è totalmente controllabile dai supervisor *touch screen* DOMINApplus installati. Mediante una schermata con *layout* ad icone, l'utente può facilmente interagire con il sistema di diffusione sonora selezionando la sorgente audio desiderata per ciascun ambiente, regolandone i toni e il volume e accendendo o spegnendo i diffusori acustici collegati all'impianto. Grazie alla flessibilità della domotica AVE è possibile gestire la sonorizzazione anche attraverso la funzione Scenari per personalizzare con la traccia audio preferita i diversi momenti della giornata e ricreare l'atmosfera perfetta a seconda delle diverse occasioni. Qualora si verificasse un evento di allarme – o in caso qualcuno dovesse suonare il campanello – il volume della musica verrà automaticamente ridotto per avvertire l'utente, ripristinandosi immediatamente dopo la tacitazione o al termine della segnalazione. ave.it – tutondo.com

domotica

Gewiss

Pulsantiere di comando



L'offerta Gewiss –azienda di riferimento per la gestione intelligente delle funzioni della casa e dell'edificio (anche da remoto)– si articola in un'ampia ed elegante gamma di dispositivi di comando con pulsantiere KNX, dotate di tasti intercambiabili e simboli luminosi (da 4 fino a 6 canali indipendenti), e di pulsantiere ICE Touch KNX, con simboli intercambiabili e retroilluminazione RGB. Le pulsantiere, disponibili nelle versioni bianco, nero e titanio, consentono di trasformare ogni punto luce in un centro di comando completo, permettendo di gestire l'illuminazione, la movimentazione di tende, tapparelle, veneziane e di interi scenari domotici con un semplice gesto. gewiss.com

biabili e retroilluminazione RGB. Le pulsantiere, disponibili nelle versioni bianco, nero e titanio, consentono di trasformare ogni punto luce in un centro di comando completo, permettendo di gestire l'illuminazione, la movimentazione di tende, tapparelle, veneziane e di interi scenari domotici con un semplice gesto. gewiss.com

domotica

Vimar

VIEW Vimar Energy on Web



VIEW rappresenta la risposta di Vimar all'avvento dell'*Internet of Things*, che guiderà lo sviluppo delle soluzioni intelligenti, accomunate dall'essere connesse tra loro, a internet e con l'utilizzatore, tramite le più evolute tecnologie digitali. VIEW è anche un ecosistema in continua crescita, formato da prodotti *smart* e sistemi interconnessi, esteticamente coordinati, capaci di integrarsi anche con le proposte commerciali di altri produttori, con l'obiettivo di semplificare la vita a chi li utilizza, consentendo un controllo totale della propria abitazione. Attraverso VIEW, Vimar ha avviato un dialogo con i principali produttori di tecnologie e i più importanti *player* dei vari settori merceologici. Il risultato sono le numerose *partnership* che ampliano le soluzioni di connettività, rispondendo così a qualsiasi esigenza del mercato. Illuminazione, climatizzazione, controllo accessi, multimedia sono alcuni dei segmenti che dialogheranno sempre di più con i prodotti e i sistemi Vimar. Il rapporto che, da sempre, unisce l'uomo all'edificio viene reinterpretato con l'obiettivo di semplificare le grandi come le piccole azioni del vivere quotidiano, facilitando il lavoro dei professionisti del settore. Soluzioni IoT che garantiscono *comfort*, sicurezza ed efficienza energetica e una totale supervisione tramite semplici applicazioni dis-

gnate attorno ai bisogni degli utilizzatori. Le soluzioni *smart* per il mercato professionale –basate sia su protocolli proprietari che su standard internazionali– vanno dal sistema domotico By-me per il residenziale e il piccolo terziario, al sistema *building automation* Well-contact Plus, sviluppato su standard KNX, dal sistema di videocitofonia sia IP che Due fili Plus con i nuovi videocitofoni TAB7S ai sistemi anti intrusione By-alarm di video sorveglianza e di automazione dei cancelli. Senza tralasciare l'infrastruttura digitale a supporto della connettività del sistema di cablaggio strutturato Netsafe. Arricchiscono l'offerta VIEW un'ampia serie di prodotti *wireless*: crono-termostati *wi-fi* o GSM, telecamere *wi-fi*, comandi in radiofrequenza su standard ZigBee e EnOcean, e nuovi dispositivi con tecnologia *Bluetooth*. vimar.com

domotica

BTicino

Hometouch



Nuova interfaccia di controllo MyHome_Up per le funzioni domotiche e di videocitofonia. Oltre a supervisionare il sistema domotico, Hometouch –se collegato via *wi-fi* alla rete dell'appartamento– è anche un videocitofono connesso che permette di visualizzare le chiamate ricevute alla pulsantiera esterna sul suo display 7" o, in locale o a distanza, su *smartphone*, grazie all'app dedicata *Door Entry for Hometouch*. L'estetica elegante e tecnologica, il design minimale e i dettagli metallizzati, ne permettono l'installazione –a incasso o a parete– in qualsiasi contesto abitativo o lavorativo. Hometouch fornisce indicazioni e permette la gestione del sistema di automazione –luci, tapparelle–, dell'impianto di termoregolazione, del sistema antifurto, del sistema audio *multiroom NuVo*, degli scenari MyHOME_Up. L'utilizza-

tore può personalizzare la *homepage* del *display*, impostando fino a venti comandi preferiti a scelta tra automazioni, scenari e funzioni videoci-tofoniche. Hometouch fa parte del programma Eliot di BTicino dedicato agli oggetti connessi (*IoT Internet of Things*) che identifica tutti quei prodotti o sistemi che, grazie alla possibilità di connettersi al *Cloud*, apportano valore aggiunto in termini di funzionalità, informazioni, utilizzo e interazioni con l'ambiente. bticino.it

domotica

Kerberos

MaggiordOMO



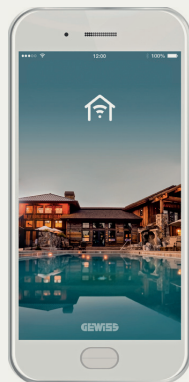
Evoluto sistema per la termoregolazione degli edifici e per la contabilizzazione dei consumi basata sulle più avanzate tecnologie *wireless* che offre al gestore e all'amministratore la possibilità di controllare da remoto la funzionalità degli impianti. Disponibile anche in versione "stand-alone" adatta a essere utilizzata in singoli appartamenti, anche dove è già installata la valvola termostatica con il ripartitore, MaggiordOMO consente di ottenere un aumento del *comfort* e una riduzione dei consumi, grazie agli algoritmi di regolazione e alla suddivisione in zone dell'appartamento. Le leggi vigenti richiedono, infatti, l'adozione di un sistema di controllo: di regola si tratta di una valvola termostatica e di un misuratore indiretto installato su ogni singolo radiatore. Ma tale soluzione, di per sé, non garantisce l'ottimizzazione delle erogazioni e dei relativi consumi. La soluzione proposta da Kerberos, invece, mette l'utente in condizione di decidere quanto, come e in quali ambienti riscaldare. Inoltre, il sistema è semplice da installare: all'interno dell'abitazione si colloca un motore-attuatore comandato in *wireless* su ogni singolo radiatore e un crono-

termostato, in grado di termoregolare fino a otto zone con otto temperature differenti, che diventa lo strumento che l'utente utilizza per regolare tutte le funzioni connesse al riscaldamento. Questo cronotermostato dialoga con gli altri strumenti e avvalendosi di un'unica scheda registra e trasmette i dati mettendoli a disposizione del responsabile della manutenzione e dell'amministratore per il conteggio finale. Infine, il sistema MaggiordOMO ha un costo estremamente contenuto, di poco superiore alla soluzione tradizionale. maggiordomodelcalore.it

domotica

Gewiss

Sistema Home & Building Automation



Per il controllo dell'abitazione anche a distanza, è possibile utilizzare dispositivi mobili (*smartphone* e *tablet*) mediante un *gateway* multiprotocollo basato su piattaforma *Cloud*. La nuova soluzione Gewiss per la gestione, il controllo e la supervisione completa dell'edificio è una app disponibile per *smartphone* e *tablet* (Android e iOS) e per PC (Windows 10). La piattaforma *hardware* del sistema è rappresentata da un *gateway* multiprotocollo dotato di interfacce KNX, Zigbee, *wi-fi* e LAN, che garantisce l'interoperabilità funzionale tra dispositivi con protocolli di comunicazione differenti. Il *gateway*, inoltre, permette di gestire via *Cloud* la supervisione dell'impianto e le funzioni di automazione, anche quando la app non è attiva. Grazie all'interfaccia semplice e intuitiva è possibile comandare dispositivi d'illuminazione, tapparelle e veneziane, configurare ed eseguire scenari, regolare la temperatura e l'umidità di ogni ambiente, monitorare i consumi energetici, gestire il sistema antintrusione e gli allarmi tecnici, visualizzare

domotica

le immagini da videocamere e anche altro. Per il comando e il controllo senza fili, Gewiss offre una nuova linea di dispositivi *wireless* basata su standard Zigbee completamente integrata nell'offerta domotica. Zigbee è un sistema di comunicazione digitale utilizzato per la comunicazione tra dispositivi a bassissima potenza, in grado di offrire numerosi vantaggi tra cui la trasmissione sicura delle informazioni (dati criptati) e l'affidabilità della rete. gewiss.com

domotica

Came

Came Domotic 3.0



Un innovativo sistema domotico, facile da utilizzare, studiato per migliorare il *comfort* e il benessere delle persone all'interno della casa, creando uno spazio abitativo su misura per tutte le esigenze. Ogni utente può, infatti, gestire con semplicità, secondo le proprie abitudini, i dispositivi installati nell'abitazione attraverso terminali *touch screen* o collegarsi in qualsiasi momento con *smartphone* e *tablet* dall'auto, dall'ufficio o quando si trova in vacanza. Tutti i dispositivi presenti nella casa -dall'automazione all'illuminazione, dalla videoci-tofonia alla termoregolazione, dalla diffusione sonora all'antintrusione, alla gestione dell'energia- sono collegati e integrati tra loro a 360° per gestire ogni spazio in modo intelligente e offrire il massimo del *comfort* e della sicurezza. Grazie alla tecnologia *Came Connect*, che assicura il collegamento del sistema domotico al *Cloud* Came, sia l'utente che l'installatore possono gestire da remoto i dispositivi installati. Dopo aver scaricato l'apposita applicazione, il proprietario può controllare ovunque si trovi lo stato di tutti gli ambienti e le immagini delle telecamere, attivare scenari, gestire le utenze e interagire con la propria abitazione in qualsiasi momento e in tutta sicurezza. Allo stesso modo l'installatore può collegarsi all'impianto

domotica

ed effettuare operazioni di assistenza tramite appositi *tool* di programmazione, così da supportare l'utente in qualsiasi momento, garantendo rapidi tempi d'intervento. L'estrema versatilità di Came Domotic 3.0 e la possibilità di integrare nuovi moduli ampliando il sistema nel tempo, lo rendono particolarmente adatto a essere installato sia nei nuovi contesti abitativi che nelle ristrutturazioni. In caso di ampliamento del sistema domotico, il *server* di programmazione rileva i nuovi dispositivi connessi a quelli già presenti e garantisce una gestione globale di tutta l'abitazione. Grazie a moduli radio che si integrano perfettamente con l'impianto elettrico tradizionale è possibile realizzare una rete *wireless* che si può installare anche senza l'ausilio di un terminale. Per sistemi complessi, dove sono richieste funzionalità avanzate su estensioni importanti, i moduli radio possono comunicare anche con i moduli domotici filari, unendo semplicità di installazione a completezza di funzioni. La domotica Came dispone di dispositivi di comando, realizzati su placca di vetro, con tasti a sfioramento, ideali per qualsiasi tipo di arredamento. Tecnicamente avanzati e facili da installare, si attivano all'avvicinarsi della mano, consentendo di ridurre al minimo i consumi. Il sistema domotico può essere gestito con il terminale *touch-screen* evoluto TS, da muro o a incasso, con monitor in alta definizione da 7" e 10". came.com

domotica

prodotti

Luceplan

Mesh wireless with Luceplan App
design Francisco Gomez Paz



La famiglia di lampade Mesh -dalla struttura in acciaio quasi trasparente, composta da una rete di cavi flessibili con sorgenti a LED posizionate ai loro

incroci- si arricchisce di importanti funzionalità che forniscono all'utente una libertà totale nella gestione della luce. Mediante un *kit wireless*, disponibile per le sospensioni Mesh grande (Ø 100) e media (Ø 80), è, infatti, possibile interagire con la lampada mediante uno *smart device*. Luceplan ha sviluppato una app dedicata (iOS e Android) che permette di controllare una o più Mesh, in modo individuale o collettivo. La app consente di accendere uno o più punti luminosi per volta, orientando la luce nello spazio e creando differenti atmosfere. Sono programmabili fino a 6 *preset*, che possono essere richiamati in modo rapido. È, inoltre, possibile impostare uno scenario dinamico con un semplice tocco dello schermo. Sfruttando la connessione a una rete internet locale, è anche possibile stabilire accensioni/spengimenti programmati in modalità remota.

luceplan.com

prodotti

Starpool

NU RELAX® e ZEROBODY®



Scaricando la App NU RELAX® – ispirata alle millenarie tecniche di meditazione di origine sia orientale che occidentale– si ha accesso a 6 percorsi di meditazione (disponibili in 10 lingue), presentati in ordine crescente di difficoltà, per il raggiungimento di 6 obiettivi differenti: relax, stabilità, creatività, calma, brillantezza e lucidità. Si possono seguire le sedute NU RELAX® a casa, sul lavoro, in vacanza, in viaggio: in ogni momento e in ogni luogo la mente può

essere allenata grazie a un semplice *smartphone*. A potenziare gli effetti della app, ZEROBODY® di Starpool: il lettino per la *dry floating experience* di ultima generazione che, annullando la gravità e il peso corporeo, permette all'organismo di raggiungere uno stato fisico di massimo relax, propedeutico ai percorsi NU RELAX®. La App NU RELAX®, oltre a essere scaricabile per sistemi operativi iOS e Android, è di serie su ogni lettino ZEROBODY®. nurelax.com – starpool.com

prodotti

Tubes

Eve

design Ludovica+Roberto Palomba

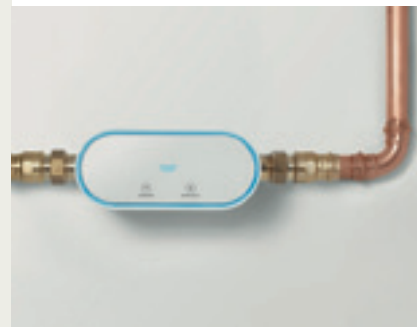


Eve, prodotto della collezione Plug&Play, è una sfera nomade, riscaldante e luminosa, in poliuretano rigido strutturale ad alta resistenza meccanica, trasportabile ovunque. Grazie alla funzione luminosa Eve supera ogni limite imposto dalla stagionalità per poter essere piacevolmente utilizzato anche nelle serate dei mesi più caldi. Eve riscalda attraverso un soffio di aria calda, che viene emessa a 360 gradi da una fessura a livello del pavimento. Il riscaldamento è elettrico e regolabile su due potenze (400W e 800W) –oltre ad essere dotato della funzione *booster* per due ore– attraverso un tasto *touch* posizionato nella parte superiore della sfera oppure attraverso un'applicazione per Android e IOS via *Bluetooth*, operante all'interno dell'abitazione. Allo stesso modo è possibile regolare la funzione dell'illuminazione: la luce, dimmerabile, si diffonde, come il calore, dalla parte inferiore della sfera. Le duplici funzioni di Eve possono essere azionate simultaneamente o indipendentemente l'una dall'altra. tubesradiatori.com

prodotti

Grohe

GROHE Sense Guard



Sensore che previene i danni domestici causati da perdite d'acqua e allagamenti. GROHE Sense Guard, installato tra le tubazioni idriche principali, è in grado di rilevare le micro-perdite e interrompere automaticamente l'erogazione dell'acqua in caso di guasti alle tubature. GROHE Sense Guard è gestibile da remoto grazie all'App GROHE Ondus: basterà guardare il proprio *smartphone* per sapere se tutto è sotto controllo. Questo sensore è in grado, inoltre, di monitorare il consumo d'acqua domestico, osservabile facilmente sul cellulare. grohe.it

prodotti

BORA Lüftungstechnik GmbH – Frigo 2000

Bora Professional 2.0



Sistema di piani cottura modulari –tra i più grandi disponibili in commercio– dotato di particolare aspiratore che aspira i vapori verso il basso e che permette all'architettura della cucina la massima libertà di progettazione a fronte di una vista libera. Con la manopola di comando 2.0, tattile e frontale, è possibile controllare con una sola mano diversi programmi di funzione, fino all'indicatore di

temperatura. La manopola funge allo stesso tempo da indicatore per il controllo immediato. Piano cottura e aspiratore comunicano tra loro in modo intelligente. Tra i vantaggi del brevetto dell'aspiratore figura il fatto che è più efficiente delle tradizionali cappe, in quanto il vapore che si trova direttamente sopra il piano cottura non può diffondersi nell'aria liberamente come avviene in una cappa, è molto silenzioso, risparmia energia ed è facile da pulire. bora.com – frigo2000.it

prodotti

Bauxt

Serratura Elettromeccanica



L'ultima novità di Bauxt, azienda produttrice di porte blindate, è rappresentata dalla serratura elettromeccanica. Ideale per gestire facilmente le autorizzazioni e il controllo degli accessi attraverso "ARGO" –applicazione per *smartphone* appositamente sviluppata– garantisce un alto livello di sicurezza grazie a protocolli di criptazione di ultima generazione. Supporta carte Mifare, memorizza fino a 300 utenti e gli ultimi 1000 eventi –funzione fermo a giorno– e dispone di collegamento via *Bluetooth Smart* a un telefono *Bluetooth Smart Ready*. La serratura elettromeccanica è dotata, inoltre, delle seguenti caratteristiche: apertura da remoto (tipo telecomando) e comunicazione con *smartphone* –*Bluetooth Smart Ready* fino a 10 metri–, *software* aggiornabile sul campo con *smartphone Bluetooth Smart Ready* –rilevazione stato batterie–, segnalazioni luminose e acustiche –*software* aggiornabile–, possibilità di alimentazione con batterie alcaline o alimentazione diretta e batterie alcaline tampone (facoltative). Oltre a tutte le funzioni disponibili nella versione Smart, nella Smart Single Action la maniglia interna permette lo sblocco totale dei catenacci (ritira anche le mandate

con porta chiusa) in un unico movimento in modo che l'utente dall'interno possa aprire velocemente la porta semplicemente premendo sulla maniglia (con funzione simile a porte dotate di maniglione antipatico). Questa serratura offre anche un servizio di assistenza tecnica immediata attraverso numero verde.

baupt.com

prodotti

Fakro

AMZ Solar



Dotata di un sistema di azionamento automatico intelligente, la tenda parasole AMZ Solar Fakro è in grado di attivarsi in autonomia a seconda dell'intensità della luce naturale. Questo innovativo accessorio si aziona automaticamente a seconda del grado di irraggiamento solare: in caso di forte luminosità si srotola per proteggere il vano dal surriscaldamento; al contrario, in presenza di cielo nuvoloso, si arrotola per permettere il massimo afflusso di luce naturale negli ambienti. Pur garantendo la visibilità interna durante il giorno, la tenda riduce anche il riflesso del sole, assicurando una distribuzione uniforme dell'intensità della luce e aumentando il *comfort* visivo all'interno delle stanze. Posizionata all'esterno della finestra e realizzata in tessuto con fibre vetrose in PVC durevoli resistenti agli agenti atmosferici, questa tenda protegge la mansarda dal caldo con un'efficacia fino a 8 volte superiore rispetto alle tende interne di qualsiasi tipo, in quanto è in grado di schermare l'irraggiamento solare prima del vetro, tratteneendo il calore all'esterno (in linea con la norma DIN 5034-1). Grazie alla sua efficacia, AMZ Solar riduce l'uso di energia per gli impianti di condizionamento e, di conseguenza, l'emissione di anidride carbonica nell'atmosfera. Disponibile in 8 colori e idonea per

le diverse tipologie di finestra –dalla vasistas alla bilico, dalla panoramica alla combinata– AMZ Solar è progettata per essere più ampia rispetto alla misura del vetro della finestra e consentire perciò una migliore ombreggiatura degli ambienti interni. La nuova tenda parasole è azionabile sia con un semplice radiocomando –grazie al rivoluzionario sistema domotico *wireless* Z-Wave di cui è equipaggiata– che attraverso un interruttore a parete e può essere gestita in tre modalità: automatica (srotolamento ed arrotolamento della tenda a seconda del grado di insolazione), semiautomatica (srotolamento automatico, arrotolamento per mezzo di radiocomando), oppure per mezzo di radiocomando incluso nel *kit*. Le tende AMZ Solar vengono alimentate da un pacchetto di batterie 12VDC, incorporate nel cassonetto della tenda, che si caricano tramite il pannello solare integrato.

fakro.it

prodotti

Giannoni & Santoni

Affresco digitale



Giannoni&Santoni è un'azienda Toscana, punto di riferimento per architetti, designer e artisti nell'ambito delle finiture artistiche, che offre una vasta gamma di lavorazioni che spaziano dal recupero delle tecniche di lavorazione tradizionale, all'applicazione di tecnologie avanzate. Le eclettiche lavorazioni di Giannoni&Santoni,

includono interventi di restauro conservativo, realizzazione di superfici artistiche e la creazione di allestimenti museali e scenografici. L'affresco digitale –nato dall'incontro fra le idee pionieristiche ed eclettiche di Alberto Bartalini, avallate da Antonio Giannoni, e la continua ricerca di nuove tecniche di lavorazione della materia di Venio Santoni– grazie all'utilizzo della stampa digitale, trasferisce immagini elaborate graficamente su qualsiasi supporto materico abilmente preparato a mano, poi successivamente ritoccate con cura minuziosa. Attraverso l'affresco digitale, le immagini possono essere impresse su qualsiasi materiale, dal legno, ai metalli, fino ai tessuti, che si presteranno a diventare pavimentazione, carta da parati, pannello decorativo o complemento di arredo. Tutti i supporti materici, già preparati manualmente, saranno trattati dalle maestranze interne a seguito della stampa, per rendere unica l'opera finale.

giannonisantoni.com

prodotti

Siemens

Home Connect



La combinazione di elettrodomestici Siemens con *wi-fi*, di un *software* intelligente e dell'intuitiva App Home Connect garantisce maggiore flessibilità e libertà nella vita domestica. Non è più necessario essere fisicamente a casa per controllare gli elettrodomestici Siemens: l'App Home Connect consente di farlo con *wi-fi* tramite *smartphone* o *tablet* da remoto. Due telecamere integrate nel frigorifero interagiscono con l'App Home Connect e consentono di avere uno sguardo sempre attento sugli alimenti presenti al suo interno e qualunque ispirazione culinaria venga in mente mentre

si è fuori casa, in pochi secondi sarà possibile sapere quali ingredienti sarà necessario ancora acquistare. Grazie a *recipeWorld* è possibile scegliere una ricetta e inviare le impostazioni ideali per prepararla direttamente al forno di casa propria; inoltre, è possibile avviare e terminare i programmi del forno Siemens e modificare le impostazioni intuitivamente –il tutto senza essere presenti nella propria cucina. La funzione *Easy Start*, collegata alla lavatrice, consente di impostare velocemente e facilmente il programma più adatto a ogni esigenza. Rispondendo ad alcune semplici domande verranno proposte le impostazioni adeguate. Dopodiché basterà confermarle per avviare il programma di lavaggio.

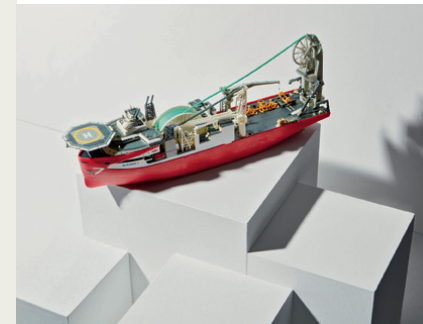
È possibile selezionare i programmi desiderati comodamente e in qualsiasi momento e avviare il processo di lavaggio ovunque ci si trovi.

siemens-home.bsh-group.com

prodotti

Mimaki

Mimaki 3DUJ-553



Mimaki, azienda produttrice di stampanti a getto d'inchiostro per grandi formati e di sistemi di taglio, propone l'innovativa stampante 3D 3DUJ-553, dalle particolarissime capacità cromatiche: è, infatti, in grado di riprodurre oltre 10 milioni di colori in strati sottilissimi, fino a solo 20 micron. Il materiale di supporto idrosolubile può essere lavato facilmente, risparmiando tempo e riducendo le possibilità di danni in caso di rimozione. Mimaki 3DUJ-553 si avvale di un sistema unico basato su di un'avanzata tecnologia di stampa *inkjet* UV. La stampante emette minuscole gocce di fotopolimero liquido e ne esegue istantaneamente la polimerizzazione UV.

Gli strati sottili si accumulano sul vassoio di costruzione per creare uno o più modelli o pezzi 3D precisi. Offre la possibilità di stampa con inchio-

stro bianco o trasparente, che possono essere miscelati con altri colori per aggiungere trasparenza ai prodotti stampati. Il suo materiale di supporto è idrosolubile ed elimina la necessità di operazioni manuali per tagliare etichette o altre strutture di supporto, consentendo inoltre la realizzazione di design estremamente complessi e dettagliati. Offre dimensioni di produzione massime di 50x50x30 cm, superiori a quelle di stampanti 3D simili. 3DUJ-553 è distribuita da Bompan Srl, importatore esclusivo per l'Italia delle stampanti Mimaki.

bompan.it

prodotti

Internorm

I-tec Oscuramento



I-tec Oscuramento con veneziana fotovoltaica integrata nelle finestre, comandabile elettricamente anche da *tablet* e *smartphone*, è un sistema a zero consumo energetico perché non necessita di alimentazione elettrica esterna. L'energia, infatti, si ottiene direttamente dalla finestra stessa grazie a un modulo fotovoltaico integrato nella veletta superiore della veneziana, e viene poi immagazzinata in una batteria. La modalità automatica permette di regolare l'apertura e la chiusura delle veneziane all'alba e al tramonto grazie al riconoscimento giorno/notte. Attraverso la misurazione della temperatura e dell'irraggiamento solare si evita il surriscaldamento degli ambienti. In inverno il controllo automatico tiene aperte le veneziane, massimizzando l'apporto di energia solare e quindi la riduzione dei costi di riscaldamento. In estate, invece, la priorità è dedicata all'oscuramento, per mantenere freschi i locali.

internorm.com

prodotti

Piazzetta

Prestige Line



Nuova collezione di stufe a pellet, interamente rivestite in maiolica, con un alto contenuto tecnologico e caratteristiche estetiche diverse per soddisfare soluzioni d'arredo dal gusto contemporaneo, moderno o classico. I tre modelli sono dotati, di serie, di Multi-fuoco System®, un esclusivo sistema di ventilazione forzata -per volumi riscaldabili fino a 360 m³, potenza del focolare 13,5 kW- che fa defluire l'aria calda attraverso apposite bocchette orientabili, provviste di regolazione di flusso. Oltre al vantaggio di garantire uniformità di temperatura nell'ambiente, il sistema consente la canalizzazione del calore anche in altri locali, anche su piani diversi, fino a 16 m di distanza. Grazie al Sistema Dual Power è possibile una regolazione indipendente di temperatura e flusso d'aria nelle differenti stanze.

Il riscaldamento delle pareti in maiolica consente al rivestimento di trattenere il calore e trasmetterlo in modo costante e uniforme nell'ambiente, rilasciando un piacevole tepore anche dopo lo spegnimento della fiamma. Il focolare di nuova concezione, ad alta efficienza, con braciare allungato, garantisce una piacevole forma allargata della fiamma. Prestige Line è dotata di telecomando multifunzione con *display* LCD e cronotermostato con programmazione, con programmi di risparmio ECO e *Energy Saving* che provvedono rispettivamente a modulare potenza e intensità della fiamma, spegnimento e riavvio automatico della stessa. È, inoltre, collegabile al termostato ambiente esterno. A queste caratteristiche si aggiungono il *kit optional Remote Control System* per inviare comandi di gestione a distanza

con un semplice SMS e il *kit wi-fi*, gestibile tramite app. piazzetta.it

prodotti

Ariston

Serie One



Nuova generazione di caldaie a condensazione connesse a internet. Studiata nei minimi dettagli e realizzata secondo i principi tecnologici oggi più all'avanguardia, One garantisce ottime prestazioni e un livello di *comfort* domestico senza precedenti. Alteas One Net e Genus One Net, i due modelli di punta della gamma, sono dotati di funzioni in grado di gestire il riscaldamento di casa in modo intelligente ed efficace, in base allo stile di vita e alle esigenze di ciascuno. Lo scambiatore in acciaio inox Xtra-tech™, il cuore delle caldaie serie ONE, garantisce elevate prestazioni anche nelle situazioni più critiche e un minor rischio di intasamento. La classe energetica della gamma arriva fino ad A+, i rendimenti stagionali sono i massimi raggiungibili anche grazie alla termoregolazione. Tutta la linea è dotata di un set innovativo di funzioni intelligenti il cui obiettivo è quello di assicurare all'utente il massimo del *comfort* con il minimo costo in bolletta. La funzione Auto, per esempio, consente di ottimizzare in automatico il funzionamento della caldaia, evitando continue accensioni e spegnimenti, riducendo al minimo lo stress dei componenti, che in tal modo hanno una durata maggiore nel tempo e permettono un considerevole risparmio. La stabilità della temperatura dell'acqua sanitaria, che viene erogata praticamente senza tempi di attesa e con il minimo consumo energetico attraverso la funzione "Comfort" e una programmazione oraria, giornaliera o settimanale integrata grazie alla funzione Program-

mazione Integrata, fanno parte del set di funzionalità innovative che caratterizza l'intera gamma.

A queste si aggiunge anche la funzione Care che è quella che "dialoga" con l'utente per una migliore cura della caldaia: attraverso il *display* la caldaia ricorda, per esempio, quando è necessario effettuare la manutenzione ordinaria e segnala quali azioni compiere in caso di imprevisto malfunzionamento. Con l'app gratuita Ariston NET, tramite *smartphone* le caldaie possono essere gestite e controllate in qualsiasi momento, ovunque ci si trovi. Inoltre, grazie all'innovativo sistema di controllo da remoto, l'app può avvisare anche in caso di imprevisti o malfunzionamento dell'impianto. Sottoscrivendo un contratto di manutenzione, il Centro Assistenza potrà, infatti, intervenire in caso di necessità anche da remoto.

ariston.com

prodotti

Osram

Streetlight 11



È stato dimostrato che gli automobilisti trascorrono in media più di 40 ore all'anno alla ricerca del parcheggio, e questo è uno dei motivi alla base della crescente importanza della gestione intelligente del traffico. Per evitare simili perdite di tempo, equivalenti a un'intera settimana lavorativa, Osram ha sviluppato la famiglia di apparecchi per l'illuminazione stradale Streetlight 11. Grazie alla videocamera e ai moduli di trasmissione dati integrati, gli apparecchi riescono a individuare i parcheggi liberi e a comunicarne la posizione agli utenti. In combinazione con il *software* di analisi video, il modulo della videocamera è in grado di fare molto altro, ad esempio monitorare la densità del traffico, rilevare ingorghi, incidenti e veicoli contro-

mano, trasformando l'infrastruttura dell'illuminazione urbana in una rete che migliora il controllo e la sicurezza. Streetlight 11 genera una particolare luce uniforme che incrementa la sicurezza nelle aree pubbliche e contribuisce a proteggere la natura e l'ambiente: il consumo di energia, infatti, si riduce fino all'80%, l'inquinamento luminoso è azzerato grazie all'allineamento preciso della luce e l'attrazione degli insetti notturni è ridotta al minimo. La gamma degli apparecchi offre numerose opzioni per illuminare strade, vialetti e piazze: tre formati per altezze di installazione da 3 a 12 metri, due temperature di colore, flusso luminoso regolabile individualmente e molteplici opzioni di controllo.

osram.it

realizzazioni

Stahlbau Pichler

Sede produttiva ADIGE5 – Levico Terme, Trento (I)

progetto ACE architectural lab, Alessandra Corradi e Cristina Piccinato



Adige Spa –del Gruppo BLM– si occupa di sistemi di taglio laser di tubi e profilati, macchine per il taglio a disco e la lavorazione di tubi. Per il *restyling* della facciata della propria sede, l'azienda ha voluto affidarsi a Stahlbau Pichler per la sua competenza nel comparto delle costruzioni e dei sistemi di facciata in acciaio. L'edificio ADIGE5 –reparto produttivo di Adige Spa– è stato progettato perché s'integrasse con il paesaggio naturale circostante e nel contempo perché diventasse un emblema delle potenzialità insite nella tecnologia laser. La sua facciata si presenta come una foresta, i cui alberi sono i profili tubolari in alluminio tagliati con tecnologia laser e uniti tra di loro tramite incastri a baionetta studiati per semplificare la fase implementativa. Ai vantaggi di un materiale come l'acciaio, in questo progetto, si sono aggiunti quelli della

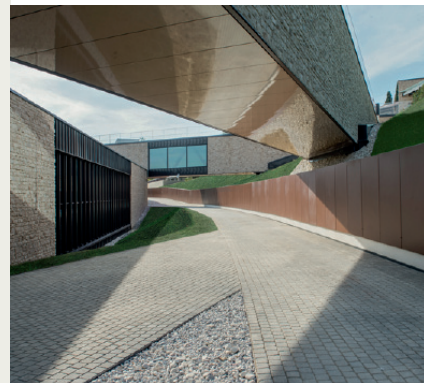
tecnologia di taglio laser *Lasertube* di BLM. Essa è uno strumento indispensabile per realizzare strutture preassemblate innovative, leggere, precise che possono essere connesse tra di loro in tempi ridottissimi. Tecnicamente si può dire che la tecnologia *Lasertube* permette di realizzare automaticamente i particolari progettati a CAD, sommando in un solo sistema le diverse operazioni prima svolte su macchine differenti. La precisione ottenuta consente di progettare accoppiamenti, giunzioni, incastri altrimenti impensabili. Questa tecnologia aiuta la produzione *just in time*, oggi sempre più fondamentale.

stahlbaupichler.com

realizzazioni

Politecnica

Palazzo di Varignana Resort e SPA – Castel San Pietro Terme, Bologna (I)
progetto Team Politecnica Ingegneria e Architettura



Politecnica –società italiana di progettazione integrata: architettura, ingegneria e urbanistica– ha curato il progetto preliminare, definitivo, esecutivo e la direzione lavori per la realizzazione di 44 nuove camere e suite connesse alla struttura ricettiva del Varignana Resort. L'edificio esistente, si presentava articolato in vari corpi di fabbrica tutti destinati a funzioni interconnesse (centro congressi, SPA, area ristorazione e *banqueting*). Il nuovo intervento ha trovato collocazione sul versante sud est del poggio, area su cui insiste il resort, a una quota più bassa rispetto all'attuale ingresso agli edifici esistenti. Assecondando la geomorfologia della collina, sono stati realizzati tre volumi, posti a quote tra loro differenti, connessi mediante due cannocchiali che puntano il paesaggio. La nuova edificazione consente di raggiungere i vani di distribuzione alle camere da

cui si scende ai vari livelli del nuovo complesso. L'ausilio della modellazione tridimensionale e integrata (BIM) è stato fondamentale per lo sviluppo di questo progetto. Dapprima per focalizzare con adeguata cura il rispetto della morfologia del luogo poi, dati i forti limiti urbanistici legati alle altezze e alle superfici, per controllare in modo costante i rapporti di altezze, estensioni e caratteristiche costruttive dell'edificio.

politecnica.it

realizzazioni

Italcementi

3D Housing 05 – Milano (I)

progetto Massimiliano Locatelli – CLS Architects



L'abitazione di circa 100 metri quadrati –realizzata in collaborazione con Arup e Cybe– con zona giorno, zona notte, cucina, bagno, è stata realizzata in poche settimane con una stampante 3D in occasione di Milano Design Week 2018. La casa potrà essere demolita oppure spostata come si desidera, ampliata e, poiché costruibile in tempi ridottissimi, costerà meno di una abitazione tradizionale. Dal 2015, Italcementi ha iniziato a studiare la tecnologia di stampa 3D nel settore cementizio presso i propri laboratori bergamaschi. Il materiale sviluppato, con la relativa tecnologia, possiede le caratteristiche necessarie per essere miscelato, trasportato con una pompa da cantiere ed estruso attraverso ugelli, anche di forma differente, posti sulla testa di una macchina di stampa; al tempo stesso, è in grado di autosostenere il primo e i successivi strati depositati che, durante il processo di stampa, vengono posizionati uno sopra l'altro (stampa additiva). I laboratori di ricerca, che hanno sviluppato il *know-how* e le competenze tecniche, sono attrezzati con una stampante di dimensioni importanti con la quale si sono condotti studi sulla tecnologia, il processo e i materiali per la stampa

3D con tecnologia di estrusione. Nel corso del progetto si sono alternate nel *team* di lavoro figure professionali di ingegneri, chimici dei materiali, architetti e tecnici/ricercatori di laboratorio, per un totale di circa 15 persone dall'inizio del progetto con oltre 15.000 ore di ricerca. Un importante risultato dell'attività è stato lo sviluppo di una formulazione cementizia per la stampa 3D, protetta da domanda di brevetto depositata in Italia.

italcementi.it

realizzazioni

Progetto CMR

complesso De Castilia 23 – Milano (I)

progetto Massimo Roj Architects



La nuova sede operativa di Unipol-SaiAssicurazioni sorgerà nel quartiere Isola di Milano. Il progetto riporterà in vita un vecchio edificio rimasto per anni incompiuto e abbandonato. Caratteristica chiave del progetto, interamente disegnato in BIM, è la profonda innovazione tecnica e impiantistica che ha interessato il complesso: parte delle superfici esterne in grès verranno trattate con biossido di titanio, un rivestimento innovativo che contribuisce attivamente a ridurre l'inquinamento atmosferico locale; il materiale innesca, infatti, un processo fotocatalitico che permette lo "scioglimento" degli agenti inquinanti. L'edificio sarà, poi, contraddistinto dall'impiego di impianti di ultima generazione, che utilizzano fonti rinnovabili per la produzione energetica. Il sistema fotovoltaico integrato in copertura produrrà circa 40.000 kWh/anno di energia pulita evitando l'emissione in atmosfera di 13 tCO₂/anno. Una pompa di calore ad acqua di falda ad altissima efficienza sfrutterà l'energia geotermica sia per il riscaldamento che per il raffreddamento degli uffici, senza rilasciare inquinanti localmente.

progettocmr.com