

CLOUD
MANUALE TECNICO

VITRUM DESIGN

Indice

About us	4
Pre-Sales	6
Estetiche	8
Sistema CLOUD	26
Funzionalità	40
Dashboard	44
Post-Sales	54
References	56

Versione del manuale: Ottobre 2021

Copyright 2019©Vitrum Design s.r.l. Tutti i diritti riservati | All rights reserved
Dimensioni, tonalità di colore e caratteristiche dei prodotti raffigurati sono puramente
indicative e non costituiscono alcun vincolo contrattuale. Vitrum Design s.r.l. si riserva il
diritto di modificare e aggiornare i prodotti in qualsiasi momento e senza alcun preavviso.

About us



VITRUM DESIGN

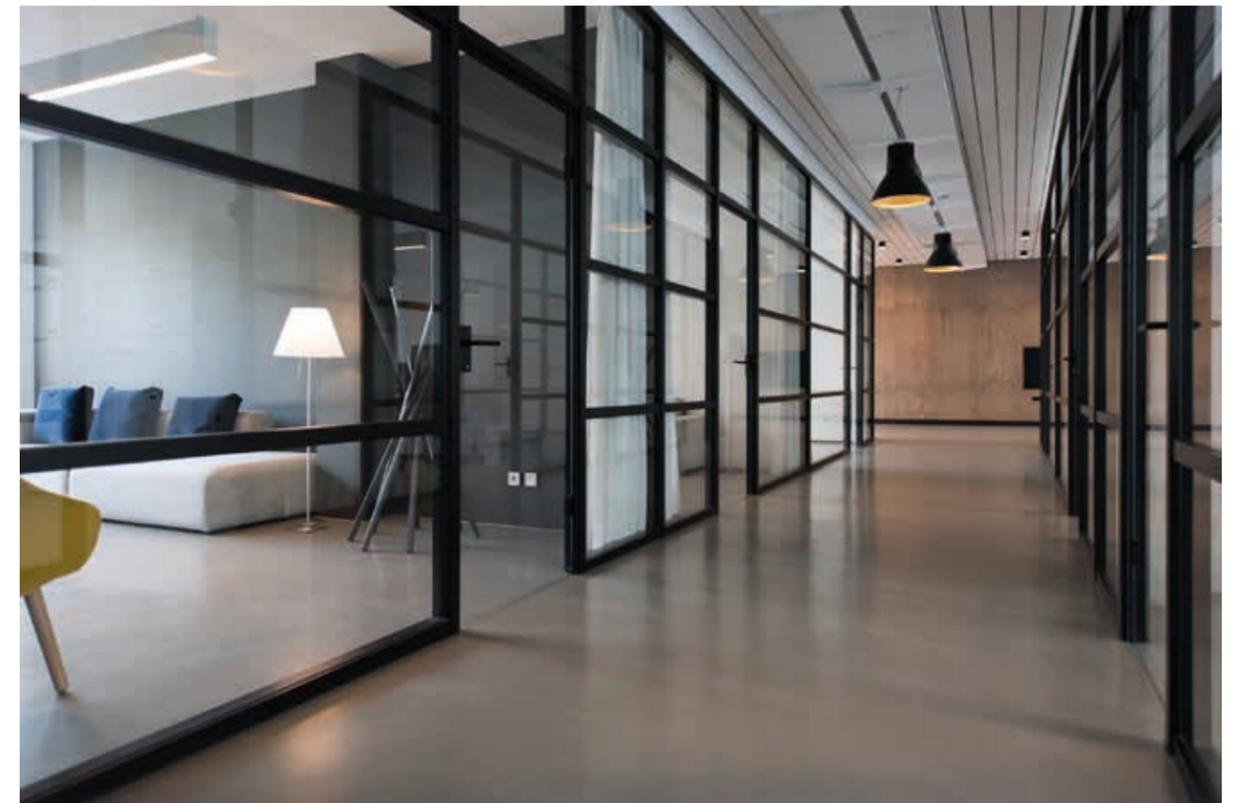
Our company

Vitrum Design è l'azienda tutta italiana che rivoluziona il concetto di domotica con una gamma completa di dispositivi per la gestione della Smart Home che, combinando estetica ed efficienza elettronica, crea una formula unica al mondo. Semplifichiamo la quotidianità di chi sceglie i nostri prodotti rendendo l'esperienza abitativa semplice e veloce. Creiamo un ambiente domestico più funzionale e sicuro, sostituendo i consueti interruttori con strumenti intelligenti e

dal design inimitabile, che ottimizzano i consumi e favoriscono il risparmio energetico.

Vitrum Design contribuisce a un modello di vita più sostenibile: il futuro che vogliamo abitare.

5



Manuale CLOUD

Pre - sales



Progetto su misura

Fornendo una planimetria aggiornata dell'abitazione il team di Vitrum Design può realizzare un **preventivo su misura con il sistema CLOUD**. Inserendo e posizionando sulla planimetria i comandi dei punti luce, eventuali avvolgibili e gestione della temperatura. Assieme al progetto forniamo anche un capitolato di riepilogo del materiale necessario, comprensivo di prese e cornici abbinata alle estetiche.

Preventivo su misura

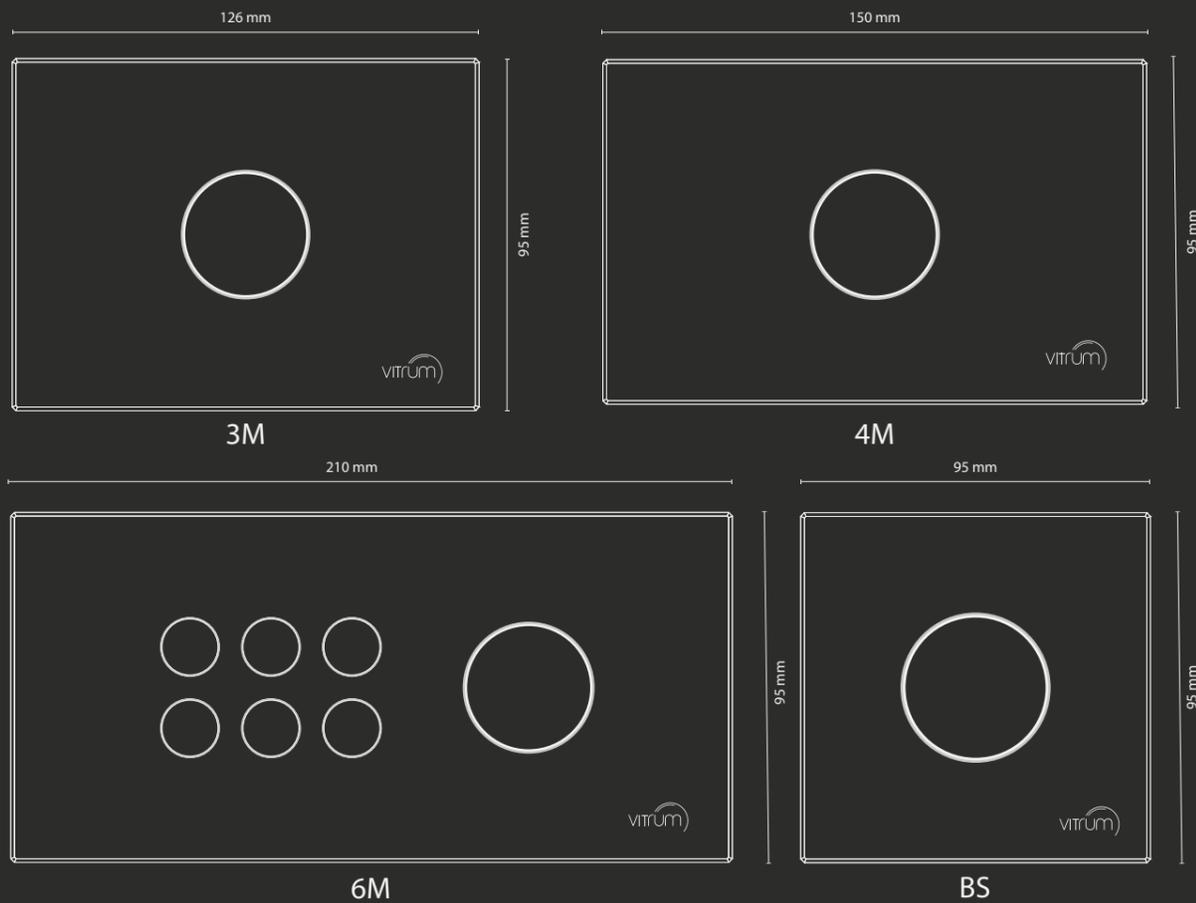
Grazie al servizio offerto dal team di Vitrum Design sarà possibile customizzare ogni singolo aspetto del progetto. Partendo dalle estetiche i clienti potranno selezionare qualsiasi colore RAL; personalizzare ogni singolo tasto con icone retro illuminate; impreziosire le periferiche della propria abitazione con le quattro collezioni a loro disposizione.

Il progetto viene sempre aggiornato per tenere il quadro generale sotto controllo.

Collezioni

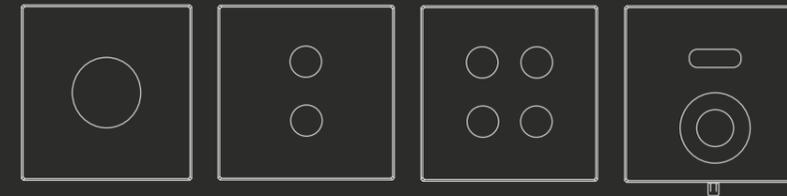
GLASS STONE TECH *sense*

Formati

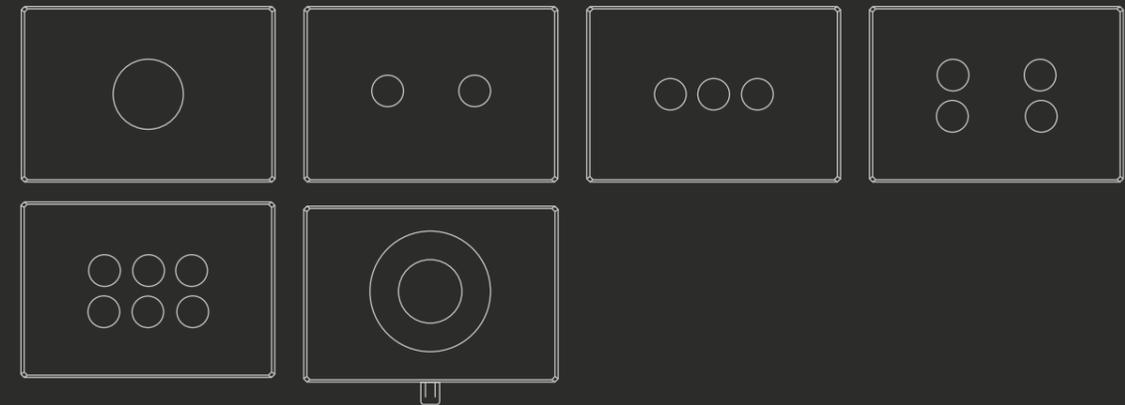


Comandi

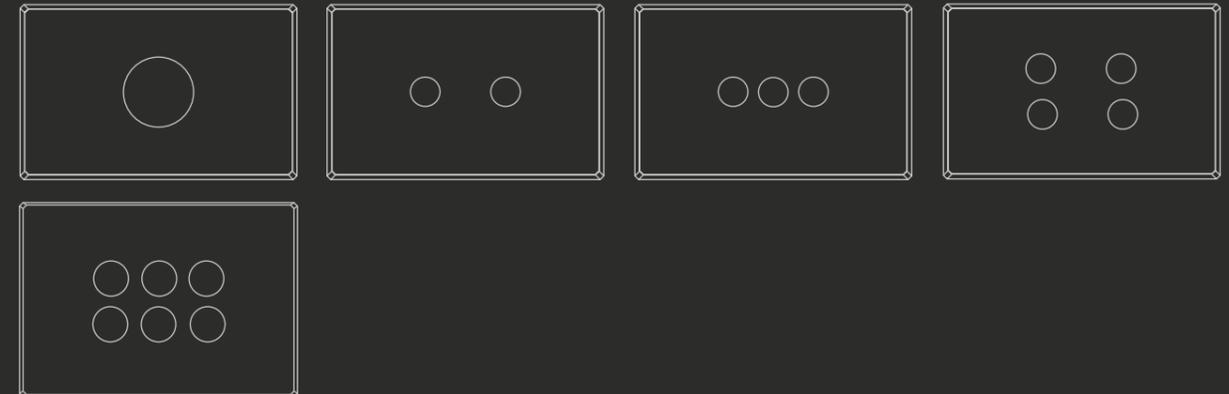
BS - RD



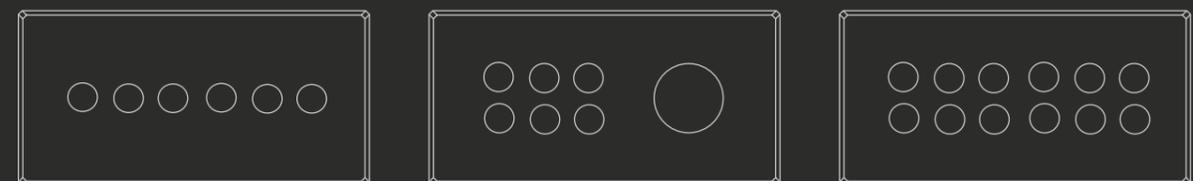
EU 3M



EU 4M



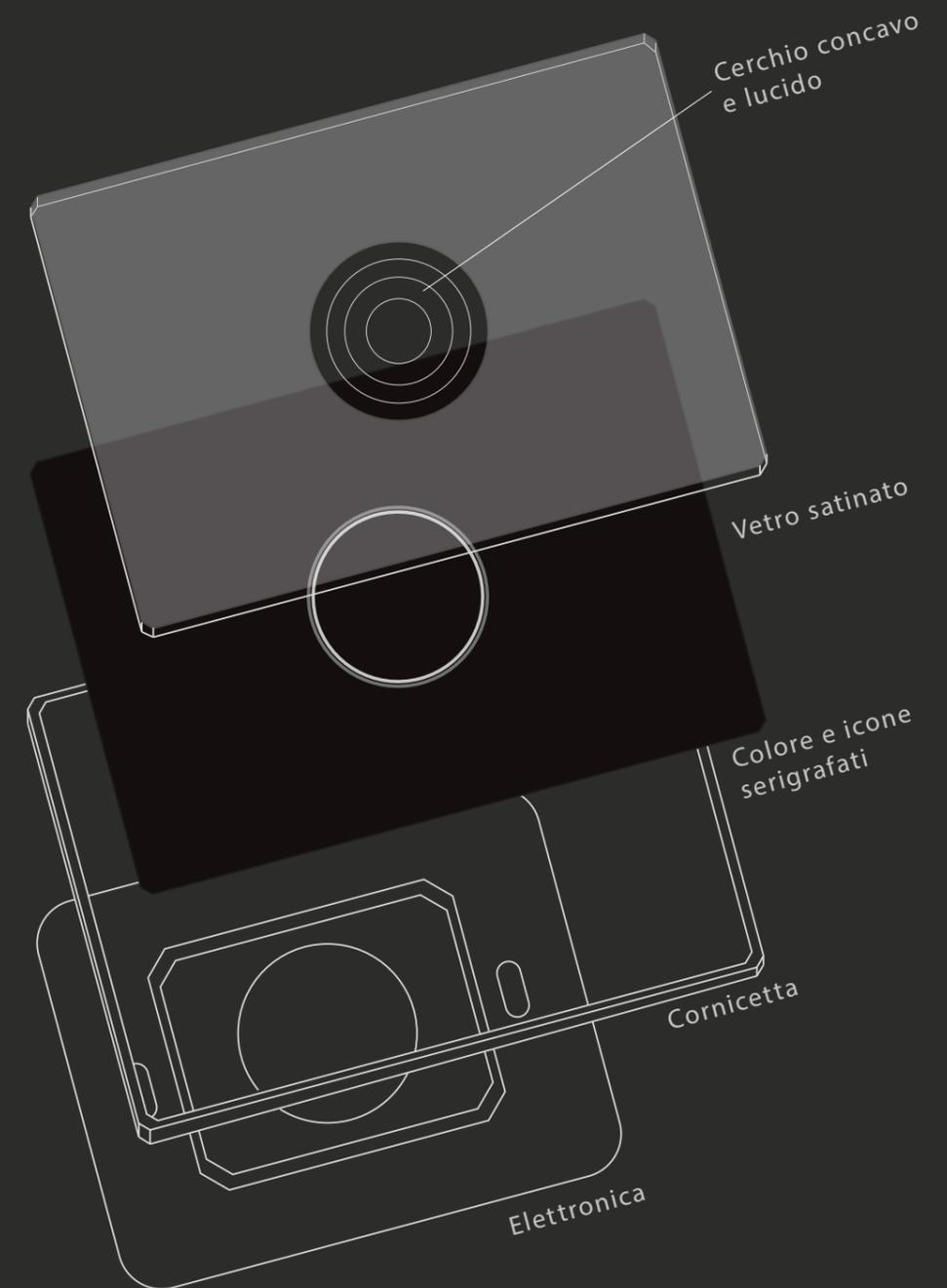
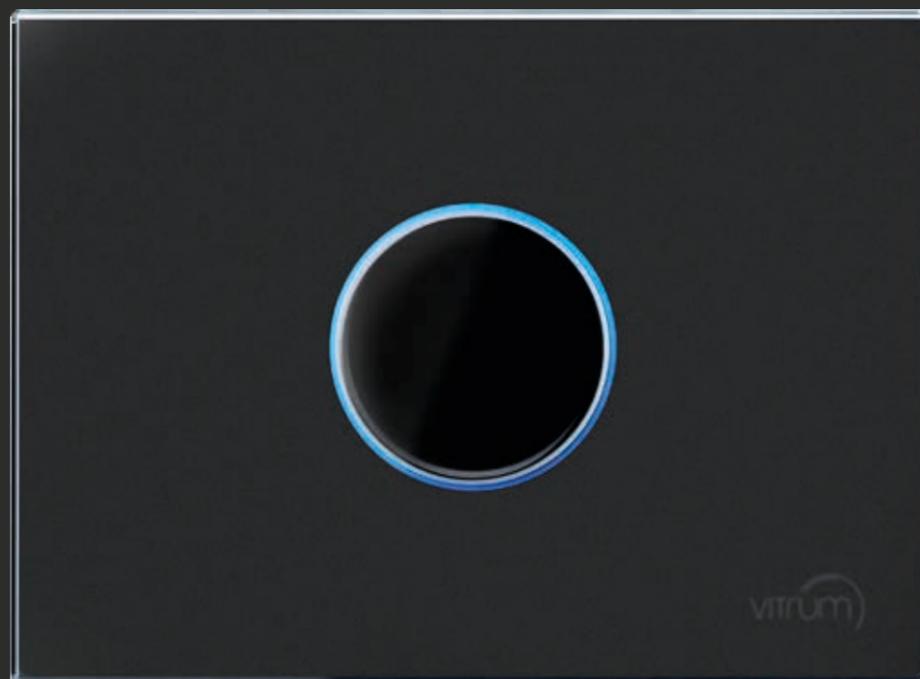
EU 6M



GLASS

La purezza e l'eleganza del vetro donano alle estetiche Glass uno stile unico. I sensi di tatto e vista si fondono in questa estetica unica, la superficie morbida del **vetro acidato** è in contrasto con il tasto concavo liscio e lucido, le dita sono invitate verso il tasto naturalmente. La vista viene stimolata dalla differenza di luce che riflette l'estetica e dalla retro illuminazione

del cerchio, disponibile in sette colori e associabile alle diverse funzioni dei tasti. I tasti sono personalizzabili con le icone serigrafate da scegliere dal nostro catalogo oppure possono essere fornite dal cliente stesso. La Glass è la collezione con la più ampia gamma di personalizzazioni per rendere unico lo stile di casa propria.

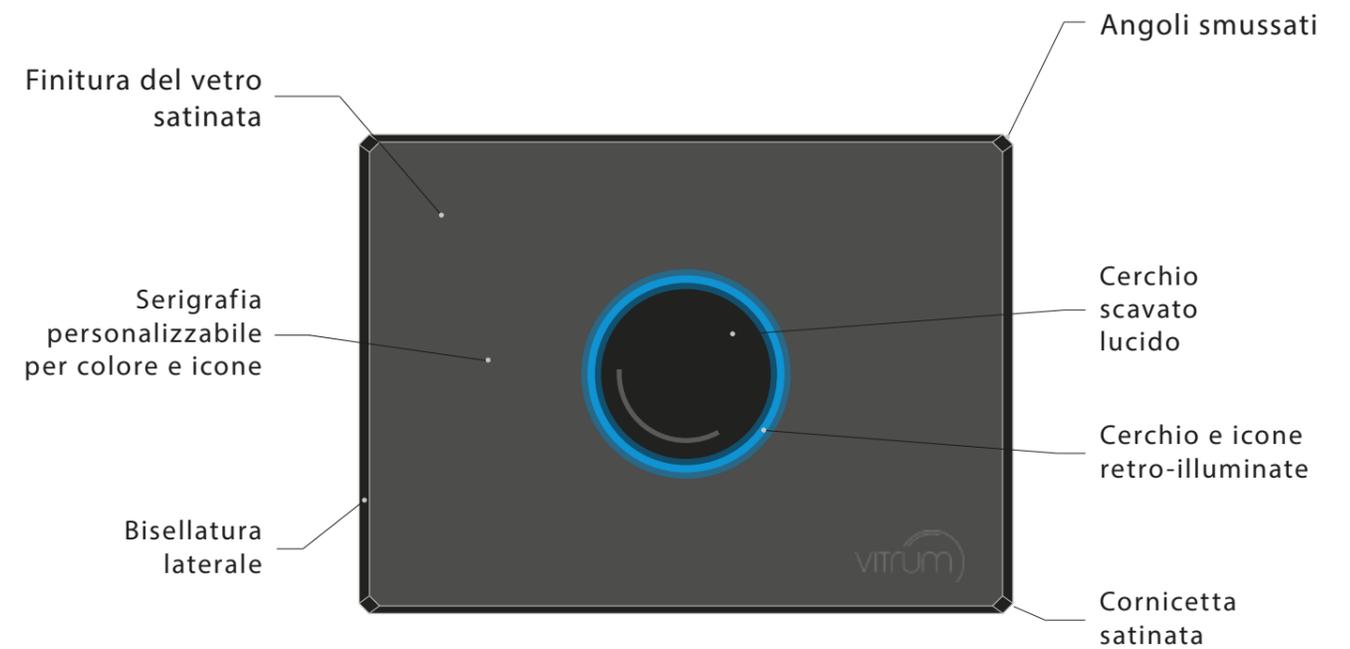


GLASS

La Glass è disponibile in tre colori standard, bianco, nero e sabbia, ma è possibile scegliere tra i colori RAL disponibili sul nostro listino, o fornirci un colore personale. La cornicetta invece è disponibile in due colori standard, nero e argento satinato. Come tutte le estetiche Vitrum Design anche la Glass utilizza la tecnologia touch, i tasti non sono più meccanici ma basta sfiorarli per poterli azionare.

-  Tasti scavati
-  Colori custom
-  Clima control disponibile
-  Icone custom
-  Retro-illuminazione
-  Tecnologia touch
-  Acoustic feedback

COLLECTION



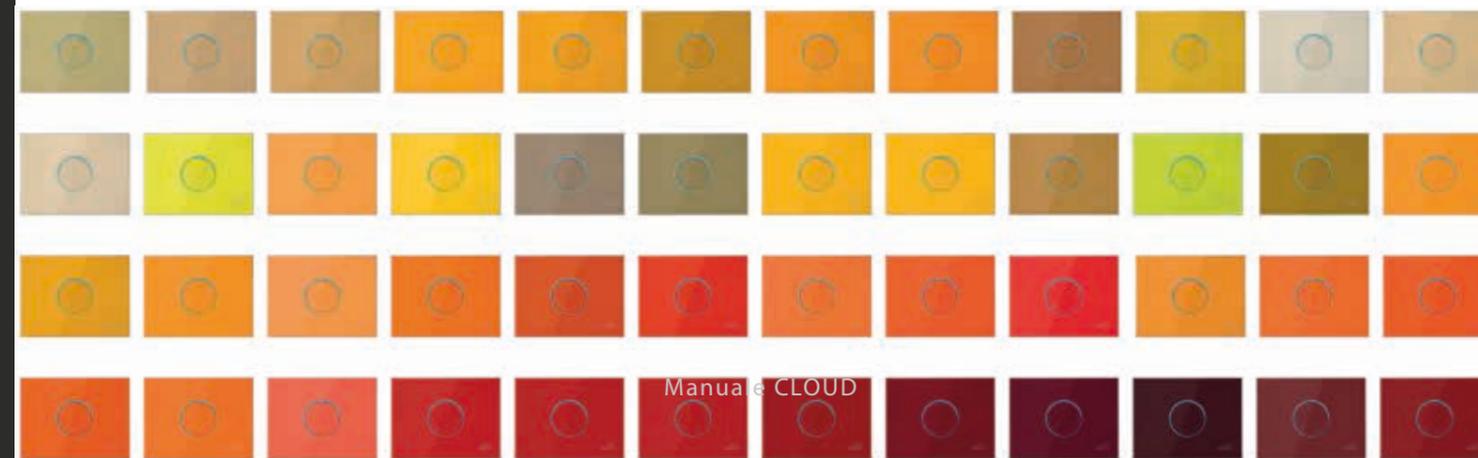
Colori standard



Colori custom

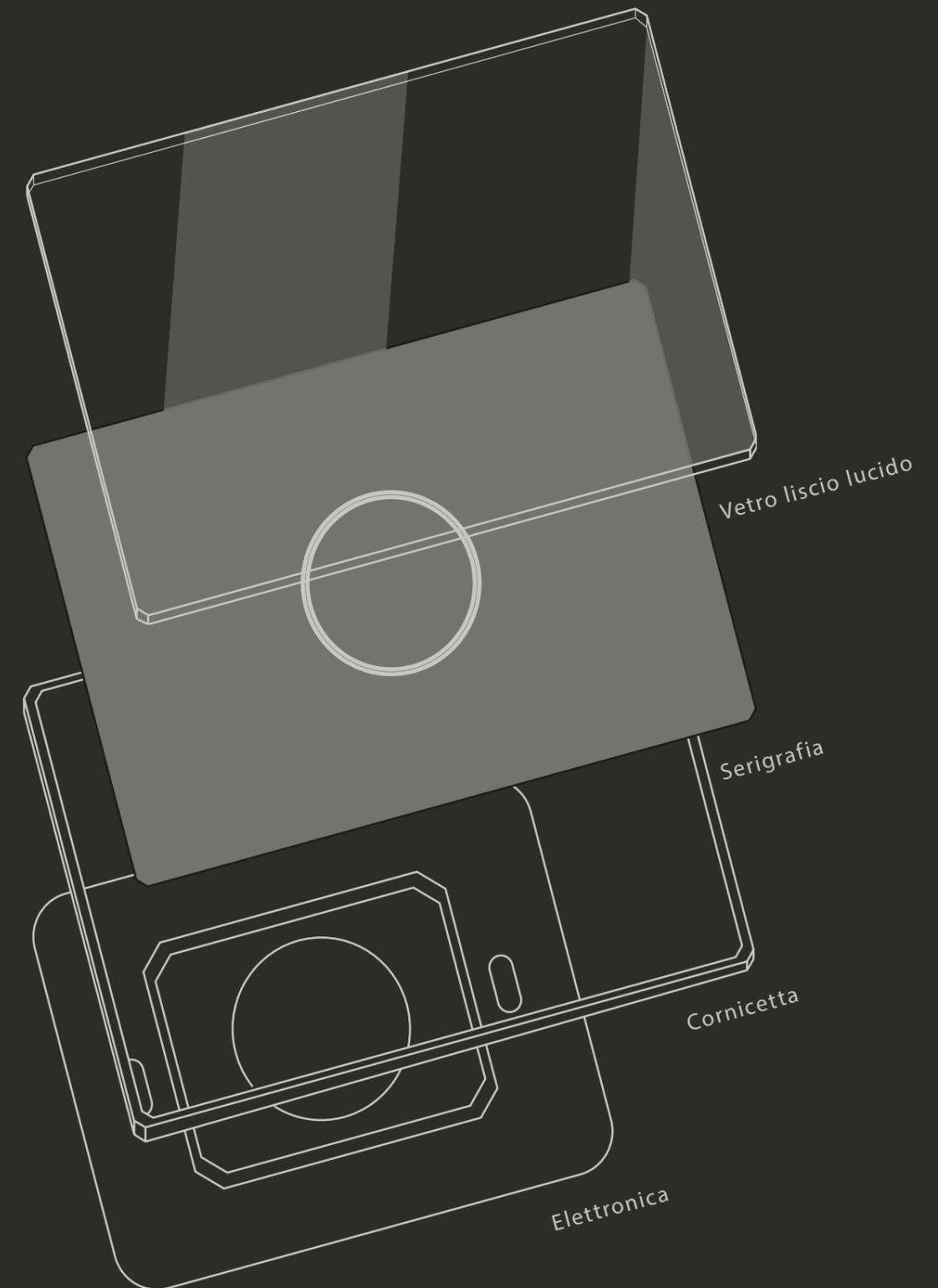


Colori standard cornicetta



TECH

Tech è la collezione dal design pulito e lineare. In vetro liscio e lucido, senza bugnature o texture, Tech si abbina a ogni ambiente con eleganza, uniformandosi al contesto. La superficie lucida riflette i colori e le luci dell'ambiente circostante, disponibile sia in nero che in bianco da abbinare alle cornicette nere o grigio satinato.



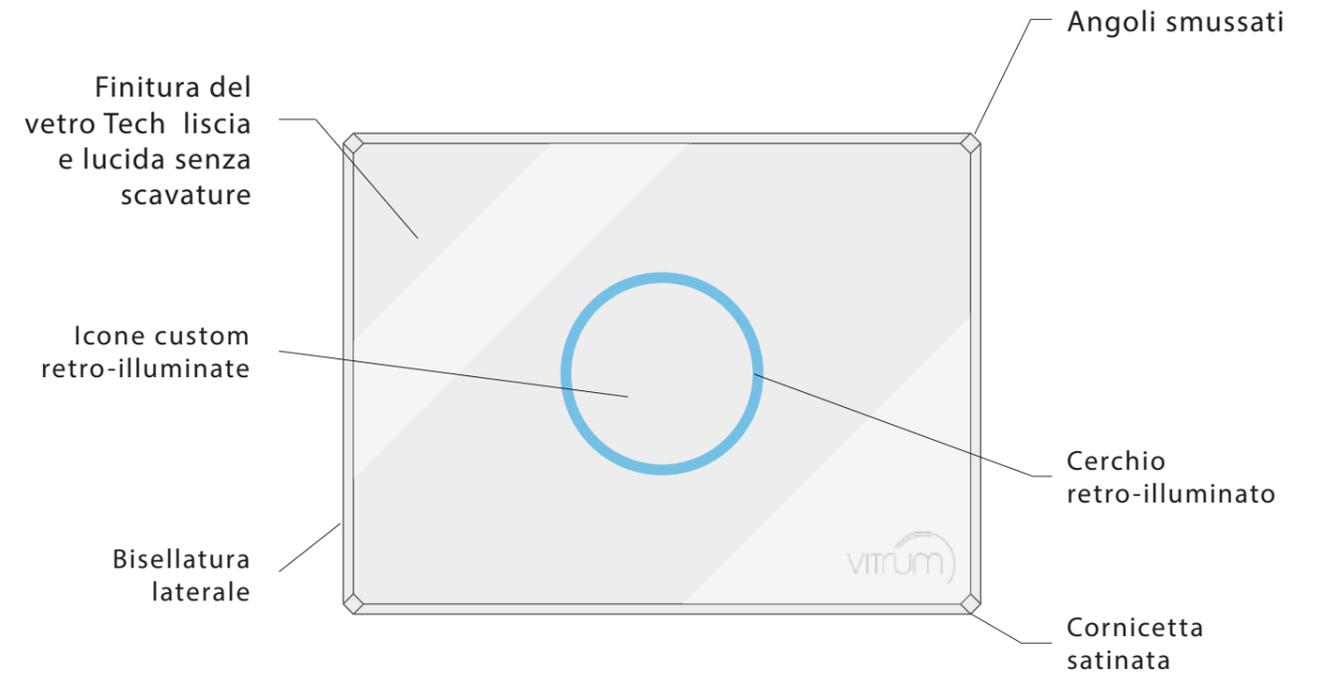
TECH

Il design moderno e pulito abbraccia la delicatezza del vetro. Vitrum Design Tech si rinnova per dare carattere e personalità ad ambienti contemporanei e tecnologici. Vitrum Design Tech è prodotta in vetro e ha una superficie liscia, senza incavi. È disponibile nelle versioni Bianco Tech con

cornice satinata o Nero Tech con cornice nera, per un look total black.

- Superficie liscia
-  Clima control disponibile
-  Icone custom
-  Retro-illuminazione
-  Tecnologia touch
-  Acustic feedback

COLLECTION



Colori standard



Bianco



Nero

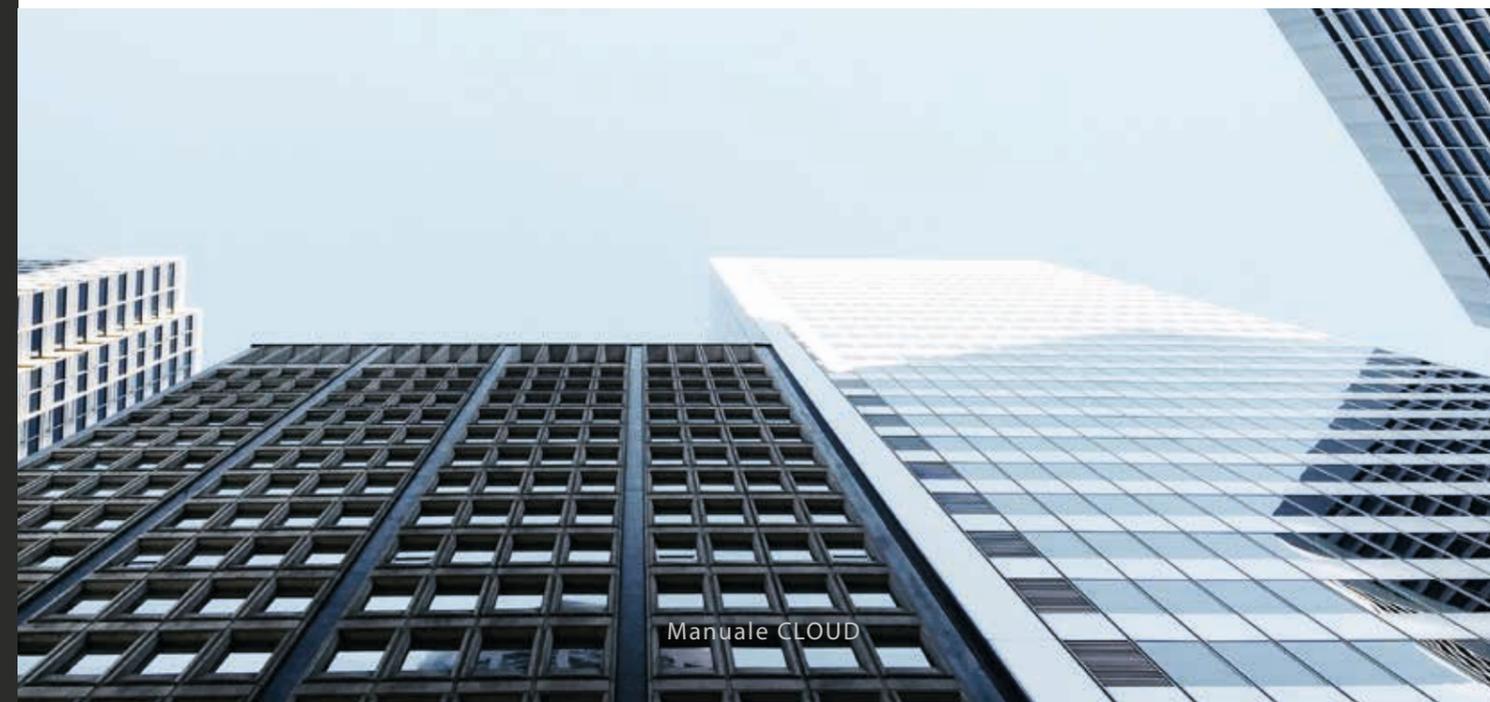
Colori cornicetta



Grigio Satinato

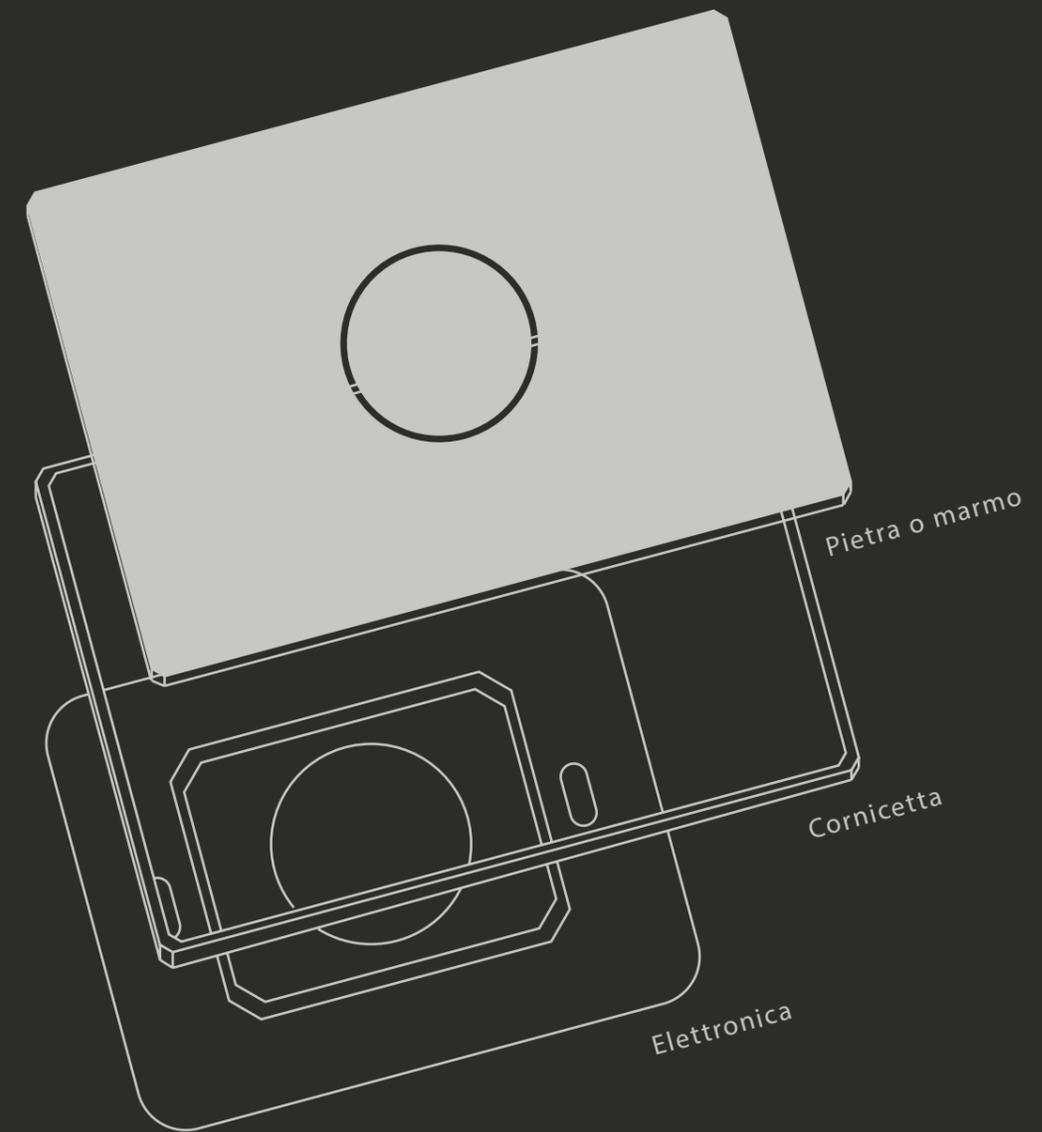


Nero Satinato



STONE

Quando la tecnologia incontra l'arte nasce Stone, **la collezione di marmi e pietre** firmata Vitrum Design. Con uno spessore di quattro millimetri le pietre e i marmi vengono tagliati lavorati per affinare i bordi e gli angoli, che sono smussati e lisci, la superficie rimane al tatto porosa e irregolare. Se possibile tagliarlo fino a quattro millimetri di spessore è possibile fornire il materiale che si preferisce per rendere ancora più inimitabile lo stile di casa.



STONE

La tecnologia di Vitrum Design permette a molteplici materiali di diventare touch, includendo le funzionalità tipiche del mondo domotico al design sovrappiù e ricercato che contraddistingue Vitrum Design. La naturalezza della pietra e del marmo si unisce alla tecnologia avanzata per il perfetto connubio tra design e domotica. Il cerchio iconico di Vitrum Design è inciso a laser non retro illuminato, per preservare l'integrità della pietra.

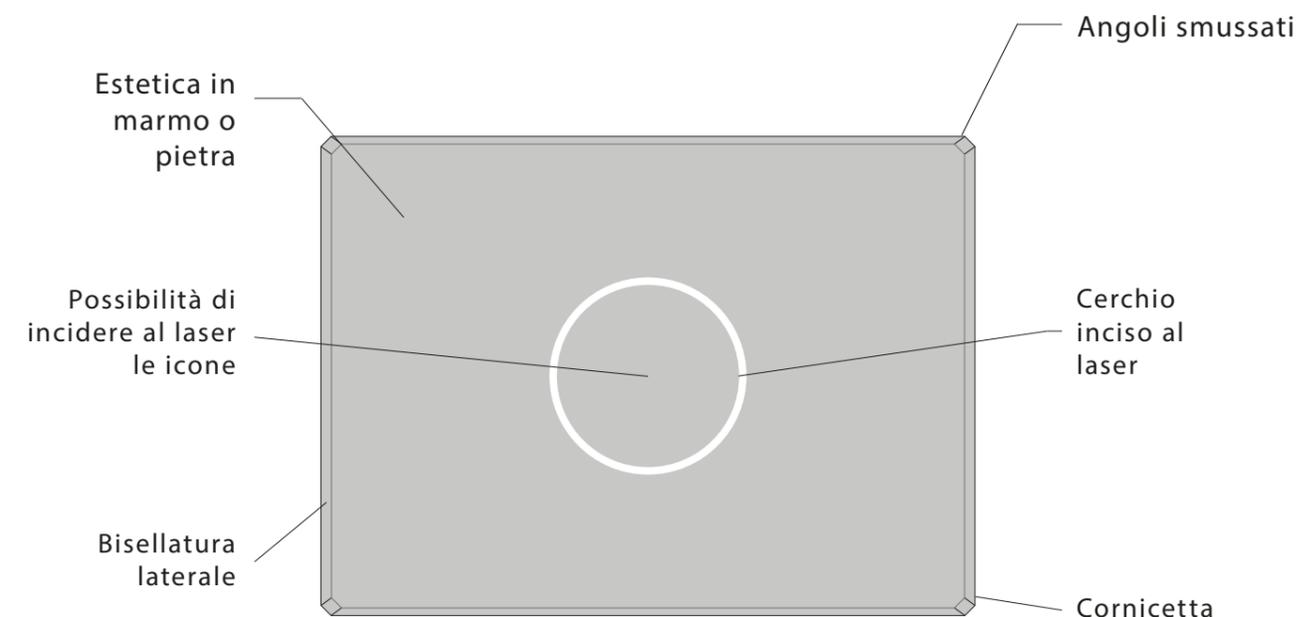
 Tasto inciso al laser

 Icone Custom incise al laser

 Tecnologia touch

 Acoustic feedback

COLLECTION



Marmi e Pietre



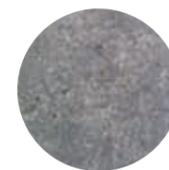
Marmo Billemi



Pietra Piasentina



Marmo Imperiale



Pietra Matraia



Marmo Guatemala



Pietra Bocciarda

Colori cornicetta standard



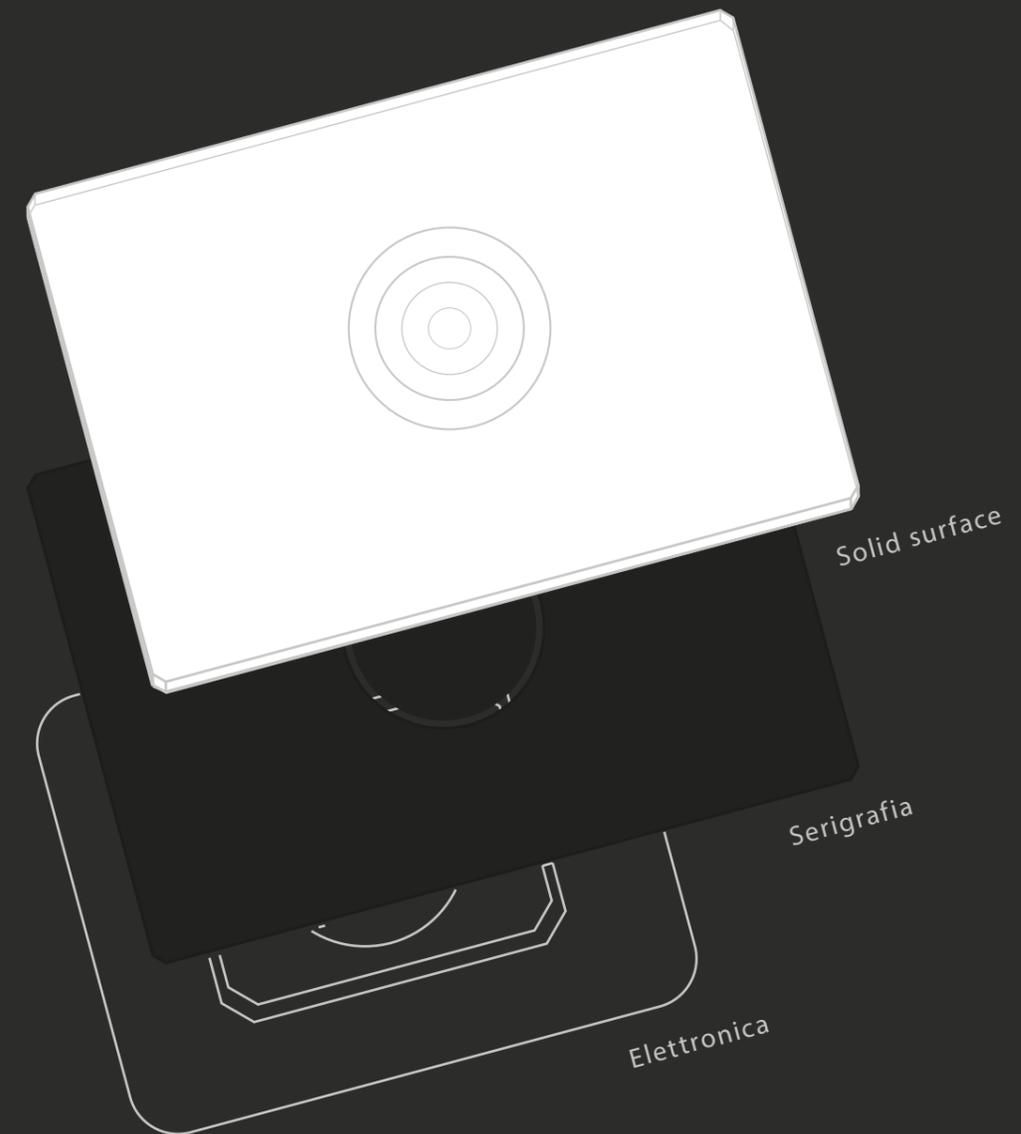
Argento Satinato



Sense

Sense si ispira alle sinuose e morbide forme della natura. Il **solid surface** dona una superficie liscia, uniforme e morbida. I tasti in rilievo comunicano al tatto la loro presenza. In look total white opacizzato e frameless, senza cornicetta e interruzioni di

materiale per uno stile unico e inimitabile. La retroilluminazione è visibile al buio per riconoscere più facilmente i singoli tasti.



Sense

La collezione Sense è perfetta ad **ambienti minimali ed eleganti**. I tasti in rilievo e la morbidezza del Krypton si lasciano piacevolmente accarezzare donando un'esperienza unica ad un gesto semplice come accendere o spegnere la luce, dimmerare l'intensità di una piantana alzare una tapparella o creare scenari e atmosfere uniche.



Tasti in rilievo



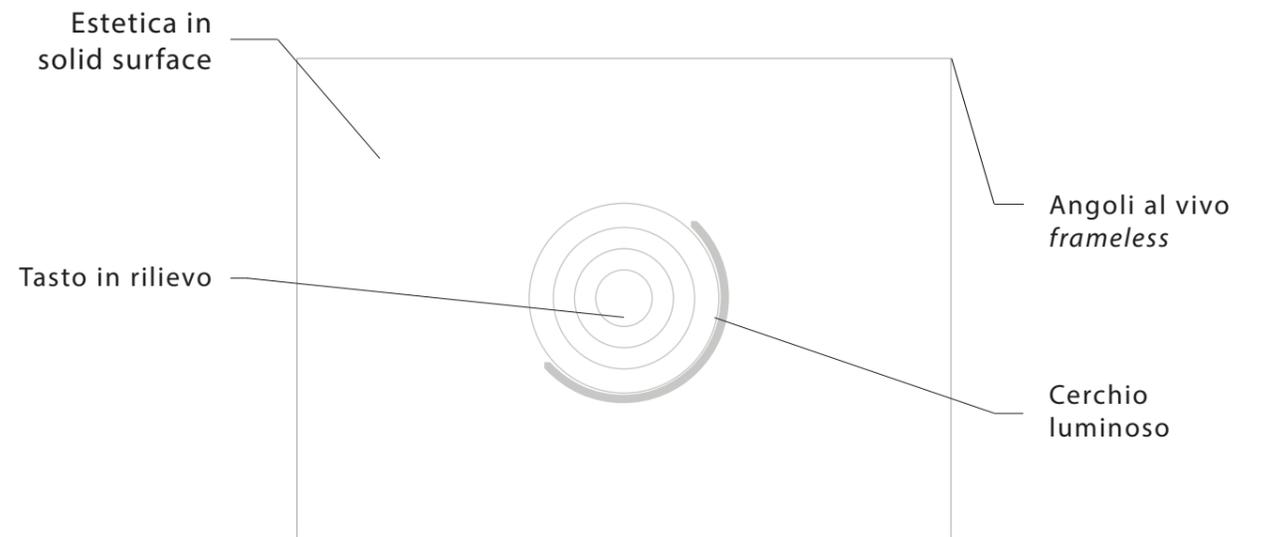
Retro-illuminazione



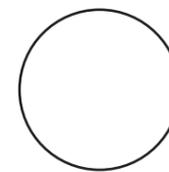
Tecnologia touch



Acoustic feedback



Colore standard



Bianco



Sistema CLOUD



In poche parole

Cos'è il sistema CLOUD

Il sistema CLOUD permette, grazie al protocollo **Z-Wave Plus**, di domotizzare anche impianti tradizionali, senza collegare il quadro elettrico alle periferiche Vitrum Design.

Installabile su impianti di tipo tradizionale (230V), preesistenti o anche su nuove abitazioni. I dispositivi si installano nelle comuni scatole da incasso (3M, 4M, 7M, BS) e non richiede centraline a quadro elettrico.

Sincronizzazione ed installazione

Grazie ad **UFO**, il controller firmato Vitrum Design, è possibile configurare l'impianto dalla dashboard servendosi di un portatile e una rete Wi-fi. Tramite la dashboard si configurano le funzioni desiderate e le loro molteplici sotto funzioni.

Si possono gestire scenari di luce complessi e sincronizzare avvolgibili, o l'irrigazione del proprio giardino.

Funzioni

Dopo l'installazione sarà possibile gestire l'impianto da locale tramite i comandi o da remoto grazie l'**App Vitrum Design**. È possibile comandare prese elettriche a distanza, dimmerare l'intensità della luce o gestire la loro colorazione (RGBW).

Moduli e attuatori

Tutte le periferiche hanno attuatori a bordo, ma è possibile anche implementare le funzioni dell'impianto con attuatori da barra DIN o da derivazione per rispondere a tutte le necessità impiantistiche, con la massima flessibilità.

Sistema CLOUD

CLOUD based system



Luci

Possono essere gestite dai comandi Vitrum Design in modalità interruttore, pulsante a rilascio (per la gestione di Relè passo passo), interruttore temporizzato.

Ogni tasto può gestire degli **scenari**, come scenari di benvenuto, spegnimento generale o chiusura di tutte le tapparelle



Avvolgibili

Per la gestione degli avvolgibili è possibile installare comandi a due pulsanti con il carico a bordo. È possibile anche installare **periferiche miste** (per la gestione di luci e/o avvolgibili), sarà necessario prevedere dei relè d'appoggio o Vitrum One Plus da derivazione.



Campanello

Per la gestione del campanello è sufficiente un comando Vitrum Design a tasto singolo impostato in modalità **pulsante a rilascio**.

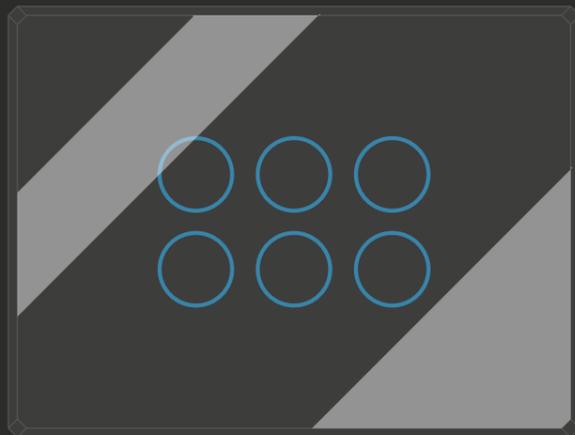
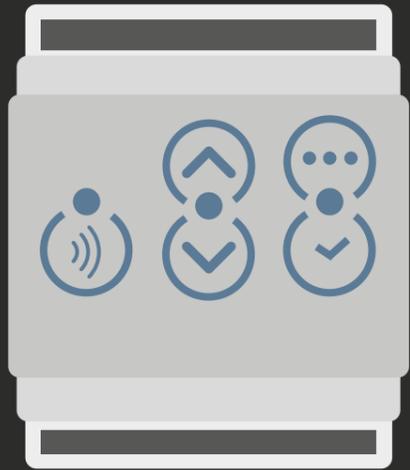


Clima Control

Installando i Clima control Vitrum Design è possibile gestire la temperatura in ogni singolo ambiente. I termostati Vitrum Design sono dotati di: display alfanumerico per la lettura della temperatura impostata e del set point; **sonda di temperatura integrata**; comandi principali touch, per la regolazione della temperatura, accensione o spegnimento del dispositivo e velocità ventole.



Attuatori



Attuatori da scatola da incasso

La flessibilità prima di tutto; periferiche **multifunzioni** da uno a sei tasti, per comandare luci, tapparelle, clima e camapanelli. Inoltre le periferiche da uno a tre tasti sono dotate di contatti puliti (no) e relè da 16A. Si installano nelle comuni scatole da incasso nei formati BS, 3M, 4M e 7M.

Attuatori da guida DIN

I moduli Barra DIN sono opzionali, gli impianti domotici di Vitrum Design possono essere realizzati senza alcuna modifica sugli impianti esistenti, ci pensa UFO a domotizzare le funzioni.

I dispositivi da guida DIN occupano **quattro moduli** e possono essere linkati via CLOUD alle periferiche da incasso.

Attuatori da scatola di derivazione

I Vitrum One Plus sono dispositivi dalle **ridotte dimensioni** (37x37mm). Si collegano direttamente ai carichi e grazie alla rete mesh Z-Wave Plus possono essere comandati da qualsiasi periferica Vitrum Design o, attraverso gli ingressi di cui sono dotati, anche interruttori tradizionali.

I Vitrum One Plus sono disponibili in sette versioni, per la gestione di avvolgibili, prese comandate, dimmerazione luci (0-10V o 230V) e controllo RGBW.

Impianti a confronto

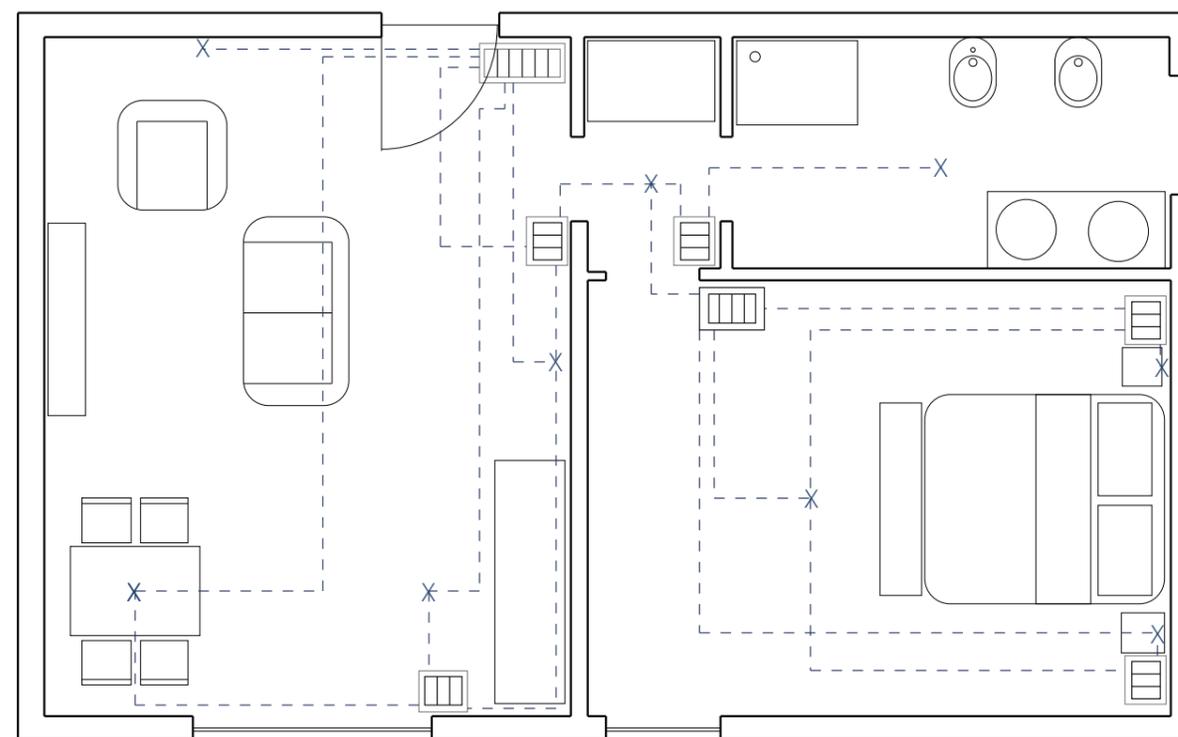
Con il sistema domotico CLOUD di Vitrum Design collegare le funzioni alle periferiche è molto più semplice e richiede molti meno cavi. Basta collegare la luce ad una singola periferica, quest'ultima diventa Master. Poi con il sistema CLOUD si **connettono** le altre periferiche linkando i tasti desiderati.

Con la Smart Home di Vitrum Design si possono avere non solo case più efficienti ed intelligenti agevolando lo stile di vita di chi abita gli spazi, ma è anche possibile semplificare l'installazione e la modifica degli impianti nel corso del tempo.

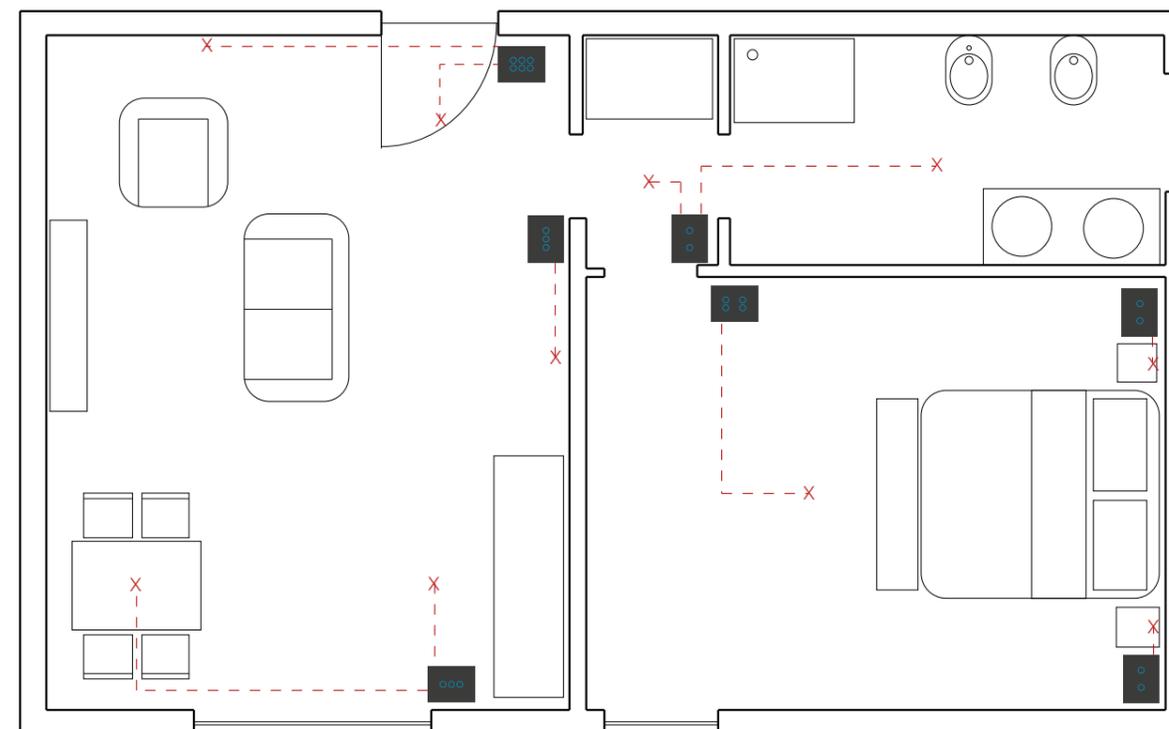
Negli impianti con interruttori tradizionali ogni luce va fisicamente collegata ai singoli deviatori, invertitori, interruttori. Con la domotica CLOUD di Vitrum Design basta collegare la luce ad un solo tasto per poterla poi comandare da qualsiasi interruttore.

SISTEMA CLOUD

Impianto classico



Impianto Vitrum Design cloud



UFO

II generazione



Cos'è UFO

Un'intelligenza **autoapprendente** con molteplici funzioni e comandi in grado di migliorare le abitudini degli utenti e suggerire loro scenari e automatismi.

UFO è più di un normale controller, è un aiutante che prevede un'interazione costante con l'utente: riconosce volti, monitora le abitudini dei singoli utenti e consiglia loro nuovi stili di vita nell'ottica dell'efficienza energetica e della sostenibilità.

Gli utenti potranno in modo sicuro, semplice ed intuitivo gestire casa sia dalla nuova App Vitrum Design, sia attraverso il sistema di Voice Control, quali Amazon Alexa™ e Google Home™.

Funzioni di UFO



Riconoscimento facciale

Riconosce i volti della famiglia e ne associa abitudini per gestire e consigliare scenari e orari. (soon available)



Intelligenza autoapprendente

UFO impara da solo, più lo usi più lui migliora le tue abitudini e le tue preferenze ed evita inutili sprechi.



Voice control

Controlla la funzioni di casa tua con un semplice comando vocale, collegalo ai voice control più diffusi sul mercato per prestazioni maggiori.



Sensore ambientale

Monitora la temperatura interna e la qualità dell'aria per assicurarti il maggior comfort in casa tua, regola le tapparelle e il riscaldamento in base alla temperatura esterna e al sole per la massima efficienza.

UFO

Sensori di temperatura, umidità, qualità dell'aria e noise detection. 

Batteria tampone. 

Multiprotocollo e multifrequenza. 

Dimensioni compatte: 
Ø 144 mm x h 45mm.

 Gestione e visualizzazione virtuale dei consumi.

 Vocal assistant e chatbot integrati. **37**

 Intelligenza artificiale autoapprendente.

 Retrocompatibile con impianti 1.0 e Federabile.*

* clima control Mudbus non inclusi

Dashboard



<https://dashboard.vitrum.com>

VITRUM DESIGN

Con la **dashboard di Vitrum Design** è possibile popolare i vari ambienti di casa con le periferiche installate e associare ad ogni tasto funzioni, luci o scenari.



Creazione di una rete

Per la creazione del sistema domotico basta utilizzare UFO, un computer e una rete Wi-fi, e sincronizzare le periferiche e le funzioni con la dashboard.



Programmazione impianto

Si possono programmare le funzioni delle periferiche in base alle preferenze del cliente, creare scenari, accensioni luce e controllo motori. Tutte le impostazioni fatte con la dashboard sono poi visibili dall'App Vitrum Design.



Ambienti e devices

Gli ambienti rimangono indipendenti l'uno dall'altro, ognuno con le proprie funzioni, scenari e automatismi.



Clima Control

Con il Clima control è possibile gestire la temperatura di casa, creare automatismi dettati dalle abitudini degli utenti, impostare il setpoint ideale in base alla temperatura esterna o, grazie alle funzioni crono avanzate, trovare la temperatura giusta al rientro a casa. **Grazie a Clima Control è possibile limitare gli sprechi e ridurre i consumi senza togliere comfort all'abitazione**, ogni ambiente viene gestito in autonomia senza modificare la temperatura degli altri ambienti.



Scenari e automatismi

UFO permette di **creare scenari e automatismi** utilizzando tutte le funzioni nella rete, gli scenari possono essere associati a dei pulsanti o all'app (scenario benvenuto, master-off), gli automatismi sono regolabili in base alle abitudini e agli orari (accensione luci esterne al tramonto, regolazione della temperatura in base al rientro a casa). Non vi sono limiti.



Consumi

Con l'App Vitrum Design è possibile **monitorare i consumi dell'abitazione** divisi in periodi di tempo o ambienti e ricevere utili consigli da UFO per consumare meno.

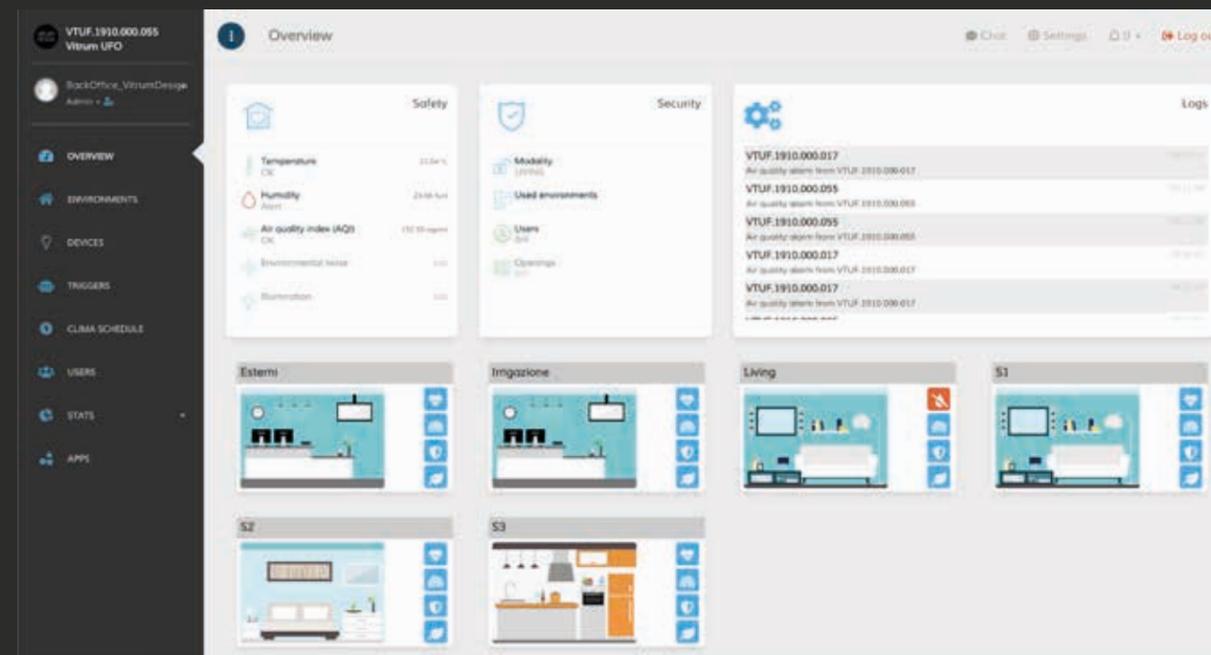
Versione dashboard: 2.4.8

Manuale CLOUD

HOME

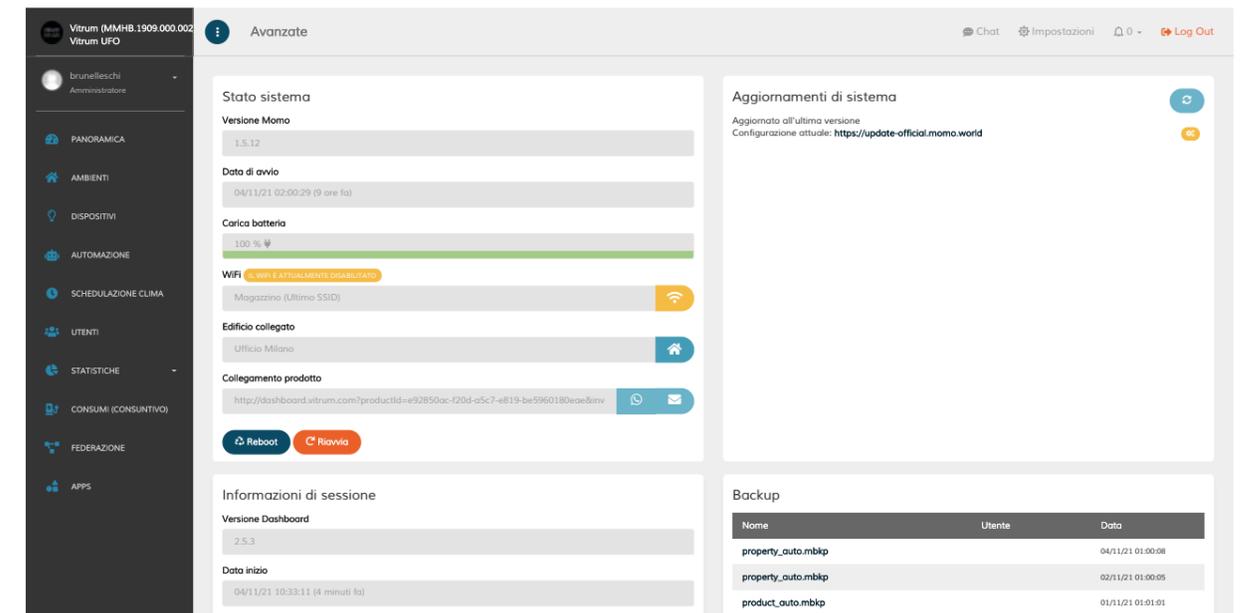
Nella schermata PANORAMICA avremo una **visuale d'insieme degli ambienti** di cui è composta l'abitazione. Inoltre, potremo impostare come preferiti, visualizzare i sensori presenti in tutta casa oppure verificare gli ultimi eventi/logs.

Panoramica - Overview



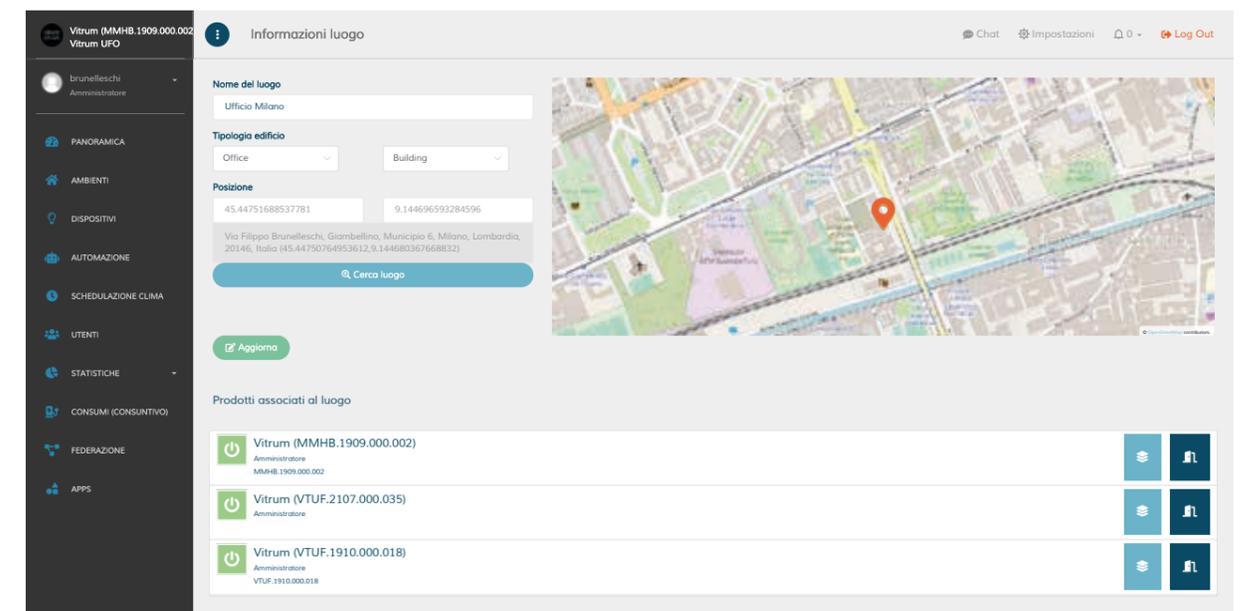
IMPOSTAZIONI - Settings

Tra le impostazioni sarà possibile avere una panoramica dello stato del sistema, aggiornamenti disponibili o backups effettuati. Da questa schermata sarà anche possibile modificare la rete wifi a cui è collegata il controller UFO o i servizi di geolocalizzazione.



41

All'interno dell'area impostazioni/settings è possibile geolocalizzare UFO. In questo modo il nostro assistente virtuale ci fornirà **in tempo reale le informazioni sul meteo e la temperatura esterna**.

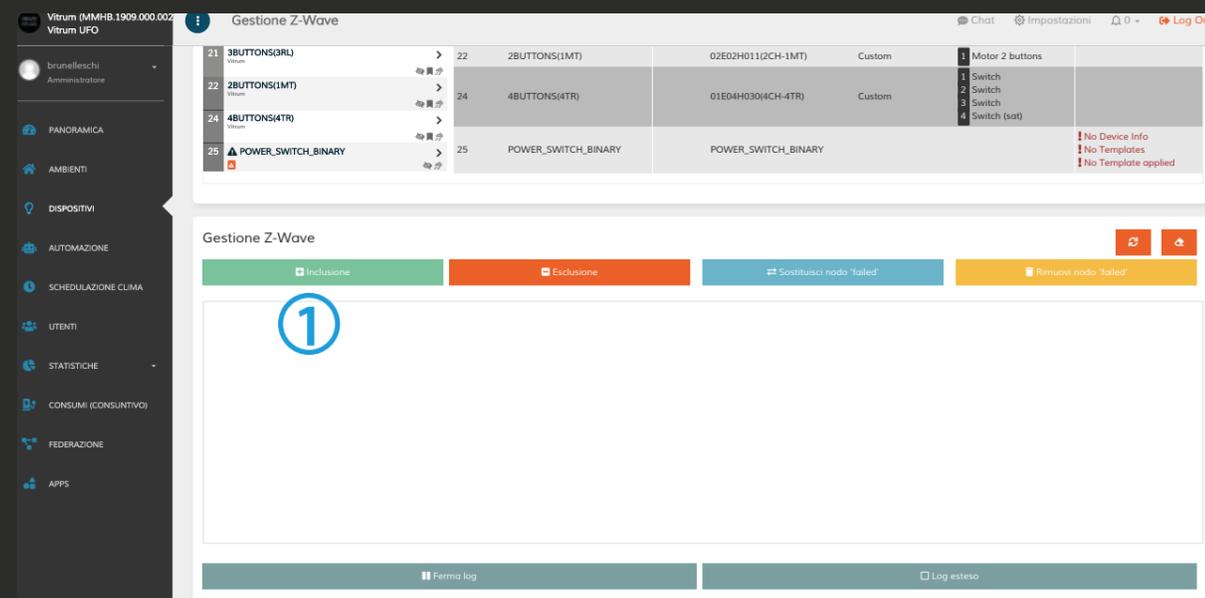


INCLUSIONE - Inclusion

All'interno della gestione della rete Z-Wave troviamo la parte dedicata all'**aggiunta di nuove periferiche**. Per includere i dispositivi bisogna porre il controller in modalità inclusione (tasto 1). Una volta partito il countdown, tenere premuto il primo

dell'elettronica fino a quando diventa viola. Un feedback acustico e tre lampeggi verdi indicano la corretta inclusione. Una volta incluse tutte le periferiche potremo procedere con l'assegnazione delle funzioni ai singoli tasti.

dispositivi -> gestione z-wave



Inclusion

Inclusion permette l'aggiunta di una nuova periferica e della sua inclusione nella rete

Exclusion

Exclusion permette di dissociare una periferica.

Replace failed node

Replace Failed node, permette di sostituire una periferica già inclusa nella rete, nel caso in cui una si danneggi nel tempo.

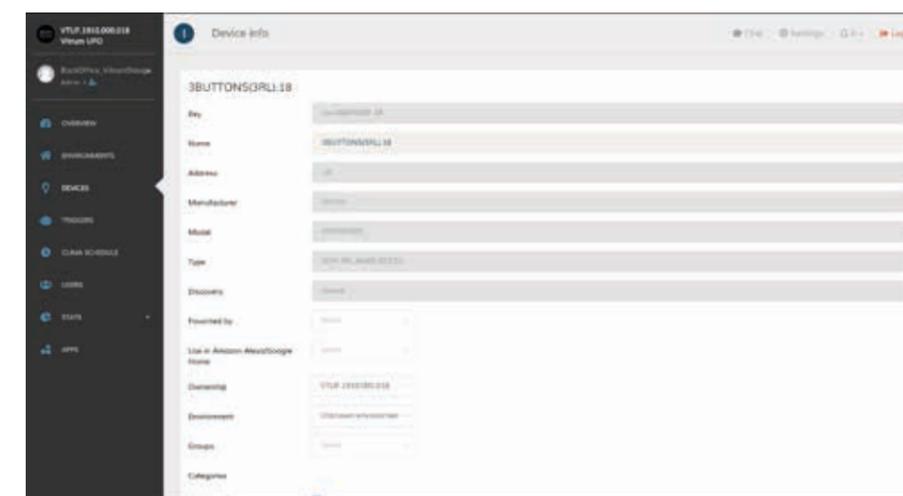
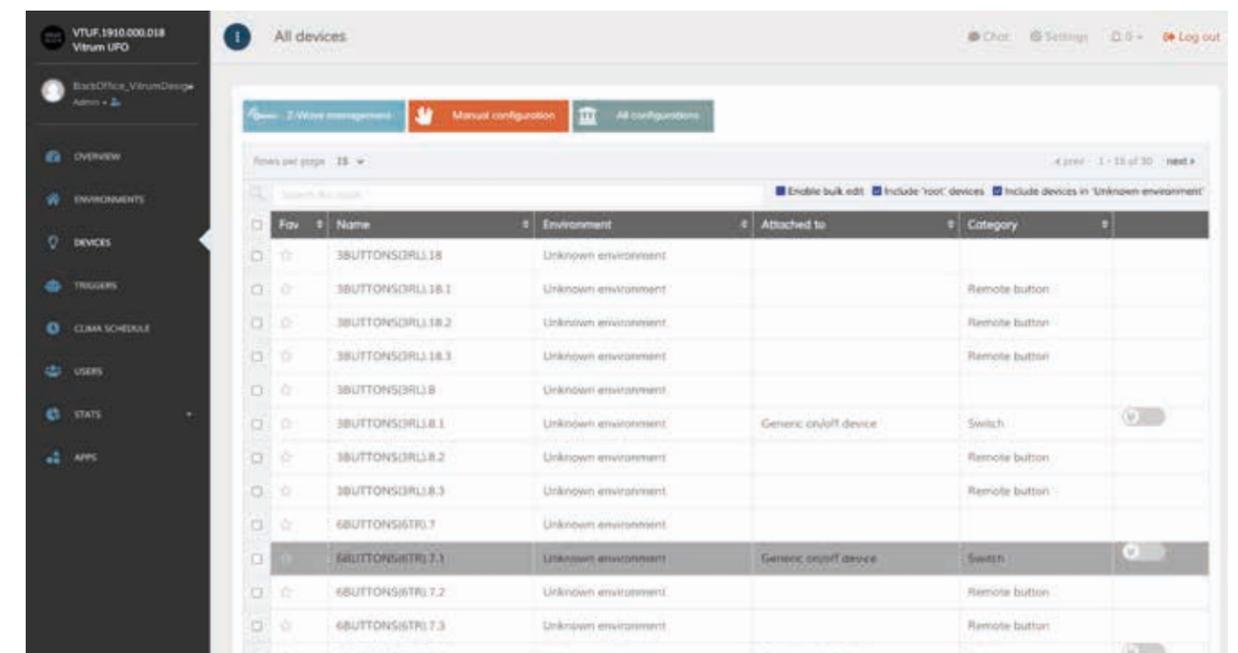
Remove failed node

Remove failed node, permette invece di eliminare definitivamente una periferica già inclusa. Senza compromettere la sincronizzazione del sistema.

DEVICES - Dispositivi

Nella sezione Devices **si includono i dispositivi Z-Wave** e altri devices wireless (Google Nest, Philips) come sonde, sensori e apparecchi vari. Si possono collegare le varie luci nell'App Amazon Alexa e Amazon Alexa ed Google Eco. Impostare la

tipologia di devices, luce, presa comandata, nome ad ambiente e periferica. Si possono qui impostare gli utenti che utilizzeranno le varie luci nell'App Amazon Alexa e Google Home, tramite la skill.

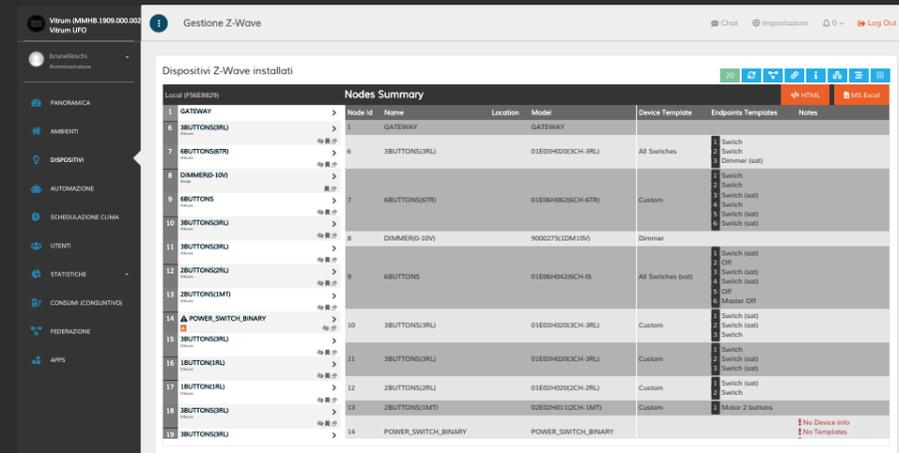


Cliccando su una delle voci dell'elenco appare la finestra di modifica, da qui si assegna l'ambiente alla periferica.

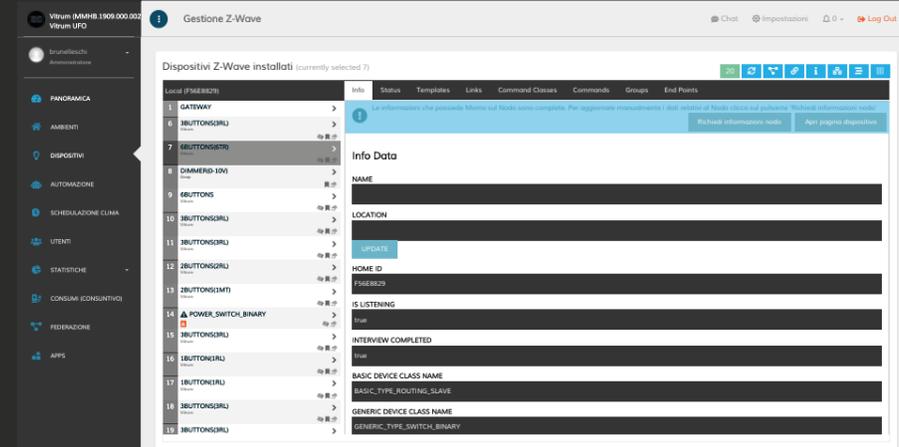
N.B: Per far apparire la periferica nell'app è necessario assegnargli un ambiente visibile.

Z-Wave Management

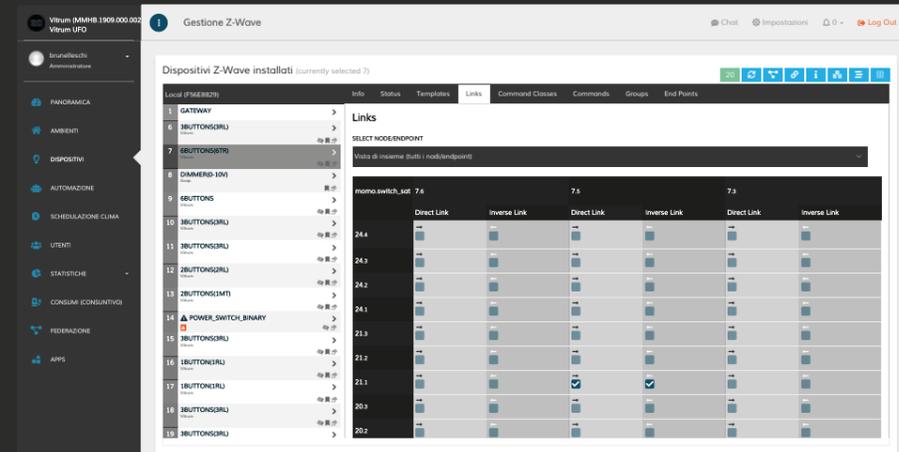
Devices -> Z-Wave management



Info, per visualizzare e modificare le informazioni base della periferica



Links, per vedere e linkare i tasti



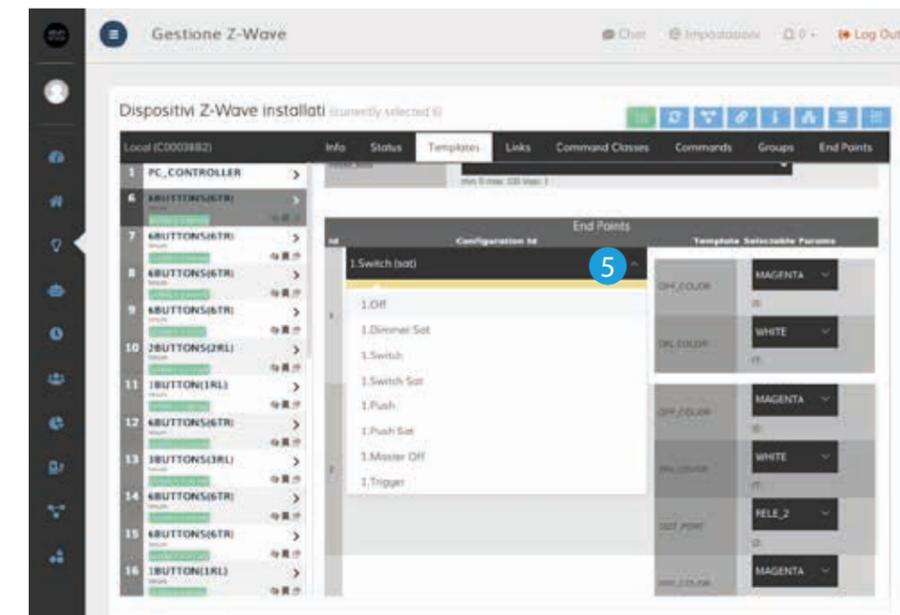
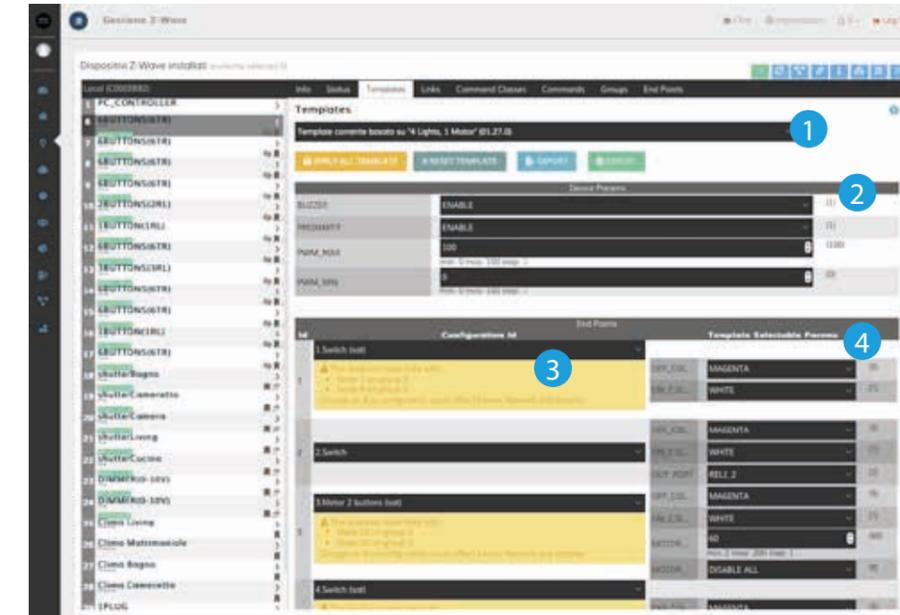
Nella sezione Z-Wave management si vedono le periferiche e i nodi che compongono la Mesh Network.

All'interno dei singoli nodi sono presenti una serie di menu con cui parametrizzare i dispositivi tra cui i templates (modalità, funzioni dei singoli tasti), vedi pg. 45

LINKS per associare i tasti tra le varie periferiche, con associazioni mono o bidirezionali.

La tabella qui di fianco indica i LINK disponibili per la periferica selezionata. In questo caso è possibile linkare mono o bidirezionalmente (<-) (->) il tasto 1 e 2 del nodo 8 con i tasti elencati.

Template



Nella sezione TEMPLATE è possibile definire i parametri di ogni tasto.

1- Dal menu a tendina si possono scegliere i templates base della periferica.

2- Device Parameters: impostazioni base della periferica, come suono e retroilluminazione

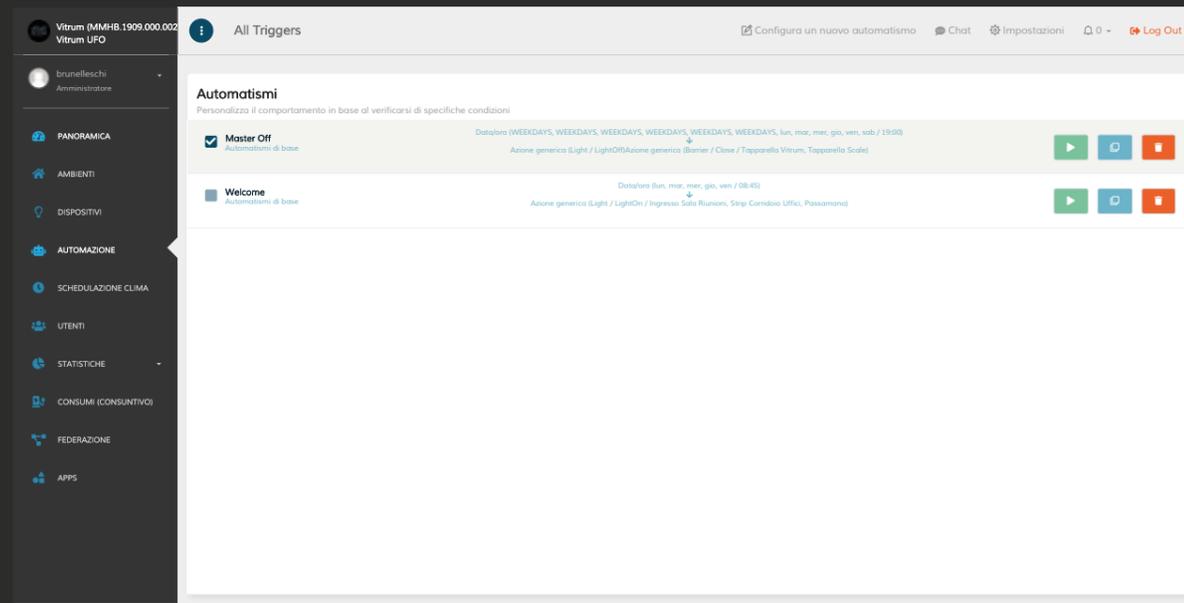
3- Configuration Id: visualizzazione degli endpoint relativi alla periferica selezionata

4- Template Selection Params: impostazione dei parametri dei singoli tasti, come la colorazione del led RGB in fase on e in fase off.

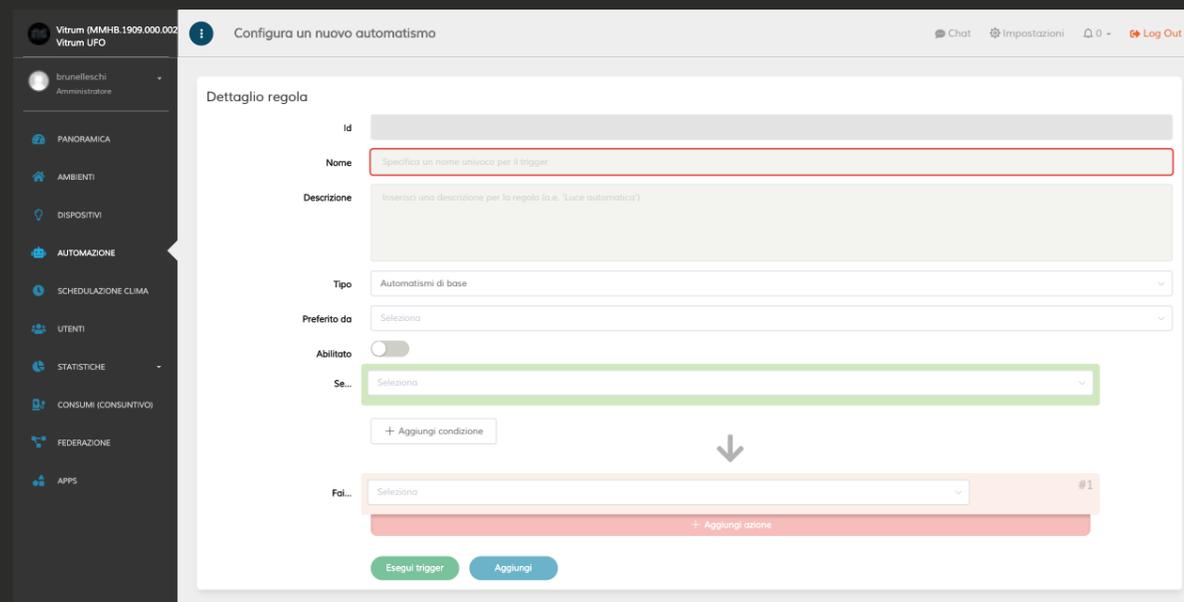
5- 1.Switch: nel menu a tendina è possibile selezionare la tipologia del singolo tasto

AUTOMAZIONE - Scenari

Nella sezione Automazione è possibile: impostare scenari di tipo IF/THEN, modificare quelli già creati, abilitarli/disabilitarli e renderli visibili o meno da App.



In *IF* scegliamo azione rilevata, come un ora, un evento legato al device, oppure legato ai consumi.
In *Fai* scegliamo l'effetto desiderato, che sia esso limitato ad un ambiente, una singola categoria (illuminazioni, prese, clima,...) o indistintamente a tutti i dispositivi.

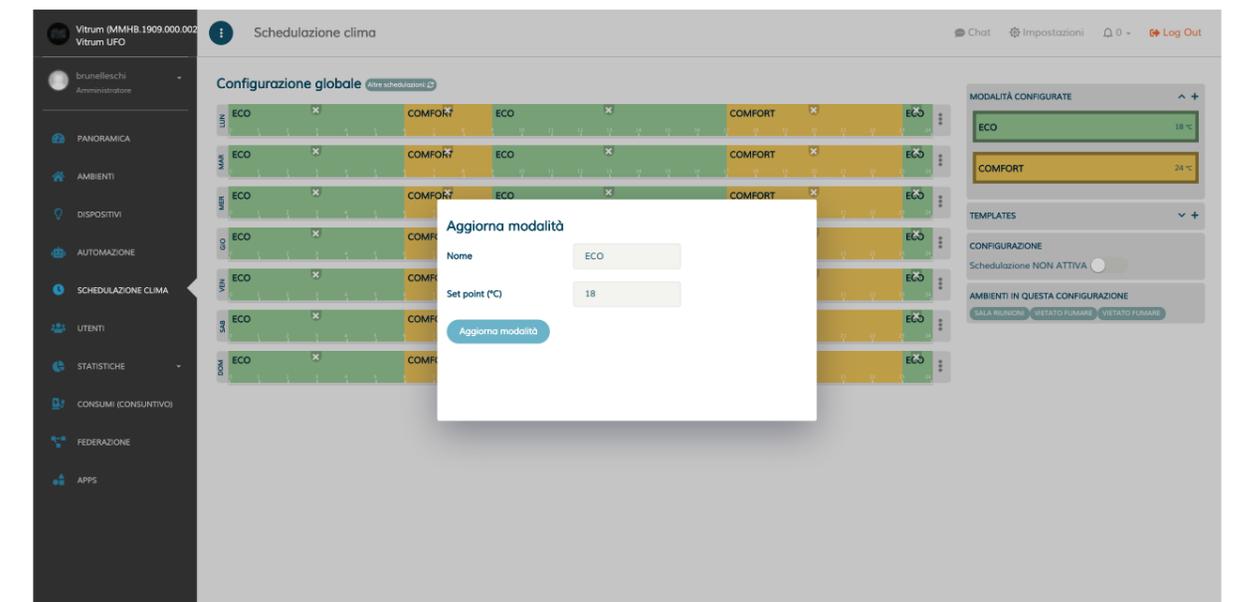


SCHEDULAZIONE CLIMA

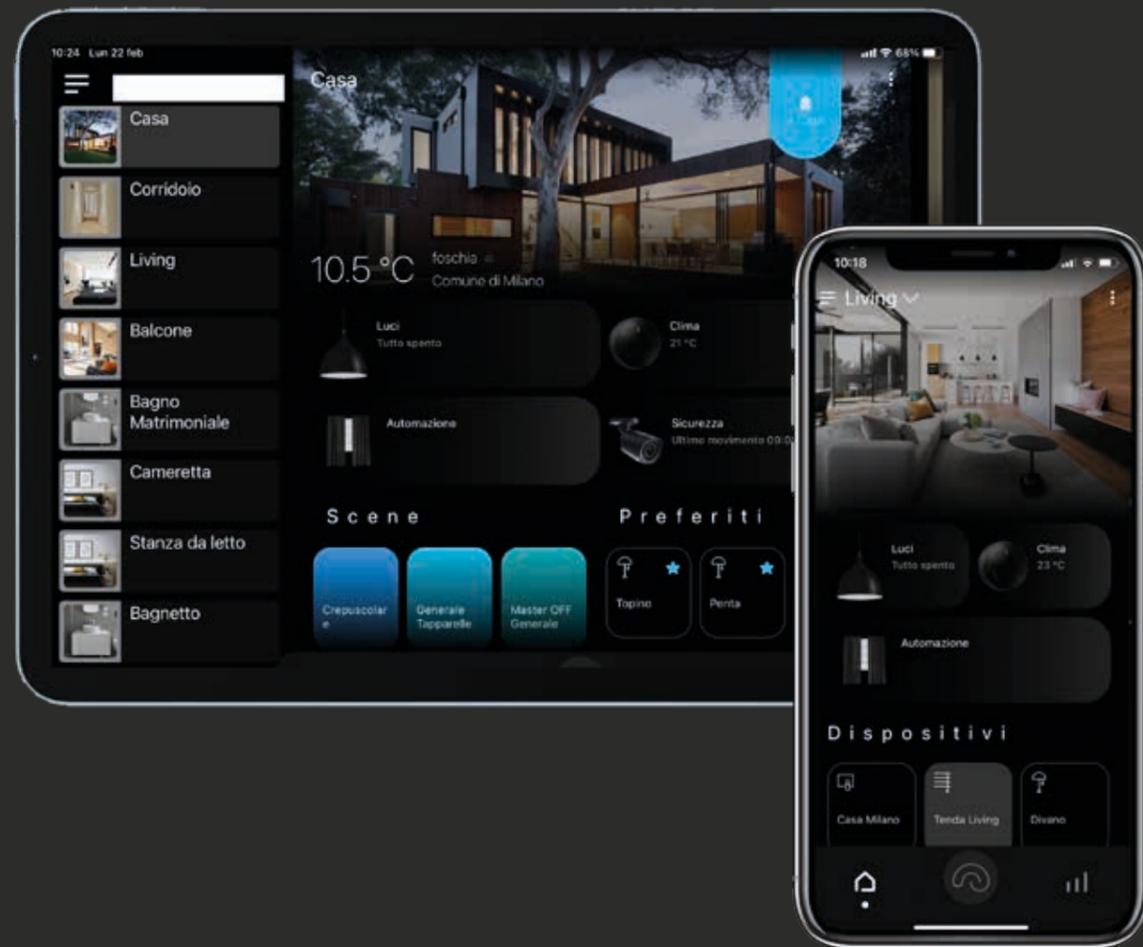
In Clima Schedule è possibile impostare (se presente il clima nell'abitazione) le funzioni avanzate di cronotermostato, andando a definire per fasce orarie e giorni della settimana le temperature (setpoint) desiderate. Da questa stessa schermata è possibile anche impostare schedulazioni diverse per ogni singolo ambiente.



Si possono personalizzare le temperature standard di Comfort ed Eco. Dalla tabella a destra "Modalità Configurate", si possono impostare a piacimento diversi setpoint, per poi andarli ad inserire nelle fasce orarie con estrema facilità.



Vitrum Design App



Funzioni Vitrum Design App

L'app Vitrum Design è disponibile per iOS e Android su smartphone e tablet. L'interfaccia è personalizzabile per nomi, immagini e funzioni.



Gestione delle funzioni

Dall'app è possibile gestire tutte le funzioni connesse alla rete, luci, avvolgibili e temperatura, complete di scenari e automatismi.

Quando sei fuori casa, l'App ti avvertirà con una notifica se hai lasciato una luce accesa o se un sensore ha rilevato un movimento sospetto.



Chatbot

Nella sezione chatbot è possibile scrivere un comando, comunicare all'App di alzare la temperatura della stanza; o di chiudere tutti gli avvolgibili, di spegnere le luci in una determinata stanza o richiamare un semplice scenario.



Interfaccia fluida e personalizzabile

L'interfaccia è semplice e intuitiva, divisa per ambienti e funzioni, si possono personalizzare gli ambienti e gli scenari con foto, icone e nomi. Anche assegnare un consumo alle singole luci per monitorarne il consumo.



Gestione di più case

Con l'App Vitrum Design si possono controllare tutte le abitazioni con installato il sistema CLOUD da dove si vuole. È possibile visualizzare la temperatura e impostarla in vista dell'arrivo, abbassare o alzare gli avvolgibili e controllare di aver spento e chiuso tutto quando si parte.



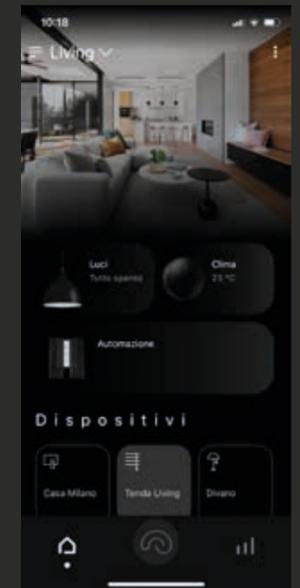
Gestione da remoto

Tutte le funzioni in rete sono gestibili dall'App Vitrum Design, sia in loco che da remoto, per avere sempre tutto sotto controllo.

Homepage



Swipe a destra e sinistra per scorrere gli ambienti



51

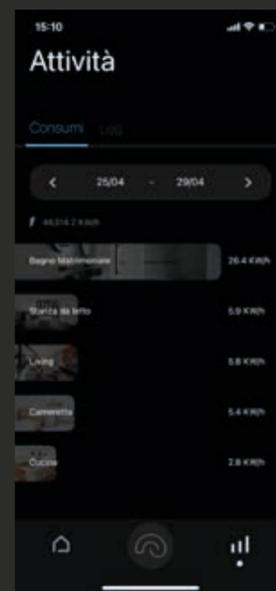
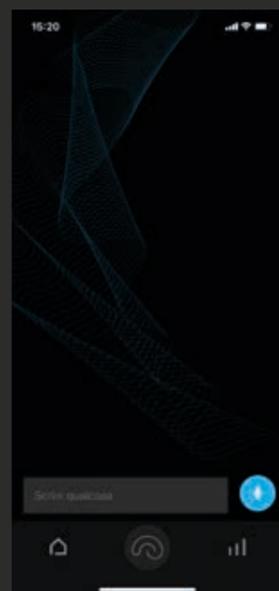
Ogni ambiente ha le sue funzioni e i suoi scenari.

Chatbot

Scenari

Consumi per ambiente

Modalità



Luci



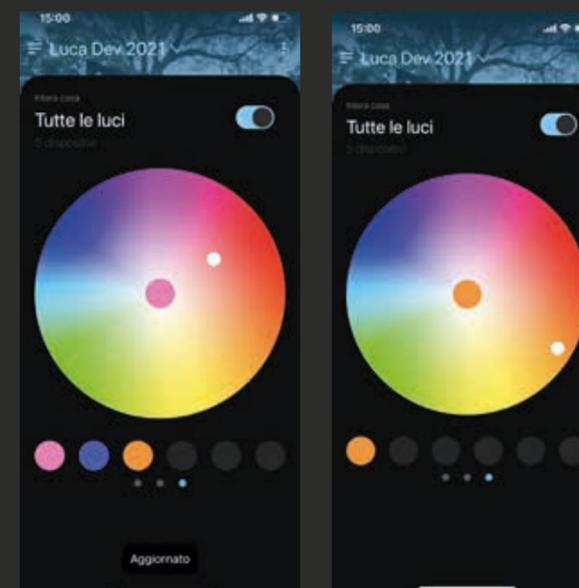
Per la gestione delle luci sono disponibili numerose funzionalità.

È anche possibile rinominare la lampada, assegnarla ad un ambiente, cambiare l'icona e impostare il wattaggio della lampadina per monitorare i consumi.

Si possono salvare le luci tra i preferiti (cliccando in basso a sinistra sull'icona della stellina) per avere sempre quella lampada a portata di mano nell'home page.

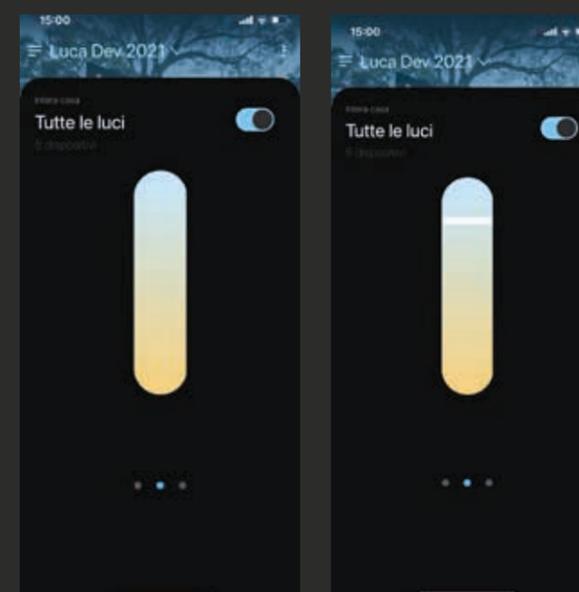
SISTEMA CLOUD

RGB



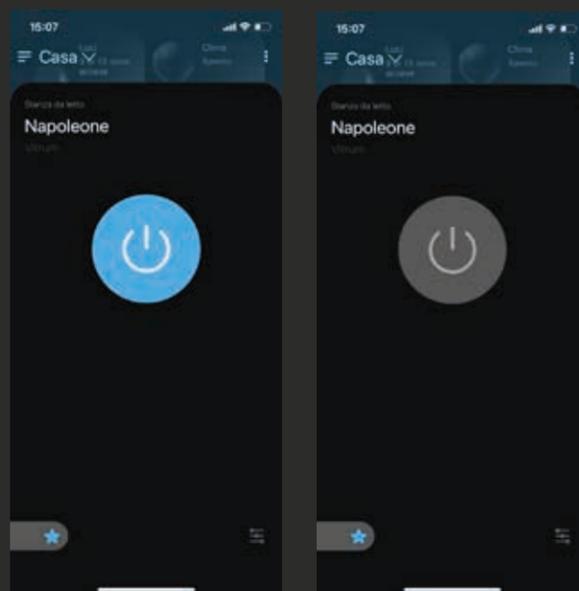
Le luci dimmer RGBW oltre che accese e spente possono essere dimmerate per colorazione tramite la ruota colori. È possibile richiamare velocemente gli ultimi colori selezionati per un'esperienza d'uso più rapida e semplificata.

Bianco dinamico



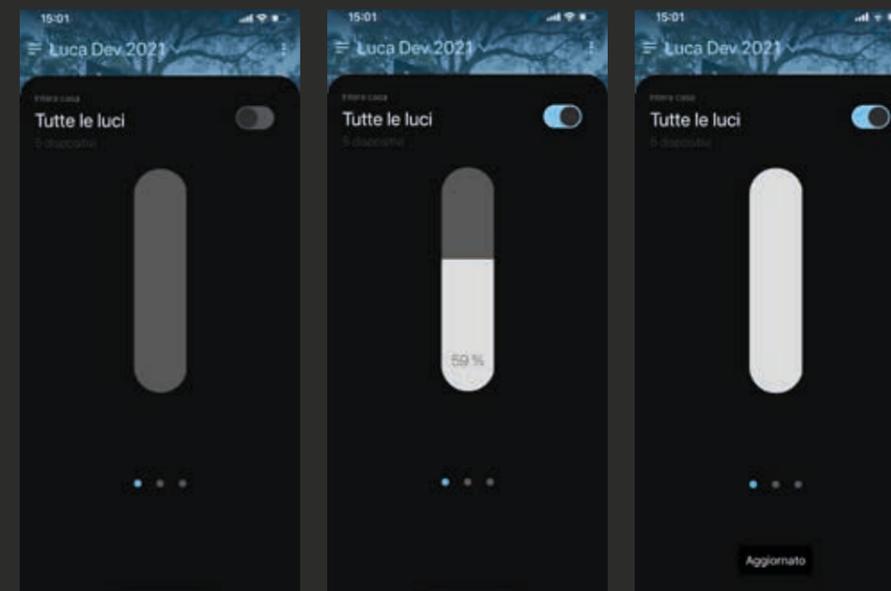
Tramite l'apposita barra colore è possibile gestire comodamente da App le luci led bianco dinamico ottenendo un'ampia gamma di temperature colore.

53



On-Off

Le luci sono anche munite di tasto on-off, per spegnere del tutto la luce selezionata.



Dimmerazione

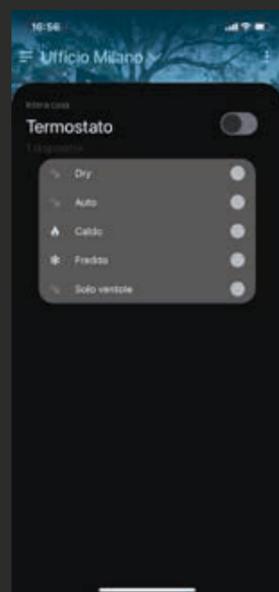
Le luci dimmer taglio di fase (230V) o 0-10V sono regolabili utilizzando la barra regolatrice munita di percentuale per una più accurata e pratica gestione.

Clima



Nelle schermate dei vari ambienti è possibile vedere il set point (temperatura impostata) e visualizzare se il termostato è acceso o spento della stanza selezionata.

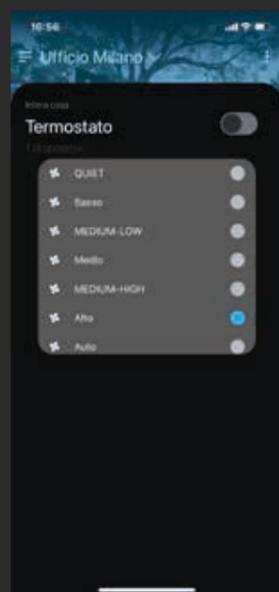
Nella schermata generale invece si può visualizzare e impostare la **temperatura** interna totale dell'abitazione.



Modalità



Schermata generale



Velocità ventole

È possibile regolare il set point del termostato (indicato al centro del cerchio) e regolarlo utilizzando il semi cerchio o le icone "+" o "-".

In basso e in grigio è indicata la temperatura attuale. È possibile regolare la potenza delle ventole (se disponibili) e impostare la modalità di funzionamento del clima control.

Funzioni avanzate

Consumi ed eventi

Nella sezione consumi ed eventi è possibile visualizzare i consumi al momento, ambiente per ambiente e i **consumi stimanti** di un periodo a scelta. Basta inserire il voltaggio della lampadina indicato sulla confezione nelle specifiche della lampada. La sezione eventi indica tutte le funzioni utilizzate quel giorno.

Modalità

Si possono impostare le modalità generali di gestione. Per **ottimizzare i consumi ed evitare gli sprechi** le modalità notte, eco, a casa o fuori, creano degli automatismi per la massima efficienza della casa.

Scenari

Con l'App Vitrum Design è possibile impostare degli scenari per fasce orarie o eventi, come al il risveglio, il ritorno a casa dal lavoro oppure lo spegnimento totale al tramonto. **Gli scenari possono coinvolgere tutte le funzioni** installate e sincronizzate con il sistema CLOUD.

Ambienti

Gli ambienti sono gestiti in modo indipendente l'uno dall'altro, con le proprie funzioni come scenari, luci, avvolgibili e clima. Si possono creare scenari che comprendono le funzioni di più stanze come: lo scenario di benvenuto, il master-off (scenario spegni tutto) e lo scenario buona notte.

Preferiti

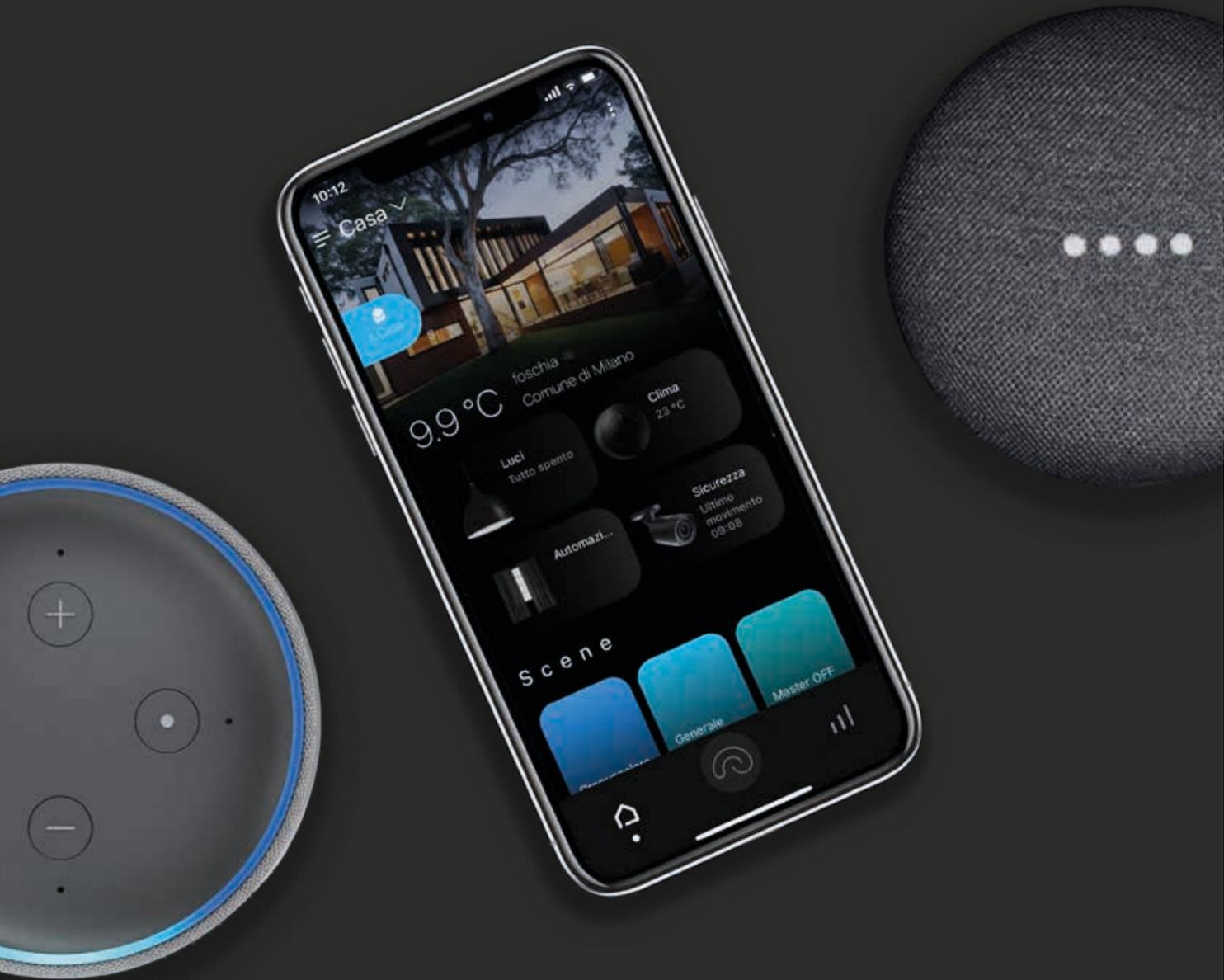
Si possono salvare comandi tra i preferiti tramite l'icona a stella, questi appariranno sempre nell'Home Page, subito sotto gli scenari, per un facile e rapido accesso.

Voice control

L'App di Vitrum Design, è compatibile con i voice control più diffusi sul mercato. Con Google Home e Amazon Alexa è possibile gestire le funzioni e gli scenari disponibili sull'App con un semplice comando vocale, accendi le luci, alza o abbassa gli avvolgibili e regola il termostato semplicemente chiedendolo al tuo voice controller.

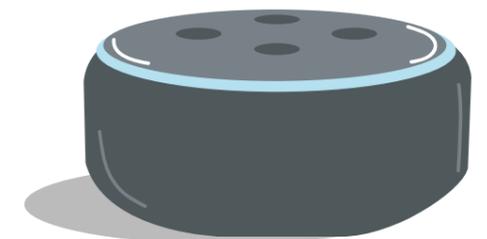
Tieni tutto a portata di mano quando vuoi.

Tutte le funzioni di UFO connesse all'App Vitrum Design sono gestibili anche dai voice control e dalle loro applicazioni.



VITRUM DESIGN

57



Funzioni

CLOUD

Con il sistema CLOUD di Vitrum Design puoi gestire molteplici funzioni con un solo sistema ed è **sempre tutto connesso**. Puoi gestire, le luci, o gruppi di luci anche con la dimmerazione, le tapparelle, tende o tende esterne parasole.



Luci

Gestione delle luci in modalita: On-off, dimmerazione per intensità, dimmerazione per RGBW, scenari e automatismi.



Tapparelle

Gestione avvolgibili, tende interne e tende da sole, regolabili per apertura in percentuale e oppure aperto-chiuso.



Consumi

Nell'App sono visualizzabili consumi stimati della casa, delle funzioni collegate al sistema CLOUD, inserendo nelle specifiche della lampada i consumi della lampadina o i consumi della presa comandata è possibile sapere quanto si consuma, ambiente per ambiente e per fascia oraria.



Temperatura

Controlla la temperatura di ogni stanza anche da remoto, e programma le accensioni e le temperature, regole in base alla temperatura esterna, al sole e agli orari di permanenza in casa.



Irrigazione

Con la *stazione di meteo virtuale* puoi creare degli **automatismi che regolano l'irrigazione delle piante o del giardino** in base a meteo, umidità, temperatura, precipitazioni. Così rendere l'impianto efficiente senza inutili sprechi.



Crepuscolare

Con il *crepuscolare astronomico* puoi regolare le funzioni della casa in base all'orario, accendi e spegni le luci automaticamente all'ora scelta, o in base **all'alba e il tramonto**, il dispositivo si aggiorna automaticamente seguendo la geo-localizzazione, aggiorna l'ora legale e gli orari del ciclo del sole.





Scenari

Regola e imposta degli scenari suddivisi in ambienti, e attivali indipendentemente l'uno dall'altro. Gli scenari possono essere collegati a tutte le funzioni di casa, regolando con un semplice tocco o con un comando vocale l'intera abitazione.

E' possibile avere lo scenario *Notte*, in cui tutte le luci e i dispositivi si spengono, le tapparelle si abbassano autonomamente, oppure lo scenario *Risveglio* in cui le luci della camera si accendono gradualmente e le tapparelle si alzano, per un risveglio migliore. **Gli scenari possono essere anche scelti in base alle abitudini in casa e agli eventi**, come lo scenario *Film*, o *Cena con amici* e così via.

Sicurezza

E' possibile collegare le telecamere, che hanno il sistema Z-Wave alle funzioni della casa per tenere tutto sotto controllo. (soon available)

Post - sales

Assistenza

Nel tempo è possibile cambiare o aggiornare l'impianto e integrare funzioni o periferiche durante gli anni senza difficoltà.

UFO si aggiorna automaticamente via OTA: ogni volta che è disponibile un nuovo aggiornamento del sistema, UFO scarica la nuova versione e la installa durante le ore notturne per non appesantire la comunicazione dell'impianto..

É possibile ampliare la rete Z-Wave in qualsiasi momento si voglia, si possono aggiungere componenti e personalizzare l'esperienza, è possibile cambiare le estetiche e adattare lo stile di casa a nuove esigenze.

Vitrum Design si impegna costantemente nell'integrare e sviluppare nuovi prodotti e per aggiornare le funzioni e il sistema.

L'assistenza è sempre a disposizione per risolvere malfunzionamenti, aggiornamenti, implementazioni per i clienti e i system integrator.



References

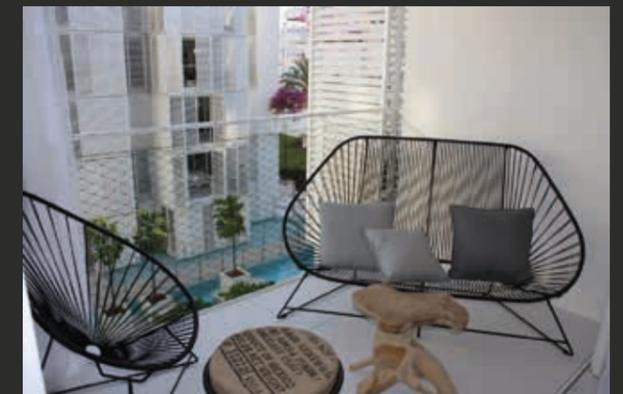
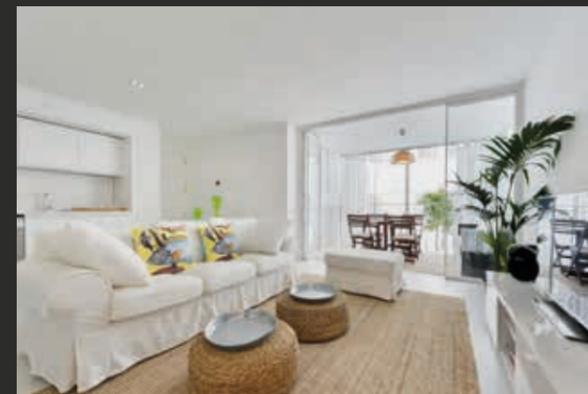
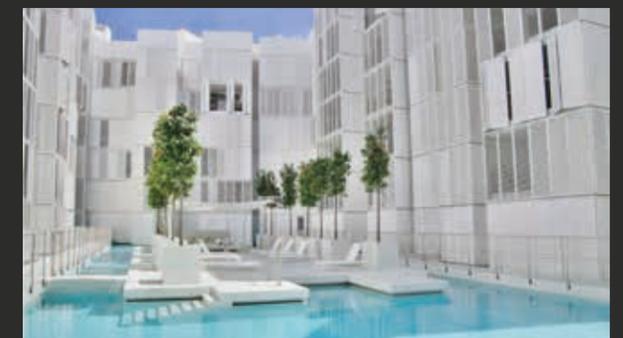
Vitrum Design lavora e collabora a progetti di natura diversa in giro per il mondo, con collaborazioni sia per abitazioni private sia per grandi progetti come complessi di appartamenti o yacht di lusso. La versatilità del design, la varietà delle collezioni e le possibili personalizzazioni rendono le estetiche di Vitrum Design ideali per ogni tipo di struttura e di ambiente , senza appesantire o rovinare l'ambiente circostante. Dalla realizzazione di appartamenti, ville e Hotel, sia in Italia che all'estero, Vitrum Design si integra alla perfezione in ogni ambiente, accontentando i gusti più differenti , per coloro che vogliono distinguersi dagli altri e vivere in un ambiente tecnologico ma con stile.



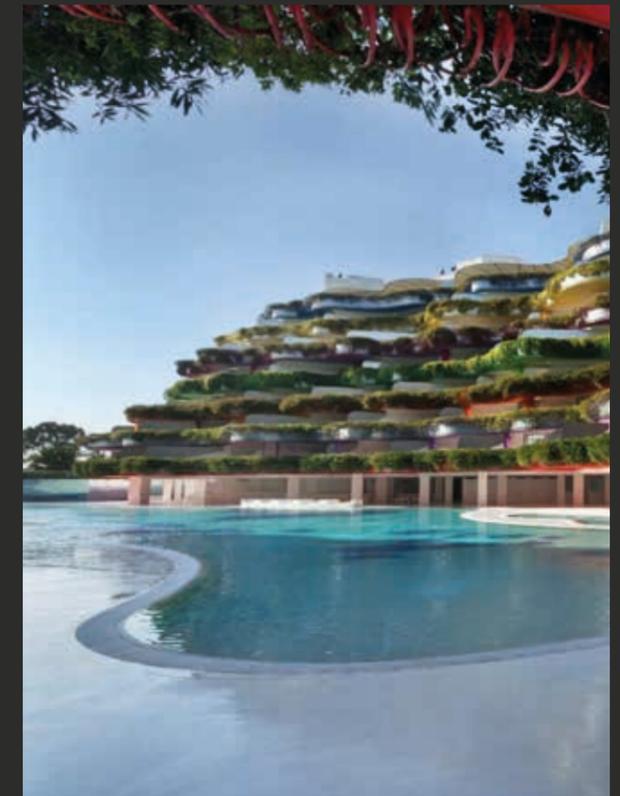
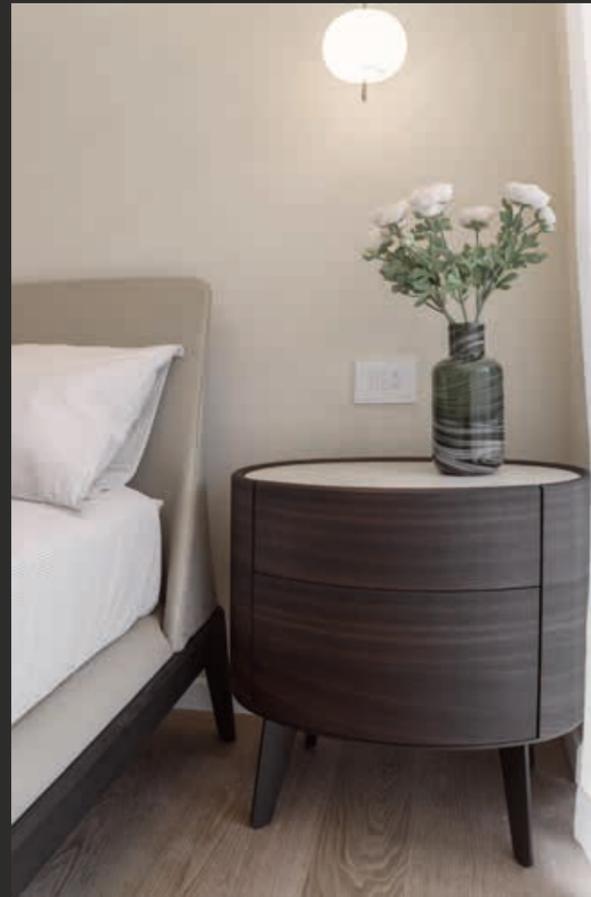
Dynamiq D4 Trussardi Casa, Yach.



Complesso di appartamenti, Habitaria, Milano, Italia.



Complesso di appartamenti, Patio Blanco, Ibiza, Spagna.



Complesso di appartamenti, Habitaria, Milano, Italia.

Complesso di appartamenti, Las Boas, Ibiza, Spagna.

VITRUM DESIGN

HEADQUARTER

Via Filippo Brunelleschi 16
20146 - Milano IT

Tel. +39.02.655.60373
Mail. info@vitrumdesign.com

Vitrum Design s.r.l
P.I. 10785030966

Made in Italy



vitrum.com