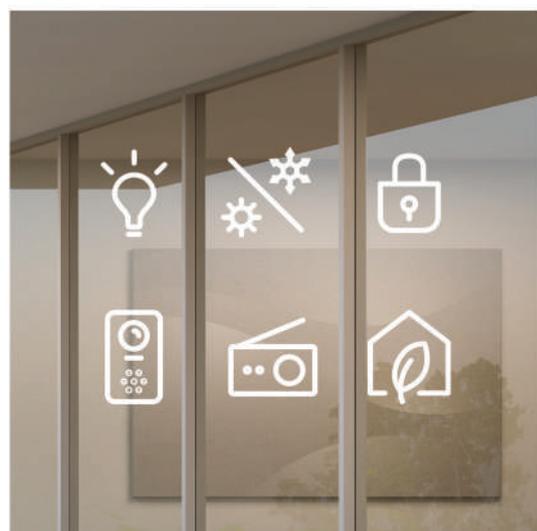
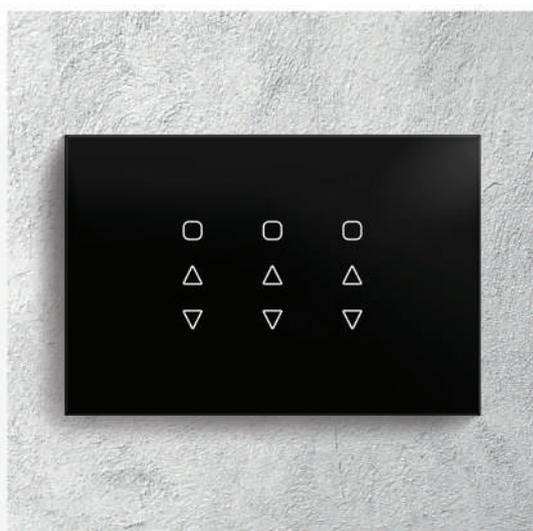
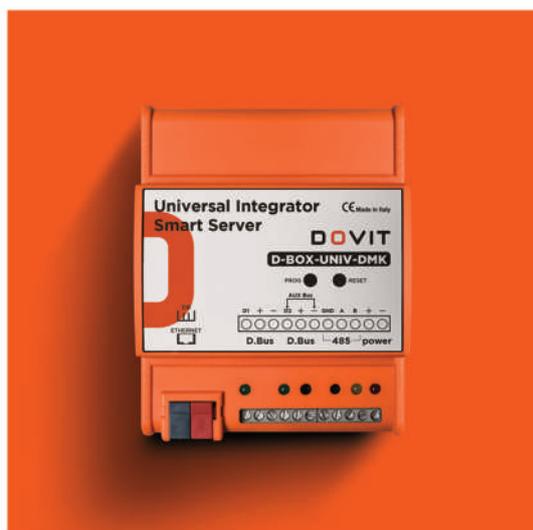


# DOVIT

Il cuore  
dell'edificio connesso



Catalogo prodotti 2022



**LA CLOCHE D'OR**  
**Gasperich (Lussemburgo)**

**DOVIT** è stata scelta dal promotore immobiliare lussemburghese Grossfeld Développement per realizzare 4.000 appartamenti nel quartiere della Cloche d'Or a Gasperich, uno degli smart district più grandi d'europa.

Insieme offriamo a tutti gli abitanti del nuovo quartiere della Cloche d'Or appartamenti moderni in grado di coniugare comfort, sicurezza, innovazione, affidabilità con un'occhio attento ai consumi energetici e alla connessione con i servizi smart che il quartiere offre.



## Un sistema integrato, innovativo e sempre al passo con i tempi

Oggi la tecnologia "smart" è ovunque. Invisibile e performante, può offrire numerosi servizi. Dietro la "Smart Home" (o domotica) si celano però visioni molto diverse. Una domotica generalista, installata individualmente, spesso senza una visione globale del progetto. L'altra studiata per apportare un reale valore aggiunto, integrando le tecnologie più moderne e destinata a programmi immobiliari ambiziosi.

DOVIT ha scelto questo secondo approccio con un **sistema domotico discreto, innovativo e in evoluzione che riunisce tutti i servizi "smart" dell'abitazione in un'unica interfaccia.**

**La nostra differenza?** Una tecnologia ibrida e multi-protocollo che permette di **collegare tra loro il maggior numero di dispositivi**; per l'utente finale **la garanzia di poter far evolvere la propria casa nel tempo**, in funzione dei bisogni personali, **senza vincoli di marca e modello.**

Per i progetti immobiliari di ampia portata, la possibilità di realizzare prodotti e servizi su misura in grado di rispondere ai bisogni di ciascuno creando reale valore.

DOVIT si propone come partner ideale per la realizzazione di progetti immobiliari ad alto contenuto tecnologico.

**DOVIT, una sottile alchimia tra soluzioni tecnologiche all'avanguardia e le reali esigenze degli utenti.**

DOVIT è una società europea con una divisione di Ricerca e Sviluppo con base in Italia, produttrice dell'omonima piattaforma domotica DOVIT. In qualità di produttore e rivenditore, DOVIT opera nel settore della gestione tecnica degli edifici e della "Smart Home".

Il cuore tecnologico di DOVIT nasce nel 2005 attraverso una piattaforma interamente concepita e prodotta in Italia dalla società Home Innovation. Fin dall'inizio Home Innovation è considerata il punto di riferimento tra i prodotti d'integrazione e supervisione domotica. Nel corso degli anni, Home Innovation ha proseguito la propria specializzazione ampliando le soluzioni, ma anche rafforzando la propria compatibilità con molteplici prodotti, "aperti" e "proprietary", tra i più presenti sul mercato.

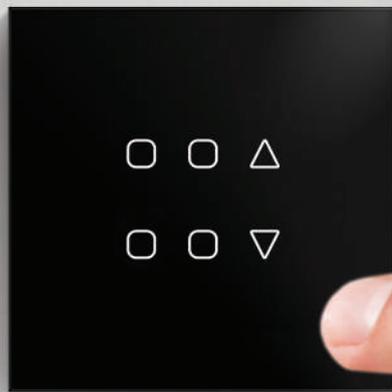
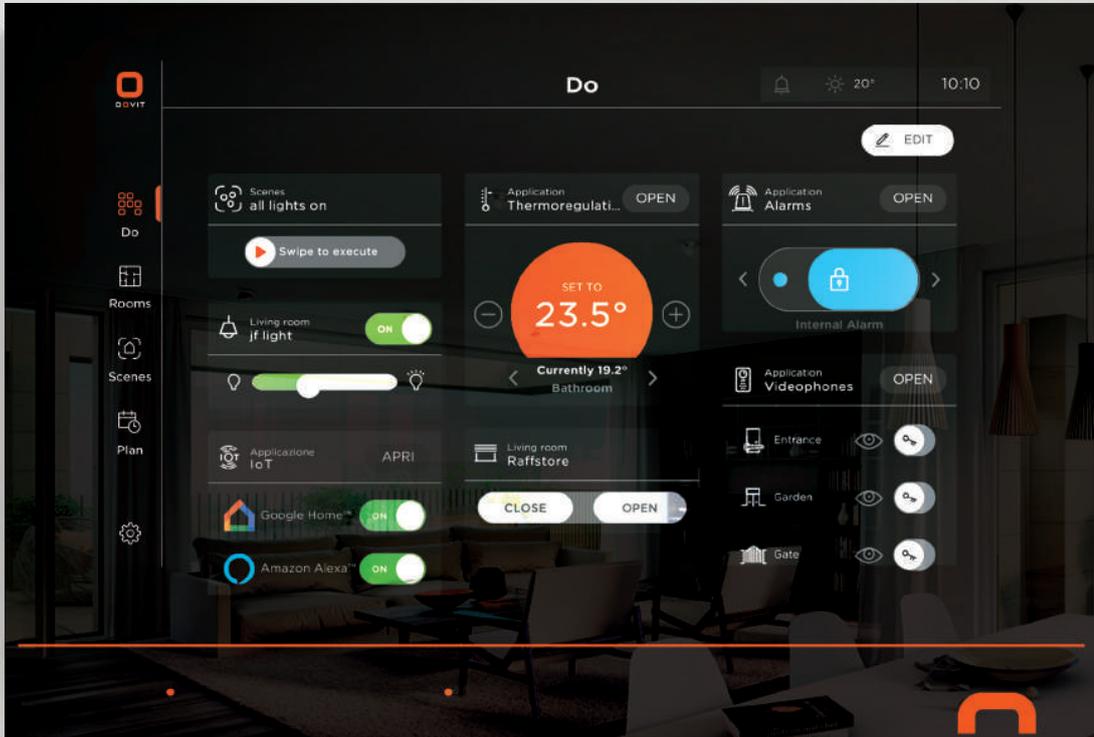
Nel 2016 nasce DOVIT grazie all'incontro con Promobe, uno dei leader del mercato europeo della promozione e costruzione immobiliare. Il risultato di questo incontro è una gamma di prodotti ancora più ottimizzati per un utilizzo seriale nei grandi progetti immobiliari.

L'ambizione di DOVIT è quella di sostenere, con prodotti e servizi, la costruzione di sistemi moderni, adeguati alle preferenze tecnologiche del cliente, nei quali marche e tecnologie diverse funzionano in perfetta armonia, assicurando un sistema integrato, sinergico e senza vincoli.

Attraverso un team multidisciplinare, DOVIT progetta e sviluppa internamente tutti i propri prodotti.

La nostra attività di ricerca e sviluppo, centrata esclusivamente sui prodotti per la "Smart Home", garantisce soluzioni sempre all'avanguardia e compatibili con le nuove tecnologie.

Con oltre un decennio di esperienza nel sostegno ai progettisti e agli installatori e grazie alle collaborazioni con diverse università, DOVIT offre una garanzia di competenza e affidabilità.





## **DO**.Control

Unità di controllo e integrazione

## **DO**.Connect

Moduli Bus ingresso/uscita

## **DO**.Tatto

Comandi a sfioro

## **DO**.Touch

Touch screen a parete

## **DO**.App

Grafica di controllo e gestione

## **DO**.Security

Sistemi di sicurezza

## **DO**.Comm

Videocitofonia e comunicazione

## **DO**.Energy

Gestione e analisi energetica

## **DO**.Media

Sistemi multimediali e d'intrattenimento

## **DO**.Link

Integrazione "smart object" e "IoT"

## **DO**.Lab

Laboratorio delle innovazioni tecnologiche

## **DOVIT** **team**

Formazione e supporto qualificato

8

12

16

24

32

36

38

42

46

50

52

54

# I vantaggi con la "Smart Home" di DOVIT

## Modulare e integrata

La nostra soluzione permette **di gestire contemporaneamente sottosistemi e protocolli diversi**. Con DOVIT potete realizzare un impianto per un'abitazione o un edificio ad alto contenuto tecnologico (residenziale, alberghiero, commerciale, spazi di lavoro, ecc.), massimizzando il rapporto costi/benefici.

## Flessibile e personalizzabile

Associare più tecnologie **senza vincoli di marca e protocollo**.

Realizzerete così un sistema unico, che soddisfa le esigenze funzionali e di budget, ma anche estetiche dell'utente finale.

## In evoluzione

La "Smart Home" è in continua evoluzione. La piattaforma DOVIT è espandibile in ogni momento con diversi prodotti, **anche dopo l'installazione**. Dovit è compatibile con molteplici prodotti "aperti" e "proprietary" tra i più presenti sul mercato. Con DOVIT, il vostro sistema non sarà **mai obsoleto e vi accompagnerà nel tempo, in tutte le evoluzioni tecnologiche** della "Smart Home".

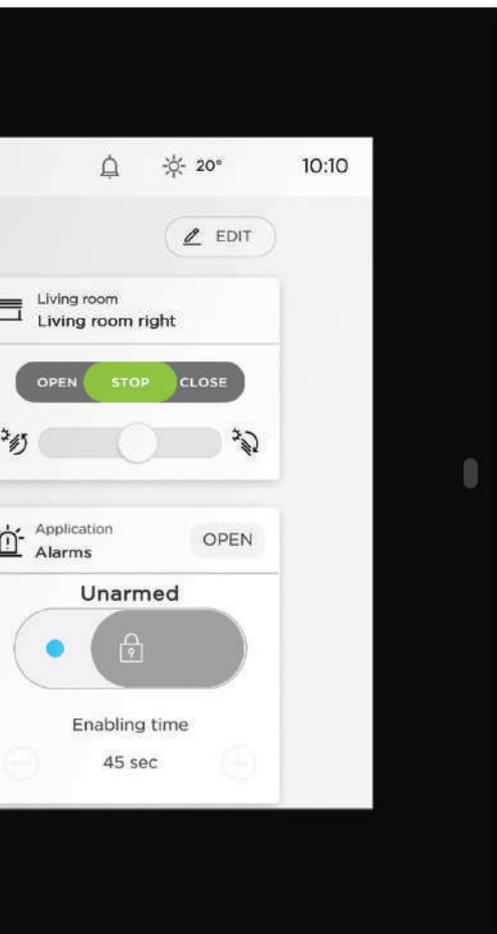
## Semplice

Tutte le funzioni possono essere gestite tramite **un'interfaccia grafica unica e personalizzabile**, da pulsanti tradizionali e programmabili e con il **controllo vocale**. Il sistema è estremamente intuitivo, flessibile e adattabile alle abitudini quotidiane di ognuno.

## Completa

DOVIT è un piattaforma professionale per l'integrazione universale, composta da moduli di campo e da unità di supervisione e integrazione multi standard. Gli integratori della linea DO.Control gestiscono diversi protocolli (EIB/KNX, ModBus, Dmx, Dali, ecc.) e tecnologie, in un'unica soluzione. La piattaforma è completata da:

- una soluzione Bus di campo con ingressi e uscite digitali e analogici (DO.Connect);
- una gamma completa di sistemi di sicurezza (DO.Security);
- un'ampia gamma di touch screen e pulsanti tattili (DO.Touch, DO.Tatto);
- soluzioni per la gestione e analisi dei consumi energetici (DO.Energy);
- prodotti dedicati alle animazioni multimediali (DO.Media);
- e molto altro...



Scoprite tutti i nostri prodotti e i vantaggi per il progettista, l'installatore e l'utente finale.





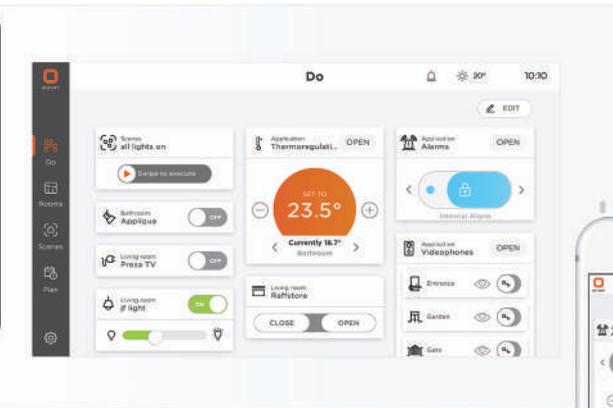
Do.Connect



Do.Tatto



Do.Security



Do.App

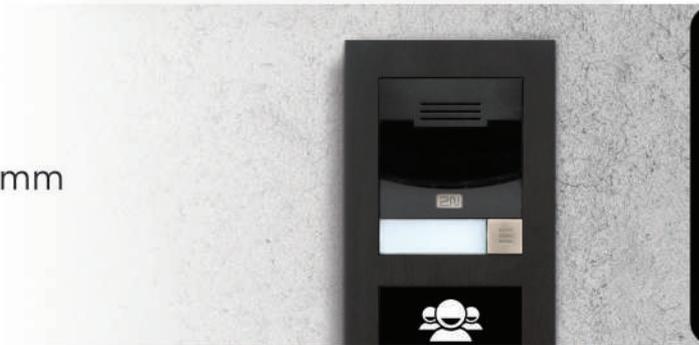




DO.Touch



DO.Comm



DO.Energy



DO.Media



DO.Link



DO.Control

## Il cuore della "Smart Home" DOVIT

DO.Control è uno strumento efficace che permette di integrare e controllare tecnologie diverse in un unico sistema.





**Gestione, supervisione e controllo di tutte le applicazioni**

Gli stati e le funzioni sono aggiornati, memorizzati e inviati in tempo reale a un'unica interfaccia utente (disponibile come applicazione nativa iOS, Android, Win, Linux e MacOS).



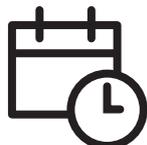
**Continuità d'utilizzo di tutte le applicazioni, anche senza internet**

Il server DOVIT garantisce un accesso sicuro, riservato e rapido all'interfaccia grafica di gestione, sia localmente, senza dipendere da server cloud, che a distanza tramite Internet.



**Intercomunicazione tra tecnologie prima incompatibili**

La piattaforma d'integrazione DOVIT permette a tecnologie diverse di dialogare tra loro in modo intelligente. Il sistema è quindi in evoluzione senza vincoli di marca e assicura connessioni rapide, affidabili e sicure. È possibile, ad esempio, ottimizzare i consumi facendo comunicare in modo intelligente le apparecchiature di consumo e produzione energetica (pompe di calore, pannelli fotovoltaici, caldaie, climatizzatori...) con il sistema di schermature solari (tapparelle, avvolgibili, frangisole, tende...) e l'impianto elettrico.



**Programmazione personalizzabile**

Il sistema DOVIT permette di attivare più funzioni di diversi sistemi, con una sola azione o un solo evento, grazie agli strumenti per la creazione personalizzata di scenari, logiche di controllo, temporizzazioni, programmi orari...

Per la sicurezza è possibile, ad esempio, creare uno scenario di simulazione di presenza e di dissuasione attivando, in caso d'intrusione, le funzioni di illuminazione, audio-video, motorizzazioni, ecc.

# DO.Control si trova in quattro versioni differenti in funzione della tipologia e grandezza dell'edificio

## Smart Server - Unità di gestione, supervisione ed integrazione

Unità di controllo e integrazione domotica universale per il controllo e la supervisione multi-sistema, multi-tecnologica e multi-standard.

Gestisce fino ad un massimo di 10.000 punti di controllo, 128 connessioni client IP simultanee (utente) ad accesso diretto (senza necessità di cloud esterno) con l'applicazione DO.App di DOVIT.

1.000 scenari programmabili, 1.000 eventi logici e programmabili, programmatore orario dedicato per ciascuno dei 10.000 punti gestiti.

Grazie a DO.Control e alle sue espansioni, è possibile gestire la maggior parte dei sotto-sistemi (climatizzazione, centrali termiche, irrigazione, allarme, antincendio, energia, controllo video, fotovoltaico, multimediale, ecc.), attraverso i protocolli standard (KNX, ModBus, Dmx, Dali, ecc.) o proprietari più diffusi sul mercato.



**D-BOX-UNIV-100** Gestisce fino ad un massimo di 100 punti di controllo. Supporta la connessione (da DO.Touch e da DO.App) simultanea fino a massimo 3 utenti. Gestisce fino a 16 profili utente differenti.

Dimensioni: 4 moduli DIN.

**D-BOX-UNIV-500** Gestisce fino ad un massimo di 500 punti di controllo. Supporta la connessione (da DO.Touch e da DO.App) simultanea fino a massimo 6 utenti. Gestisce fino a 16 profili utente differenti.

Dimensioni: 4 moduli DIN.

**D-BOX-UNIV-5000** Gestisce fino ad un massimo di 5.000 punti di controllo. Supporta la connessione (da DO.Touch e da DO.App) simultanea fino a massimo 32 utenti. Gestisce fino a 16 profili utente differenti.

Dimensioni: 4 moduli DIN.

**D-BOX-UNIV-10000** Gestisce fino ad un massimo di 10.000 punti di controllo e la connessione simultanea di 128 utenti.

Dimensioni: 5 moduli DIN su due linee (10 moduli).

Installazione: a parete con supporti inclusi o in alternativa su guida DIN.

Compatibile anche con le estensioni aggiuntive Bacnet e LonTalk.

Centralino telefonico VoIP SIP con 5 interni incluso.



## Espansioni del numero di punti di controllo

**D-V-DPT-100** Espansione DO.Control Universale per la gestione di punti di controllo e integrazione.

Permette di integrare, supervisionare, schedulare, memorizzare e creare relazioni logiche fino a 100 punti aggiuntivi, indipendentemente dai sottosistemi e tecnologie integrate.

**D-V-DPT-200** Espansione DO.Control Universale per la gestione di punti di controllo e integrazione.

Permette di integrare, supervisionare, schedulare, memorizzare e creare relazioni logiche fino a 200 punti aggiuntivi, indipendentemente dai sottosistemi e tecnologie integrate.

**D-V-DPT-500** Espansione DO.Control Universale per la gestione di punti di controllo e integrazione.

Permette di integrare, supervisionare, schedulare, memorizzare e creare relazioni logiche fino a 500 punti aggiuntivi, indipendentemente dai sottosistemi e tecnologie integrate.

**D-V-DPT-2000** Espansione DO.Control Universale per la gestione di punti di controllo e integrazione.

Permette di integrare, supervisionare, schedulare, memorizzare e creare relazioni logiche fino a 2000 punti aggiuntivi, indipendentemente dai sottosistemi e tecnologie integrate.

**D-SECURITY-IP**

Driver di controllo per l'integrazione via IP delle centrali antintrusione supportate: Risco Prosys, Prosys Plus, Light Sys e Agility via scheda IP, AVS con scheda eWeb.

Il driver fornisce lo stato di ogni zona, partizione o settore, allarme settore e zona; permette di inserire e disinserire settori/partizioni e di escludere zone. Ogni funzione antintrusione è a disposizione della piattaforma per la supervisione e gestione grafica utente, per la realizzazione di scenari e di logiche aggiuntive che includono tutti i sistemi connessi alla piattaforma.

### Accessori di espansione DO.Control

<b>DO-BIO-KEY</b>	Letto biometrico di impronte digitali 485. Fino a 99 impronte memorizzabili. Possibilità di utilizzare scenari diversi in funzione dell'impronta digitale riconosciuta. Per la connessione con lo smart server è necessaria l'interfaccia D-USB-BKEY.	
<b>D-INT-DMX-DALI</b>	Interfaccia IP - Dmx (512 canali) e Dali (max 63 canali). Dimensioni: 4 moduli DIN. Alimentazione 12-24 Vdc connessione Ethernet (DO.Net).	
<b>D-MR-A-01</b>	Convertitore Modbus RTU 485 in 4 uscite analogiche 0-10V max 5mA attive. (eroga corrente, impiego tipico in HVAC ad esempio VMC).	
<b>D-IR-TRANS</b>	Trasmettitore a infrarossi programmabile con «IR Learner» integrato. (Programmazione fino a 900 codici IR diversi). Connessione via Ethernet Do.Net	
<b>DC-USB-MODB</b>	Cavo USB/ModBus 485 per connessione D-BOX-UNIV-10000 con ModBus RTU 485.	
<b>D-USB-BKEY</b>	Interfaccia USB/ModBus 485 per collegamento di DO-BOX-UNIV-DMK con lettori biometrici DC-BIO-KEY	

### Licenze di attivazioni per Smart Server disponibili al momento dell'ordine e dopo l'installazione

<b>D-KNX-INT-50</b>	Driver d'integrazione per massimo 50 indirizzi di gruppo EIB/KNX.
<b>D-KNX-INT-FULL</b>	Driver d'integrazione senza limiti di indirizzi di gruppo EIB/KNX.
<b>D-MODBUS-50</b>	Driver d'integrazione per massimo 50 punti Modbus (ModBus Master).
<b>D-MODBUS-FULL</b>	Driver d'integrazione senza limiti di punti Modbus (ModBus Master).
<b>D-MODBUS-SV</b>	Driver d'integrazione senza limiti di punti Modbus (ModBus Slave).
<b>D-ENERGY-LOG</b>	Memoria e driver per la registrazione e la rappresentazione di dati energetici, della temperatura e di tutti i punti gestiti dall'integratore.
<b>D-IOT-X</b>	Driver d'integrazione di sistemi cloud tipo Spotify, Alexa, Google Home, IFTTT, Telegram Maggiori dettagli nella sezione Do.Link.

### Networking per infrastruttura di rete dedicata: DO.Net

<b>DO-N-EASY</b>	Router con firewall preconfigurato per realizzare una rete Do.Net dedicata alla domotica 4 porte LAN, 1 porta WAN. Capacità di routing 90 Mbit/S.
<b>DO-N-EASY-W</b>	Router con firewall preconfigurato per realizzare una rete Do.Net dedicata alla domotica 4 porte LAN, 1 porta WAN, 1 Access point (max 10 accessi WiFi su LAN). Capacità di routing 90 Mbit/S con WI-FI.
<b>DO-N-SWITCH</b>	Managed Switch 16 porte con montaggio Rack per espansione rete Do.Net Gigabit.

### Integrazione e regolazione di centrali termiche avanzate di terze parti

<b>D-CT-GCM-KPM30</b>	Kit regolazione impianti di riscaldamento e/o raffrescamento con valvole 3 vie 0-10V con ingresso/uscita di consenso con scheda modbus per interfacciamento con Smart server Dovit. Kit composto da KPM30 e KPM36Y001, compresa sonda di temperatura mandata, sonda di temperatura esterna e kit connettori.	
<b>D-CT-GCM-KPM30-3V</b>	Kit regolazione impianti di riscaldamento e/o condizionamento per la gestione di 3 sonde/valvole miscelatrici, Centralina di regolazione con display per 3 miscelatrici, scheda Modbus, 2 sonde di temperatura esterna, 3 sonde di temperatura di mandata, 3 attuatori 0-10V, 3 valvole a 3 vie miscelatrici e kit connettori.	

### Gateway per integrazione sistemi terzi HVAC: VRV, VRF (MITSUBISHI, DAIKIN, SAMSUNG, LG, FUJITSU)

Accessori per l'integrazione di sistemi di terze parti a Bus di tipo VRV, VRF. Con un unico accessorio è possibile comandare ogni singola macchina interna ed esterna collegata al sistema.

<b>DC-INT-MITBE-IP-M</b> Mitsubishi Electric Connessione IP con EW-50, GB-50A, AG-150A, AE200	<b>DC-INT-MITBH-MBS</b> Mitsubishi Heavy Industrial Connessione Modbus RTU 485	<b>DC-INT-LG-MBS-M</b> LG Connessione Modbus RTU 485	
<b>DC-INT-SMG-MBS-X</b> Samsung NASA Connessione Modbus RTU 485 X=8, 16, 32, 64 n. massimo unità interne	<b>DC-INT-DKN-M</b> Daikin Connessione USB-LONTALK con DCS601C51 (disponibile per D-BOX-UNIV-10000)		

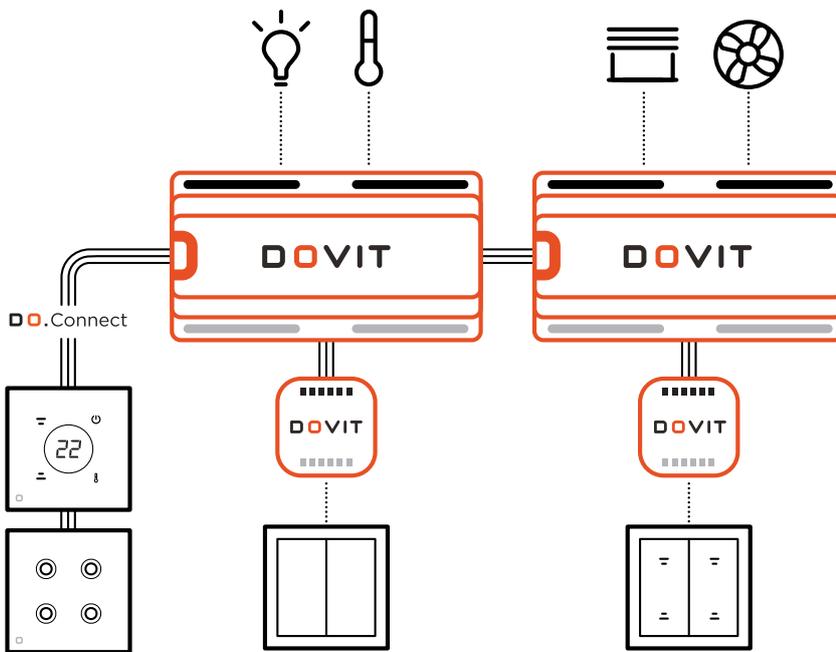
### Gateway per integrazione HVAC di macchine interne (MITSUBISHI, DAIKIN, FUJITSU, TOSHIBA, SANYO)

Gateway ModBus RTU 485 da installare su ogni unità interna split o canalizzata (1 gateway per ogni unità interna da controllare) disponibile per le marche:

<b>DC-INT-MITBE-MBS-1</b> Mitsubishi Electric	<b>DC-INT-DKN-MBS-1</b> Daikin	<b>DC-INT-FJT-MBS-1</b> Fujitsu	
<b>DC-INT-TSH-MBS-1</b> Toshiba	<b>DC-INT-SNY-MBS-1</b> Sanyo		

## Moduli Bus di campo programmabili

DO.Connect è un sistema Bus **a logica distribuita** basato su moduli di campo programmabili con **intelligenza propria**. Il sistema Bus DO.Connect può funzionare anche senza l'unità d'integrazione e senza touch screen.

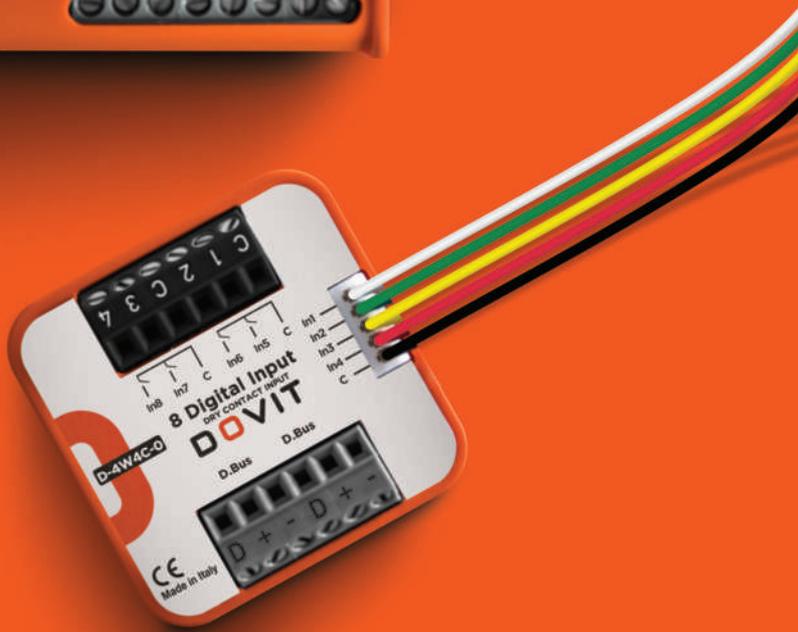
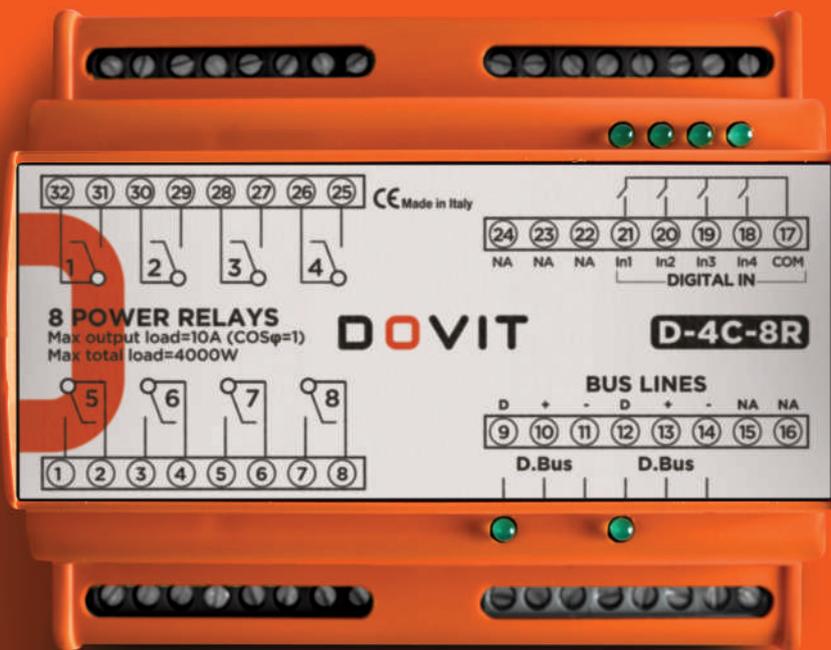


### I punti di forza di DO.Connect

Ampia scelta di componenti disponibili in versione per scatola da incasso 503, 502, D60 e guida DIN, permette un'**installazione rapida** sia in caso di ristrutturazione che di nuova costruzione, qualunque sia la sua destinazione (unifamiliare, residenziale, retail, alberghiero, uffici, ecc.).

I comandi e gli attuatori possono essere di qualsiasi marca, DO.Connect dispone di interfacce per ingressi standard, digitali (contatti "puliti") e analogici (0-10 V, 1-10 V, 0-5 V, sonde di temperatura), di uscite con relè di potenza e uscite analogiche standard (0-10 V, 1-10 V, dimmer pwm, dali e 230Vac).





# DO.Connect, un bus a logica distribuita

## USCITE - principali funzioni e controlli

### Digitali a relè

Controllo luce (diretta, invertita, temporizzata, passo-passo)  
Comando valvole HVAC, pompe di ricircolo e consensi  
Automazione Motori e interblocco sali e scendi  
Regolazione tempi per gestione lamelle frangisole  
Compatibilità con tutti i comandi delle pulsantiere bus Do.Tatto

### Analogici

Dali Master per il controllo avanzato dell'intensità luminosa  
1-10V per controllo alimentatori dimmerabili  
0-10V con relè taglio fase per controllo fancoil e valvola  
Dimmer 230VAC LRC per regolazione taglio fase  
Compatibilità con tutti i comandi delle pulsantiere bus Do.Tatto

## INGRESSI - principali funzioni e comandi

### Digitali

Abbinamento singolo sia NO che NC  
Comando multiplo e di gruppo  
Doppia funzione di pressione rapida o prolungata  
Controllo Dimmer  
Comando sali e scendi tapparelle e rotazione frangisole

### Analogici

Sonda temperatura, umidità e luminosità  
Regolazione riscaldamento e raffrescamento  
Logica proporzionale (analogica e pwm su singola valvola)  
Comando fancoil 3 velocità e valvola di zona

## MODULI I/O DA QUADRO ELETTRICO O DERIVAZIONE

### D-4C-8R

Modulo Bus, 4 ingressi digitali per comandi a contatti puliti (NO e NC) e 8 uscite relè 10 A (230Vac, 12,24 e 48 Vdc).

Installazione: scatole da incasso tipo PT-6,7 e 8 e quadro elettrico.

Montaggio su guida DIN (6 moduli).

Potenza massima delle uscite relè in simultanea: 4.000 W.

### D-6C-8R

Modulo Bus, 6 ingressi digitali per comandi a contatti puliti (NO e NC) e 8 uscite relè 10 A (230Vac, 12,24 e 48 Vdc).

Installazione: scatole da incasso tipo PT-6,7 e 8 e quadro elettrico.

Montaggio su guida DIN (6 moduli).

Potenza massima delle uscite relè in simultanea: 4.000 W.

### D-2A4C-8R

Modulo Bus, 4 ingressi digitali, 2 ingressi analogici per sonde di temperatura e sensori analogici (0-10 Vdc, 1-10 Vdc), 8 uscite relè 10 A.

Installazione: scatole da incasso tipo PT-6,7 e 8 e quadro elettrico.

Montaggio su guida DIN (6 moduli).

Potenza massima delle uscite relè in simultanea: 4.000 W.

### D-4C-8R-DALI

Modulo Bus, 4 ingressi digitali per comandi a contatti puliti (NO e NC) 8 uscite relè 10 A (230Vac, 12, 24 e 48 Vdc). Uscita Bus Dali master, alimenta fino a 32 slave Dali e controlla fino a 8 canali Dali tra indirizzi singoli e di gruppo. Può comandare fino ad altri 8 canali aggiuntivi Dali utilizzando i relè in funzionamento di taglio fase.

Installazione: scatole da incasso tipo PT-6,7 e 8 e quadro elettrico.

Montaggio su guida DIN (6 moduli).

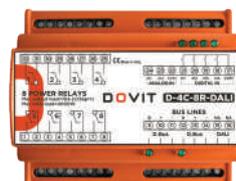
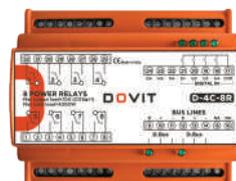
### D-6C-8R-DALI

Modulo Bus, 6 ingressi digitali per comandi a contatti puliti (NO e NC) 8 uscite relè 10 A (230Vac, 12, 24 e 48 Vdc). Uscita Bus Dali master, alimenta fino a 32 slave Dali e controlla fino a 8 canali Dali tra indirizzi singoli e di gruppo. Può comandare fino ad altri 8 canali aggiuntivi con i relè in funzionamento di taglio fase.

Installazione: scatole da incasso tipo PT-6,7 e 8 e quadro elettrico.

Montaggio su guida DIN (6 moduli).

Potenza massima delle uscite relè in simultanea: 4000 W.



**D-0-1C-300-DIM-DALI**

Modulo espansione di D-xC-8R-DALI: convertitore Bus, 1 ingresso Dali 1 uscita dimmer 230Vac, max 300 W, idoneo per lampade led (potenza minima 10 W).

Installazione: quadro elettrico su guida DIN (1 modulo).

**D-ALM-4A**

Alimentatore Bus 4A stabilizzato, ingresso 230Vac, uscita 13,8Vdc con doppio morsetto (+/-). Alimentatore non parallelabile con altri alimentatori Bus; per creare più sezioni Bus alimentate, è necessario utilizzare lo specifico accoppiatore Bus («D-SEZ»).

(3 moduli DIN).



## MODULI I/O DA DERIVAZIONE, FRUTTO O SCATOLE DI COMANDO

**D-4WC-0**

Modulo Bus, 4 ingressi digitali con fili e morsetti.

Installazione: scatola da incasso di tipo D-60, 502 e 503.

**D-8WC-0**

Modulo Bus, 8 ingressi digitali con 4 ingressi a filo e 4 a morsetti.

Installazione: scatola da incasso di tipo D-60, 502 e 503.

**D-4W-4CL**

Modulo Bus, 4 ingressi digitali con 4 ingressi a fili e 4 uscite su morsetti per il controllo e l'alimentazione dei LED di retroilluminazione (5Vdc-15 mA).

Installazione: scatola da incasso di tipo D-60, 502 e 503.

**D-SEZ**

Sezionatore DO.Bus. Divide una sotto linea alimentata DO.Bus (3 fili) con la dorsale Bus (2 fili). In caso di manutenzione su una linea, il sezionatore isola e permette il funzionamento normale delle altre linee sulla dorsale. Necessario quando si realizzano più linee alimentate. Funge anche da ripetitore di segnale.

Installazione: scatola da incasso di tipo D-60, 502 e 503, derivazione o quadro elettrico con apposito accessorio DIN. Dimensione 43 x 43 x 22 mm.

**D-0-1C-25-DIM-DALI**

Convertitore Dali - Dimmer universale RLC 1 modulo DIN. Idoneo per led di potenza 230Vac. Controllato via Dali (accessorio abbinabile a D-xC-8R-DALI) max 25 W min 5 W.

Installazione: scatole da incasso o soffitto.

**DC-DA-0-010V**

Modulo convertitore Dali verso 0-10 e 1-10 VCC di tipo «current sink», 1 uscita per variatore di luce (dimmer) o controllo VMC e fancoil con riferimento +10 V bordo macchina.

Installazione: scatole da incasso o soffitto.

Da associare al modulo D-xC-8R-DALI.

**D-BUS-USB**

Interfaccia USB / DO.Connect (optoisolata). Necessaria per la programmazione via cavo della logica di tutti i moduli Bus: DO.Connect e DO.Tatto.

Programmazione impianto DO.CONNECT

**D-INT-USB-DALI**

Interfaccia USB / DALI per la programmazione di indirizzi Dali.

**D-RDT-CT**

Sonda di temperatura NTC 10K miniaturizzata (2 mm) per D-2A4C-8R e per sonda remota DO.Tatto.

**D-RDT-CT-M**

Sonda di temperatura NTC, con supporto di fissaggio e mascherina metallica, per D-2A4C-8R e per sonda remota DO.Tatto.

**D-RDU-CT-010V**

Sonda di umidità attiva (10-95%) con uscita 0-10Vdc. Per D-2A4C-8R.

# DO.Tatto

## Un unico prodotto... molteplici funzioni

La linea DO.Tatto si compone di:

**pulsantiere Bus a sfioro**, fino a 9 comandi, con sonda di temperatura e umidità integrata

**termostati con display**, controllo rotativo della temperatura e altri 3 comandi liberamente programmabili



Gestione di tutte le tipologie di punti luce



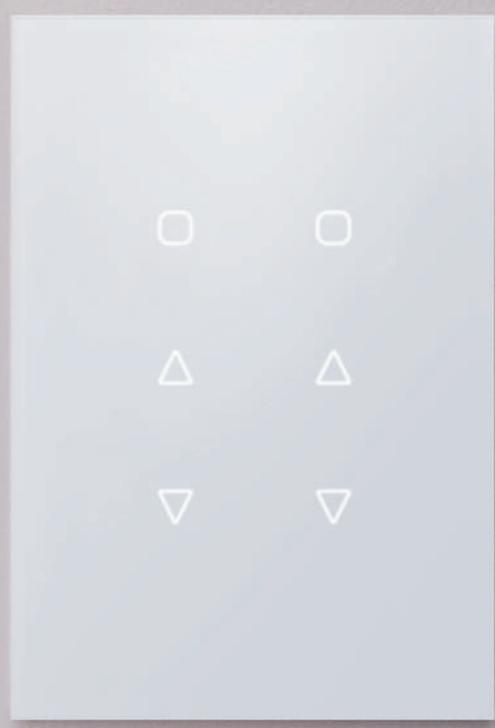
Motorizzazioni, tende ed oscuranti in genere



Gestione multimedia, porte, allarme, ecc. Le possibilità sono molteplici



Controllo integrato di temperatura e umidità



# COMANDI A SFIORO CON SONDA INTEGRATA



L'elettronica di gestione e il vetro personalizzato con le icone sono venduti separatamente per garantire la massima flessibilità in fase di progettazione e programmazione.

**Solo 6 prodotti per soddisfare tutte le vostre esigenze!**

**D-KP-85:** configurabile in 1, 2, 4 e 6 tocchi (più "palmo della mano"), disponibile con sonda di temperatura (**KP-85-T**) o sonda di umidità e temperatura (**KP-85-TH**).

**D-KP-125:** configurabile in 1, 2, 3, 4, 5, 6 e 9 tocchi (più "palmo della mano"), disponibile con sonda di temperatura (**KP-125-T**) o sonda di umidità e temperatura (**KP-125-TH**).



Superficie in vetro temperato, resistente e facile da pulire.

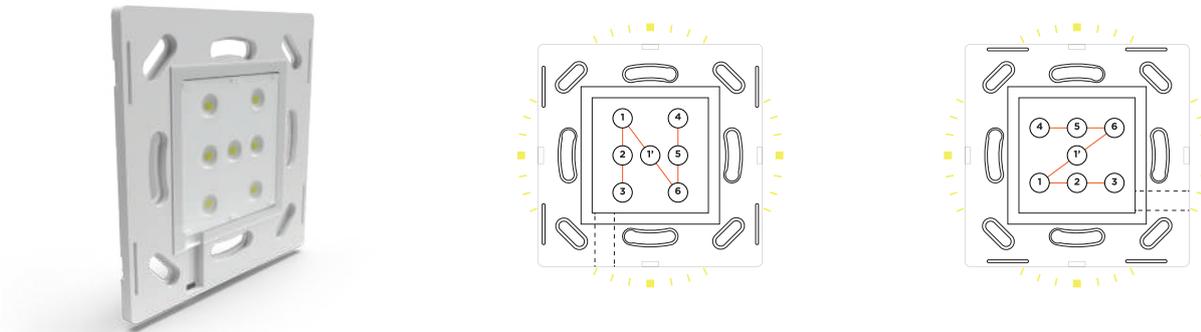
Sistema di installazione flessibile per ogni standard europeo, D60, 502 e 503.



Se si utilizzano scatole tonde D60 o 502, il montaggio verticale e orizzontale è selezionabile anche dopo l'installazione. Tutti i modelli sono compatibili con scatole rotonde D60 o 502. I modelli KP-125-xx (dim. 125x85mm) sono anche compatibili con la scatola 503.

### Pulsantiera Tatto touch 85x85mm - 6 pulsanti

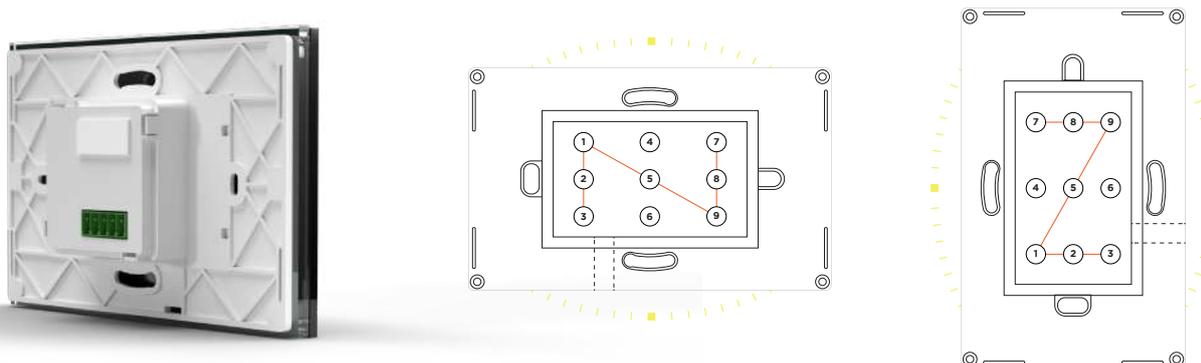
La pulsantiera può essere montata "Tipo N" con eventuale sonda in basso o "Tipo Z" con eventuale sonda a destra. La numerazione dei pulsanti rimane invariata. Disponibili, a seconda del modello, con controllo temperatura e umidità.



Codice prodotto	Modello	Note
KP-85	86	6 comandi + 1 (multiplo)
KP-85-T	96	6 comandi + 1 (multiplo) + 1 sonda di temperatura
KP-85-TH	76	6 comandi + 1 (multiplo) + 1 sonda di temperatura e umidità

### Pulsantiera Tatto touch 125x85mm - 9 pulsanti

La pulsantiera può essere montata "Tipo N" con eventuale sonda in basso o "Tipo Z" con eventuale sonda a destra. La numerazione dei pulsanti rimane invariata.



Codice prodotto	Modello	Note
KP-125	89	9 comandi + 1 (multiplo)
KP-125-T	99	9 comandi + 1 (multiplo) + 1 sonda di temperatura
KP-125-TH	100	9 comandi + 1 (multiplo) + 1 sonda di temperatura e umidità

# VETRI DI FINITURA

D-GLASS - X - XX - XX - X - X

**Colore**  
 B (Nero)  
 W (Bianco)  
 S (Sabbia)

**Dimensioni e forma**  
 85= 85x85mm  
 125= 125x85mm

**Funzioni di comandi**  
 SL= Generico  
 SM= Motorizzazione  
 MX= Misto

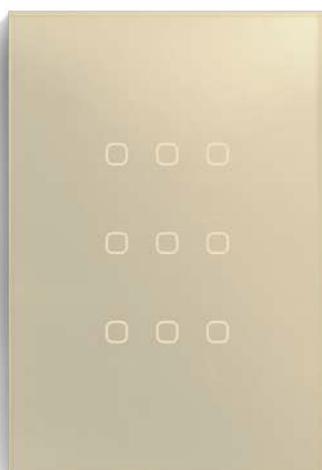
**Quantità icone**

**Variante**

Bianco (W)



Sabbia (S)



Nero (B)



## Vetri quadrati 85x85 mm



### GENERICO

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-85-SL-1	○	○
D-GLASS-x-85-SL-2	○ ○	○ ○
D-GLASS-x-85-SL-4	○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○
D-GLASS-x-85-SL-6	○ ○ ○ ○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ○

### MOTORI

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-85-SM-1A	◀ ▶	△ ▽
D-GLASS-x-85-SM-2A	◀ ▶ ◀ ▶	△ △ ▽ ▽
D-GLASS-x-85-SM-2B	△ △ ▽ ▽	◀ ▶ ◀ ▶
D-GLASS-x-85-SM-3A	◀ ▶ ◀ ▶ ◀ ▶	△ △ △ ▽ ▽ ▽

### MISTO

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-85-MX-4-001	◀ ▶ ○ ○	○ △ ○ ▽
D-GLASS-x-85-MX-4-002	○ △ ○ ▽	○ ○ ◀ ▶
D-GLASS-x-85-MX-6-001	○ ○ ◀ ▶	○ ○ △ ○ ○ ▽

### MISTO

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-85-MX-6-002	○ ○ ◀ ▶ ◀ ▶	○ △ △ ○ ▽ ▽
D-GLASS-x-85-MX-6-003	○ ○ ○ △ ○ ▽	○ ○ ○ ◀ ▶ ○
D-GLASS-x-85-MX-6-004	△ △ ○ ○ ▽ ▽	◀ ▶ ○ ◀ ▶ ○

# Vetri rettangolari 125x85 mm



## GENERICO

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-125-SL-1	○	○
D-GLASS-x-125-SL-2	○ ○	○
D-GLASS-x-125-SL-3	○ ○ ○	○
D-GLASS-x-125-SL-4	○ ○	○ ○
D-GLASS-x-125-SL-5	○ ○ ○	○ ○
D-GLASS-x-125-SL-6	○ ○ ○	○ ○
D-GLASS-x-125-SL-9	○ ○ ○	○ ○ ○

## MOTORI

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-125-SM-1A	◁ ▷	△
D-GLASS-x-125-SM-1B	▽ ▲	▽
D-GLASS-x-125-SM-2A	◁ ▷	△ ▲
D-GLASS-x-125-SM-2B	△ ▲	▽ ▼
D-GLASS-x-125-SM-3A	△ ▲ ▲	◁ ▷

## MISTO

Codice prodotto	Montaggio N	Montaggio Z
D-GLASS-x-125-MX-3-001	○ ◁ ▷	○ △ ▽
D-GLASS-x-125-MX-3-002	△ ○ ▽	◁ ○ ▷
D-GLASS-x-125-MX-4-001	◁ ▷	○ △ ○ ▼
D-GLASS-x-125-MX-4-002	○ ▲	○ ○ ○ ▼ ◁ ▷
D-GLASS-x-125-MX-5-001	◁ ▷	○ △ ○ ○ ○ ▼
D-GLASS-x-125-MX-5-002	◁ ▷	△ △ ○ ▽ ▼
D-GLASS-x-125-MX-5-003	○ ○ ▲	○ ○ ○ ▼ ◁ ▷
D-GLASS-x-125-MX-5-004	△ ○ ▲	◁ ▷ ○ ◁ ▷
D-GLASS-x-125-MX-6-001	○ ○ ○	○ ○ ○ △ ○ ▼
D-GLASS-x-125-MX-6-002	◁ ▷ ○	○ ○ △ △ ▽ ▼
D-GLASS-x-125-MX-6-003	△ ○ ○	◁ ▷ ○ ○ ○ ○
D-GLASS-x-125-MX-6-004	○ ▲ ▲	○ ○ ◁ ▷ ◁ ▷
D-GLASS-x-125-MX-9-001	○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ △ ◁ ▷ ○
D-GLASS-x-125-MX-9-002	○ ○ ○	○ ○ ○ ◁ ▷ ○ ○ ○ ▼ ▼
D-GLASS-x-125-MX-9-003	◁ ▷ ○	○ ○ ○ △ △ △ ▽ ▼ ▼
D-GLASS-x-125-MX-9-004	○ ○ ○	○ ○ ○ ○ ○ ▼ ◁ ▷ ○
D-GLASS-x-125-MX-9-005	○ ○ ○	○ ○ ○ ◁ ▷ △ ◁ ▷ ○
D-GLASS-x-125-MX-9-006	○ ○ ○	◁ ▷ ○ △ △ △ ▽ ▼ ▼ ◁ ▷ ○

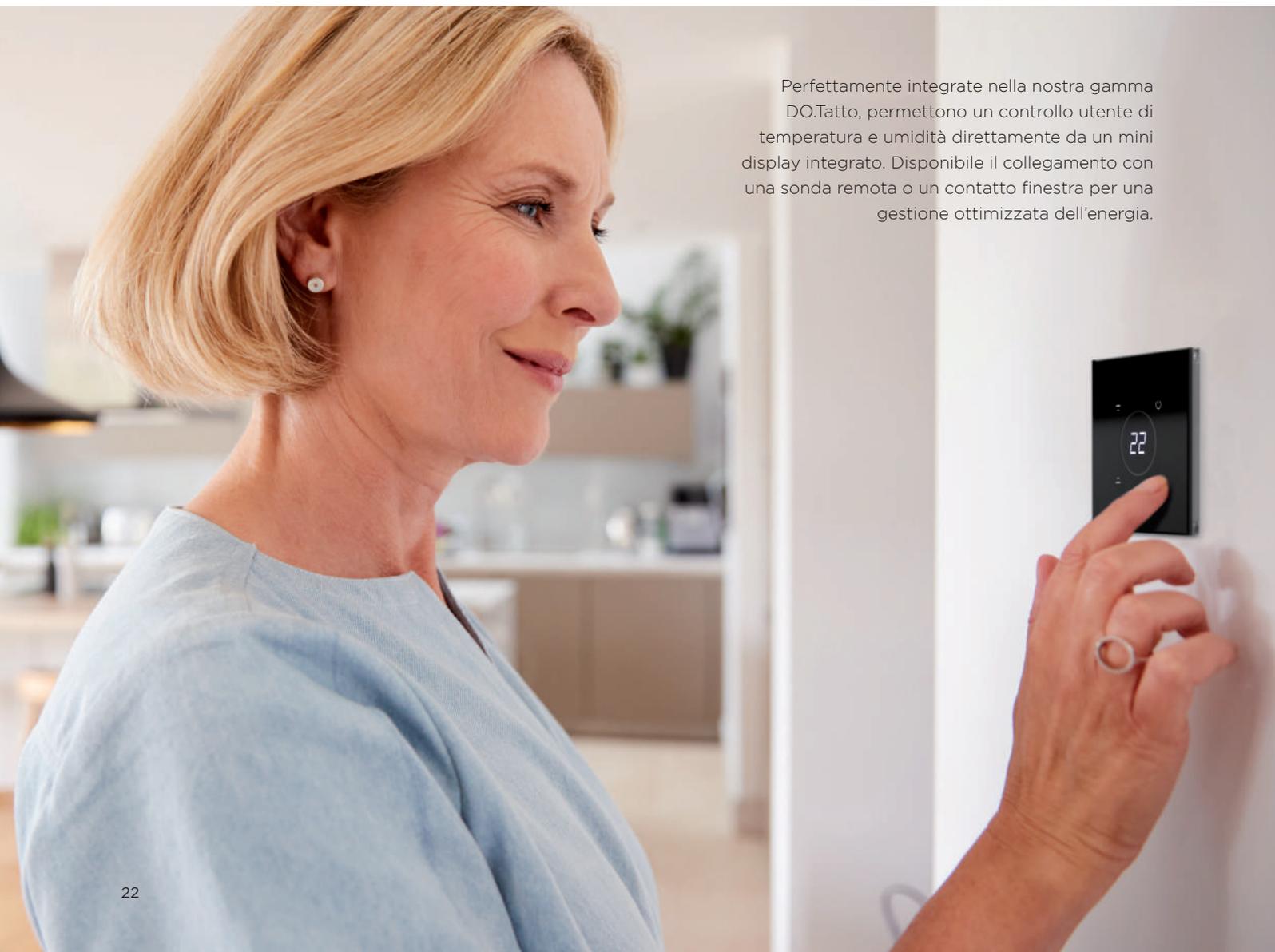
## TERMOSTATI E COMANDI A SFIORO CON DISPLAY

3 comandi  
liberamente  
programmabili per  
la gestione di luci,  
motori o altro



I termostati sono disponibili con icone serigrafate  
e senza modalità "Ghost".

Perfettamente integrate nella nostra gamma  
DO.Tatto, permettono un controllo utente di  
temperatura e umidità direttamente da un mini  
display integrato. Disponibile il collegamento  
con una sonda remota o un contatto finestra per una  
gestione ottimizzata dell'energia.





**D-CT-125-W**  
(sonda di temperatura)

**D-CTH-125-W**  
(sonda di temperatura e umidità)

**D-C2T-125-W**  
(due zone di temperatura)

Termostato serie TATTO - GLASS a sfioramento (4 pulsanti e un rotativo), una zona di temperatura (sonda T° e U% integrate), display a 2 cifre retro proiettato su vetro.

Funzioni: estate/inverno, PWM, 0-10V e tre velocità, morsetto aux per sonda esterna, comunicazione su Bus.

Finitura BIANCA in vetro. Incasso 503.

Dimensione esterna 125x85 mm



**D-CT-125-B**  
(sonda di temperatura)

**D-CTH-125-B**  
(sonda di temperatura e umidità)

**D-C2T-125-B**  
(due zone di temperatura)

Termostato serie TATTO - GLASS a sfioramento (4 pulsanti e un rotativo), una zona di temperatura (sonda T° e U% integrate), display a 2 cifre retro proiettato su vetro.

Funzioni: estate/inverno, PWM, 0-10V e tre velocità, morsetto aux per sonda esterna, comunicazione su Bus.

Finitura NERA in vetro. Incasso 503.

Dimensione esterna 125x85 mm



**D-CT-125-S**  
(sonda di temperatura)

**D-CTH-125-S**  
(sonda di temperatura e umidità)

**D-C2T-125-S**  
(due zone di temperatura)

Termostato serie TATTO - GLASS a sfioramento (4 pulsanti e un rotativo), una zona di temperatura (sonda T° e U% integrate), display a 2 cifre retro proiettato su vetro.

Funzioni: estate/inverno, PWM, 0-10V e tre velocità, morsetto aux per sonda esterna, comunicazione su Bus.

Finitura SABBIA in vetro. Incasso 503.

Dimensione esterna 125x85 mm



**D-CT-85-W**  
(sonda di temperatura)

**D-CTH-85-W**  
(sonda di temperatura e umidità)

**D-C2T-85-W**  
(due zone di temperatura)

Termostato serie TATTO - GLASS a sfioramento (4 pulsanti e un rotativo), una zona di temperatura (sonda T° e U% integrate), display a 2 cifre retro proiettato su vetro.

Funzioni estate/inverno, PWM, 0-10V e tre velocità, morsetto aux per sonda esterna, comunicazione su Bus.

Finitura BIANCA in vetro. Incasso 502 o Ø60.

Dimensione esterna 85x85 mm



**D-CT-85-N**  
(sonda di temperatura)

**D-CTH-85-N**  
(sonda di temperatura e umidità)

**D-C2T-85-N**  
(due zone di temperatura)

Termostato serie TATTO - GLASS a sfioramento (4 pulsanti e un rotativo), una zona di temperatura (sonda T° e U% integrate), display a 2 cifre retro proiettato su vetro.

Funzioni estate/inverno, PWM, 0-10V e tre velocità, morsetto aux per sonda esterna, comunicazione su Bus.

Finitura NERA in vetro. Incasso 502 o Ø60.

Dimensione esterna 85x85 mm



**D-CT-85-S**  
(sonda di temperatura)

**D-CTH-85-S**  
(sonda di temperatura e umidità)

**D-C2T-85-S**  
(due zone di temperatura)

Termostato serie TATTO - GLASS a sfioramento (4 pulsanti e un rotativo), una zona di temperatura (sonda T° e U% integrate), display a 2 cifre retro proiettato su vetro.

Funzioni estate/inverno, PWM, 0-10V e tre velocità, morsetto aux per sonda esterna comunicazione su Bus.

Finitura SABBIA in vetro. Incasso 502 o Ø60.

Dimensione esterna 85x85 mm

# DO.Touch

Un touch screen con interfaccia di gestione unica e intuitiva

DO.Touch è la linea di touch screen da parete che gestiscono tutte le funzioni della "Smart Home".



## I punti di forza di DO.Touch

I touch screen fissi sono progettati per rimanere sempre pronti all'uso, con un design elegante e non intrusivo, concepiti per essere robusti e affidabili nel tempo. Costituiscono un punto di accesso diretto a tutte le funzioni domotiche e sono immediatamente disponibili a tutti gli utenti.

La gamma va da 5,5" a 11,6" con la possibilità di scegliere la finitura in vetro bianco o nero.

I touch screen possono essere utilizzati per tutte le funzioni della "Smart Home" DOVIT, come ad esempio la gestione di allarmi, di telecamere, di videocitofoni oltre oltre che di illuminazione, temperature, tapparelle, ecc. Tutto questo in un unico dispositivo sempre disponibile.



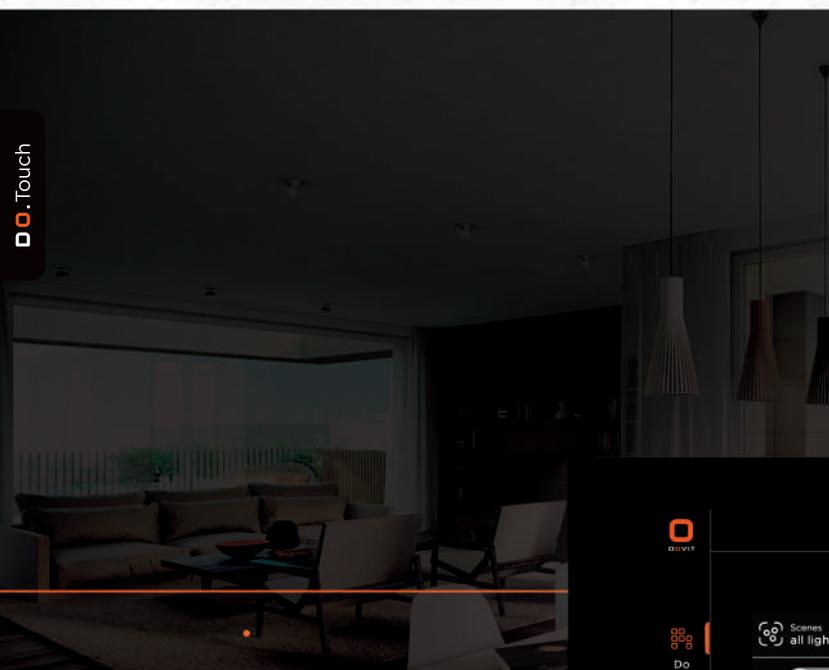
Una gamma completa di touch screen da parete per gestire tutte le funzioni della tua casa con semplicità ed armonia estetica

## BLACK MIRROR

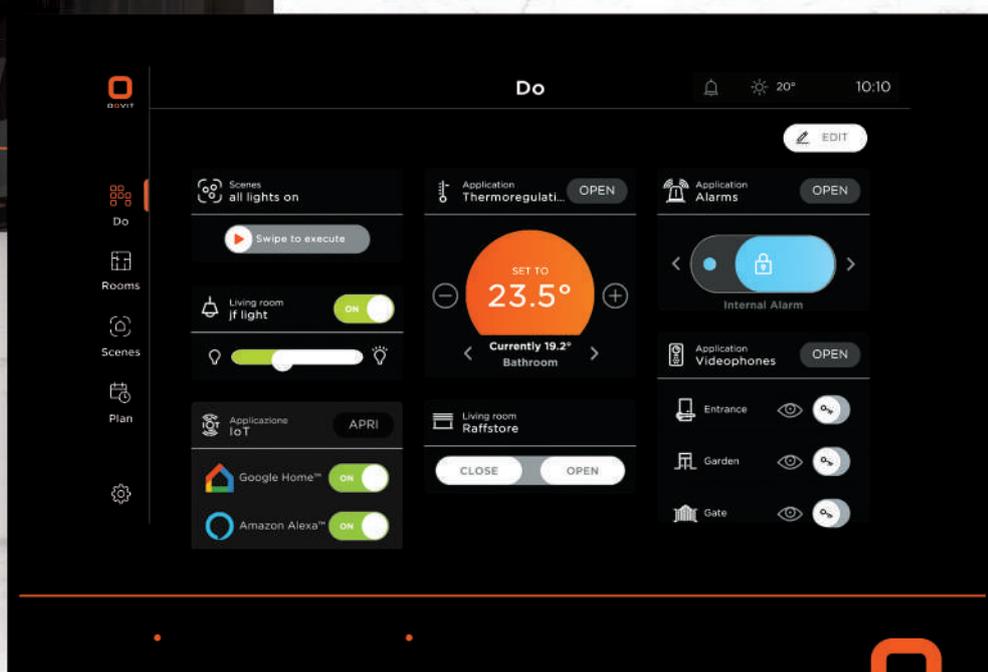
Touch screen particolarmente adatto agli ambienti residenziali contemporanei.

Realizzato con vetro temperato da 3 mm, scocca in alluminio spazzolato nero,

trattamento speciale con effetto specchio e completamente bordless.



DO-MB-TOUCH-10-WA



E' possibile controllare tutte le funzioni del sistema Dovit: illuminazione, tapparelle, temperature, sicurezza, energia e intrattenimento multimediale.

La versione DO-MB-TOUCH-10WA dispone di una barra interattiva RGB integrata nel vetro per personalizzare l'estetica, le segnalazioni di notifiche e semplificare i comandi di uso quotidiano.

Casse e microfono integrati per le comunicazioni e il vivavoce della videocitofonia.

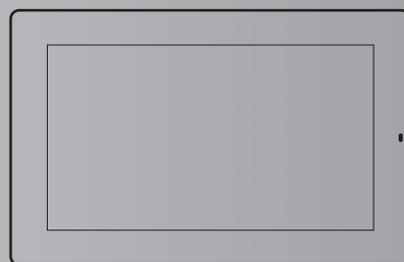
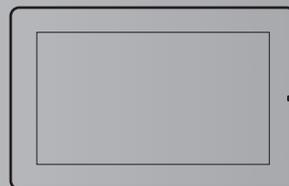
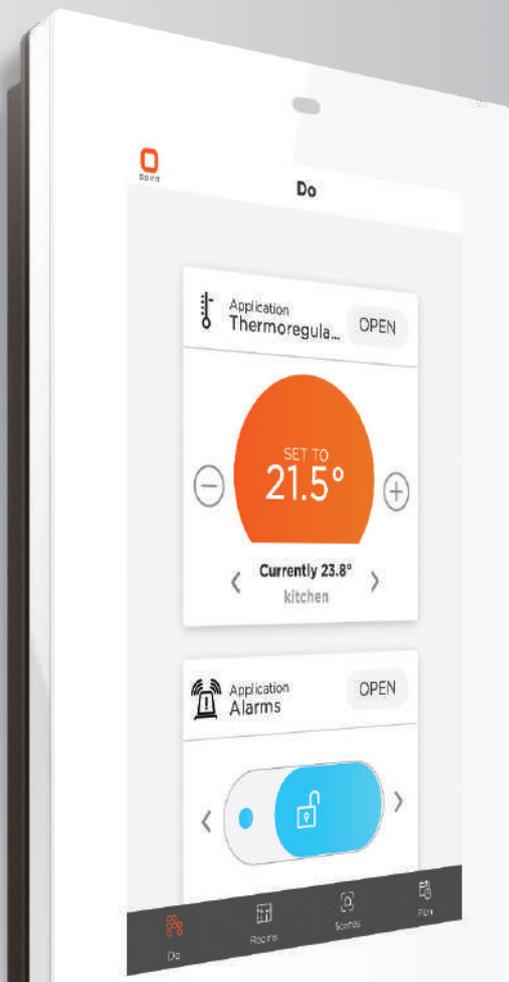
## BASIC

Touch screen dalla linea basica frontale in vetro da 1 mm.

Disponibile da 5,5" a 11,6",  
con finitura bianca o nera.

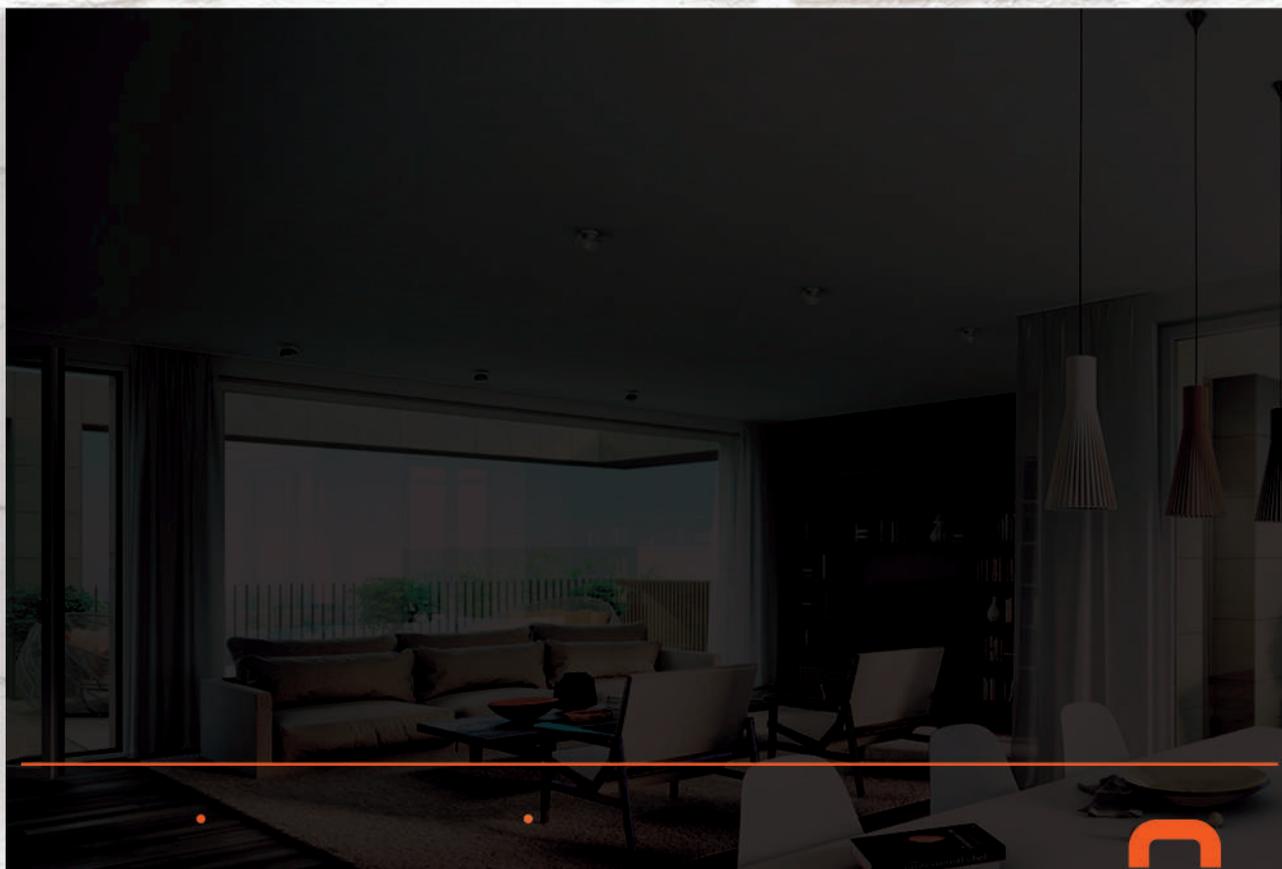
Casse e microfono integrati  
per videocitofonia.

Disponibile in versione bianca o nera.

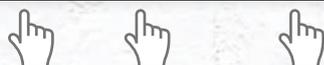
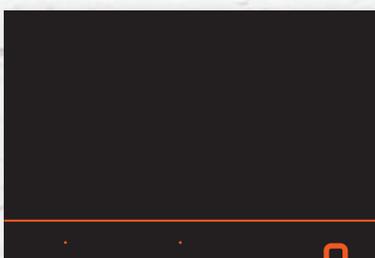


## SERIE BLACK MIRROR

La barra interattiva integrata nel vetro da 3 mm



Touch

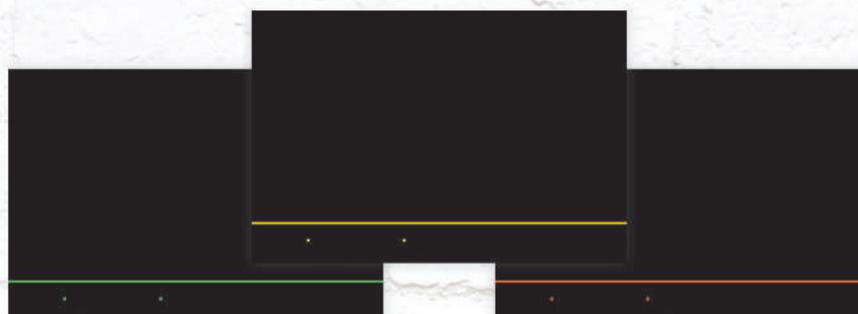


### 3 Zone di vetro sensibili anche a schermo spento

3 zone sensibili per associare scenari e/o funzioni rapide,  
sempre disponibili anche con il display spento.

### Infinite personalizzazioni di colori

La linea e i tre punti di tocco sensibili  
possono essere spenti o lasciati sempre  
accessi in diversi colori e intensità.



#### **DO-MB-TOUCH-10-WA**

Touch screen da 10" con interfaccia grafica DOVIT per la gestione di tutte le funzioni domotiche disponibili sugli SMART SERVER DO-BOX-UNIV.

Frontale in vetro temperato nero, spessore 3mm, effetto specchio senza bordi o cornici.

Scocca in alluminio spazzolato nero.

Client SIP VoIP integrato con sistema vivavoce per le funzioni videocitofoniche.

Scatola di montaggio a incasso (BT116204 multibox e scatola per cartongesso o pannello BLO5CG).

Connessione su DO.Net tramite IP (velocità 1 Gbit/s).

Alimentazione 12-24 Vdc. Alimentatore non incluso.

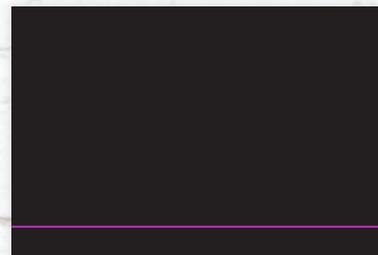
Dimensioni fuori parete: 330 x 243 x 14 mm.



#### **Notifiche personalizzabili con colori e animazioni**

La barra può assumere colori diversi a seconda della notifica ricevuta.

Oltre i colori, per enfatizzare, è possibile personalizzare effetti di «blink» e «fade».



#### **Zone luminose indipendenti per una barra interattiva**

Tutti gli elementi grafici possono essere attivati per indicare la posizione dei comandi programmati dall'utente o per dare notifiche differenziate.

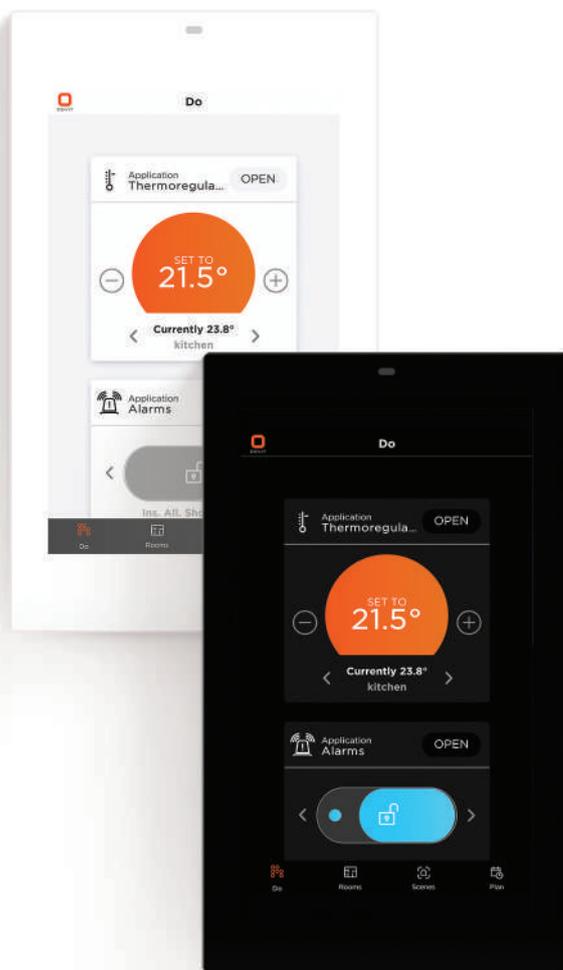
## SERIE BASIC

### DO-Z-TOUCH-6-WA

Touch screen da 5,5" con interfaccia grafica DOVIT.  
Client SIP VoIP integrato con sistema vivavoce per le funzioni videocitofoniche.  
Alimentazione 24Vdc o PoE.  
Scatola di montaggio a incasso Ø 65 mm (IEC/EN 60670).  
Gestione di tutte le funzioni domotiche disponibili sull'unità di controllo di D-BOX-UNIV.  
Connessione su DO.Net tramite IP (velocità 1 Gbit/s).  
Alimentatore non incluso.  
Dimensioni fuori parete: 148 x 87 x 14 mm.

 **DO-Z-TOUCH-6-WA-W**  
Frontale in vetro bianco.

 **DO-Z-TOUCH-6-WA-B**  
Frontale in vetro nero.

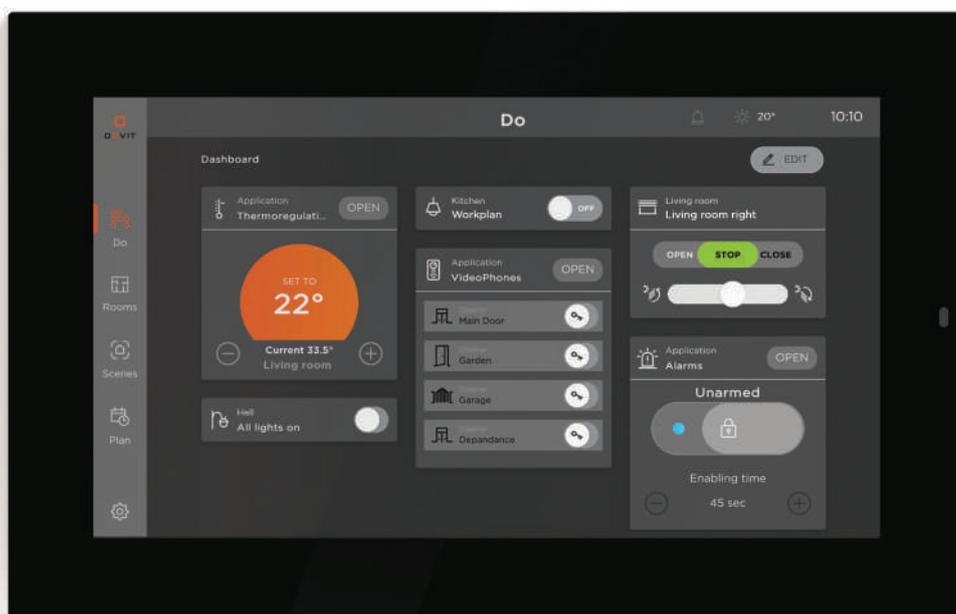


### DO-Z-TOUCH-8-WA

Touch screen da 8" con interfaccia grafica DOVIT.  
Client SIP VoIP integrato con sistema vivavoce per le funzioni videocitofoniche.  
Alimentazione 24Vdc o PoE.  
Scatola di montaggio a incasso (Appleby SB631).  
Gestione di tutte le funzioni domotiche disponibili sull'unità di controllo di D-BOX-UNIV.  
Connessione su DO.Net tramite IP (velocità 1 Gbit/s).  
Alimentatore non incluso.  
Dimensioni fuori parete: 223 x 149 x 17 mm.

 **DO-Z-TOUCH-8-WA-W**  
Frontale in vetro bianco.

 **DO-Z-TOUCH-8-WA-B**  
Frontale in vetro nero.



### DO-Z-TOUCH-12-WA

Touch screen da 11.6" con interfaccia grafica DOVIT.  
Client SIP VoIP integrato con sistema vivavoce per le  
funzioni videocitofoniche.

Alimentazione 24Vdc o PoE.

Scatola di montaggio a incasso (Appleby SB631).

Gestione di tutte le funzioni domotiche disponibili  
sull'unità di controllo di D-BOX-UNIV.

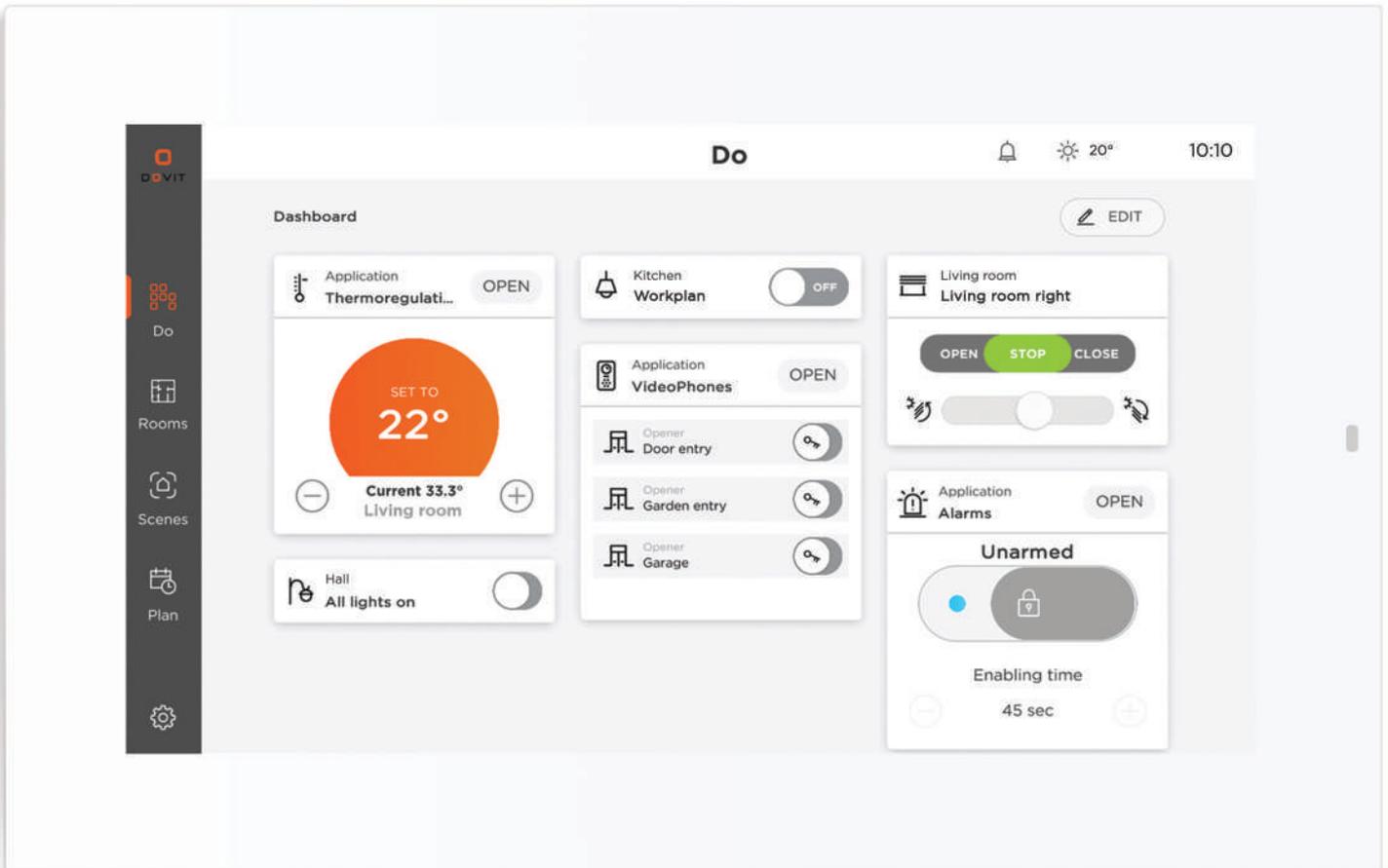
Connessione su DO.Net tramite IP (velocità 1 Gbit/s).

Alimentatore non incluso.

Dimensioni fuori parete: 313 x 201 x 19 mm.

 **DO-Z-TOUCH-12-WA-W**  
Frontale in vetro bianco.

 **DO-Z-TOUCH-12-WA-B**  
Frontale in vetro nero.



## L'applicazione di gestione unificata degli impianti "Smart Home"

Progettata secondo le reali esigenze dell'utente finale, DO.App è un'interfaccia grafica personalizzabile per la gestione di tutta la tecnologia presente in un edificio, indipendentemente dalla marca o dai protocolli utilizzati.

DO.App è la scelta ideale per un controllo completo degli impianti tecnologici. La connessione è diretta all'unità di controllo e integrazione (DO.Control) dedicata all'impianto tramite rete locale o Internet (sistema Cloud non necessario) per mezzo di smartphone, tablet, PC e Smart TV.



### Informazioni tecniche:

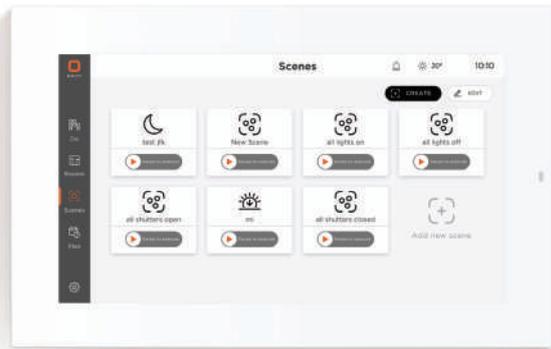
Per accedere all'impianto "Smart Home" di DOVIT con DO.App è necessario disporre di uno Smart Server d'integrazione D-BOX-UNIV e di una rete dati locale connessa (connessione Internet non necessaria per l'utilizzo di DO.App nella rete locale: LAN o WiFi).



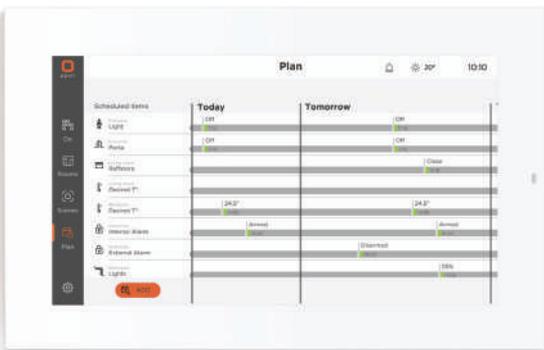
## I punti di forza di DO.App



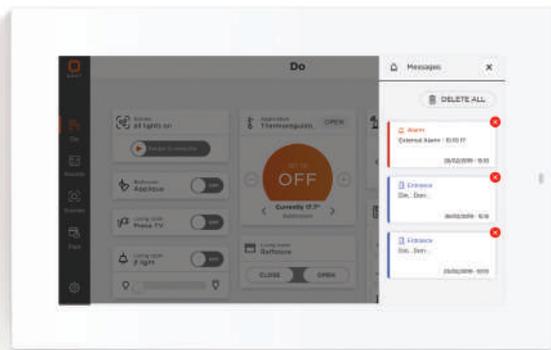
Supervisione bidirezionale di tutte le funzioni dell'impianto: illuminazione, termoregolazione, motorizzazione, allarmi, videosorveglianza, multimedia, videocitofoni, impianto fotovoltaico, contatori di energia e consumi, controllo degli accessi, sistema antincendio, ecc.



Creazione e modifica degli scenari (più azioni successive con un unico comando).



Programmazione oraria indipendente e calendario per ogni funzione disponibile.



Connessione permanente per ricevere le notifiche di stato e i messaggi.



Interfaccia grafica personalizzabile (icone, foto degli ambienti, temi, multilingua, ecc.).

Controllo a distanza tramite connessione Internet o da rete locale.





Sicurezza massima, riservatezza delle informazioni, gestione immediata e bidirezionale (comando e feedback): è sufficiente un tocco per collegarsi all'impianto (cloud non necessario).



Connessione e gestione multi-utente in simultanea tramite rete TCP/IP.



Compatibilità con Smart TV, smartphone e tablet (iOS, Android), computer di tipo Windows, MacOS e Linux.

DO.App

Download gratuito dalle piattaforme ufficiali di riferimento (App Store e Google Play).



## Applicazione desktop

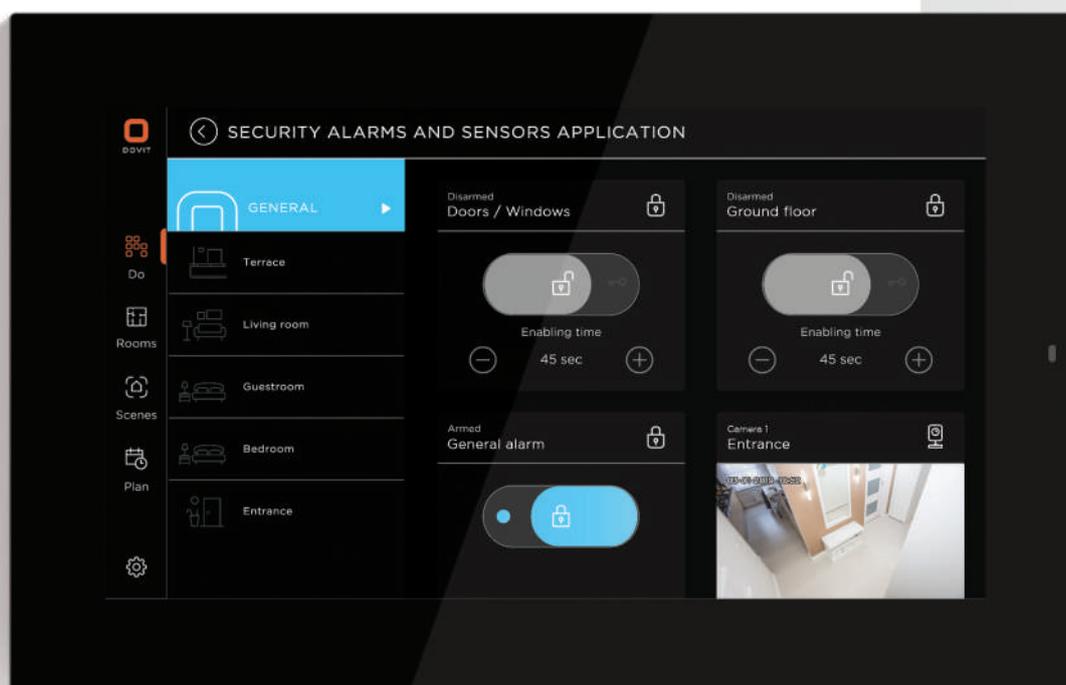
**DO.App è disponibile tramite applicazione per tutti i sistemi desktop: MacOS, Windows e Linux.**

L'interfaccia grafica DO.App tramite applicazione per desktop dispone di tutte le funzionalità, compresa la bidirezionalità e le notifiche push. È l'interfaccia ideale per gestire il sistema da una postazione di lavoro. Questa soluzione è adatta anche alla gestione centralizzata di una hall d'hotel, da una portineria di un complesso residenziale e ovunque sia necessario unificare e centralizzare, su una o più postazioni, la gestione di tutti gli impianti tecnologici.



## Centrali antintrusione ibride

La gamma DO.Security è composta da centrali antintrusione cablate tramite Bus e wireless bidirezionali e da accessori (cablati e wireless) utili alla realizzazione di un impianto antintrusione interno, perimetrale ed esterno certificato.



### I punti di forza di DO.Security

Integrazione nativa sulla piattaforma domotica di tutte le funzioni della centrale di allarme. Ad esempio: sensori, partizioni, allarmi, informazioni di diagnostica, ecc.

#### Sistemi certificati

Integrazione nella piattaforma domotica DOVIT dei sistemi:

**RISCO** con scheda IP (RP512IP0000A EN50131 Grado 3 Classe ambientale II, EN50131-10 SPT Tipo Z, EN50136-1, EN50136-2 C). Centrali della linea «Pro» norma EN50131 al Grado 3, norma EN50131 al Grado 2 e IMQ al

livello 3. Centrali della linea «Light» e «Agility» > norma EN50131 al Grado 2, IMQ al livello 2.

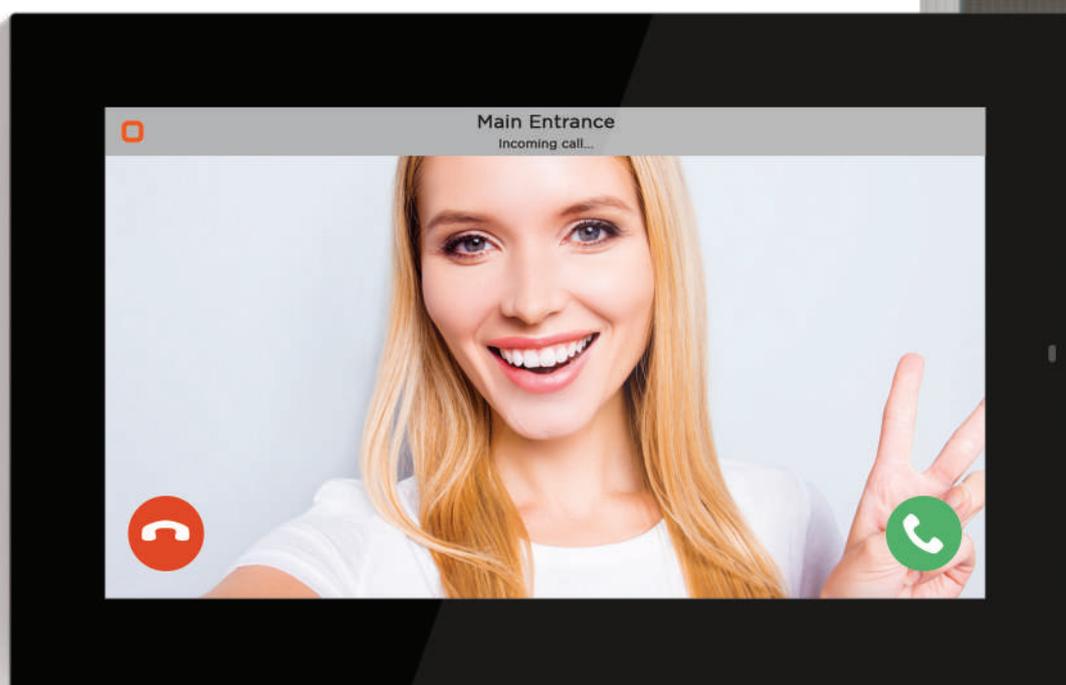
**AVS Electronics** con scheda IP «eWeb» IMQ-INCERT EN50131 Grado 2.

L'integrazione con i sistemi antintrusione non richiede l'attivazione di Cloud.



## Videocitofonia su architettura IP secondo il protocollo standard SIP

Il sistema di videocitofonia e di comunicazione della piattaforma DOVIT si basa su un'architettura IP secondo il protocollo standard SIP.





# I punti di forza di DO.Comm



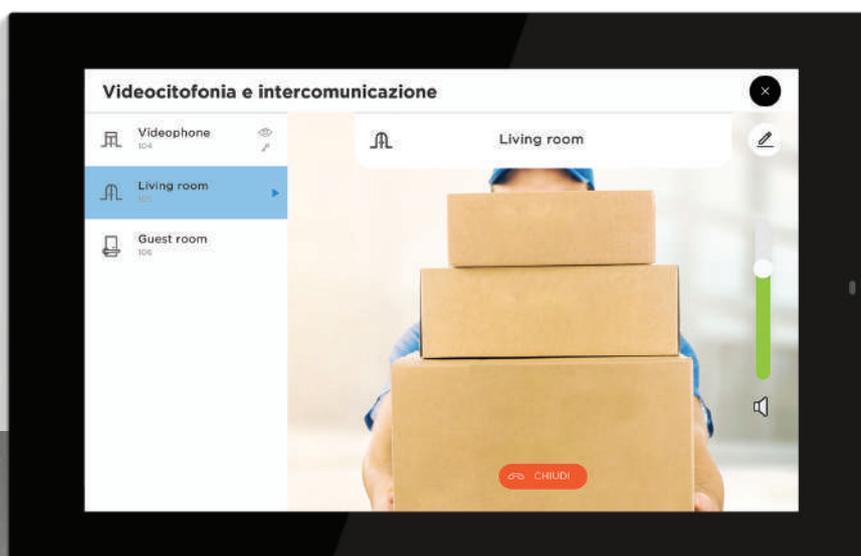
Compatibilità con tutte le funzioni avanzate di un videocitofono messe a disposizione dall'integratore domotico DO.Control, in particolare l'interfono e il trasferimento di chiamate verso un'altra postazione interna, ad esempio, un cellulare o un centralino telefonico di terze parti.



La stazione esterna può, in caso di assenza, inviare una notifica.



Il protocollo standard SIP offre la possibilità di rispondere tramite diversi dispositivi (touch screen DO.Touch, tablet, smartphone, ecc.).



VoIP **SIP**



# Stazione esterna full IP modello Verso

Videocitofono IP interamente modulare può essere composto e assemblato su misura secondo le esigenze. Oltre alle funzioni di un normale citofono, consente un controllo affidabile degli accessi nell'edificio e comunica con altri prodotti per garantire una sicurezza ottimale.

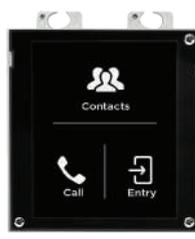
Disponibile anche in versione nera, può includere diversi moduli: lettore RFID, lettore Bluetooth, touch screen con elenco a scorrimento dei contatti, lettore biometrico, ecc.



**9155082**  
Lettore Bluetooth e  
RFID 125 KHz, 13,56  
MHz, NFC



**9155046**  
Lettore Bluetooth



**9155036**  
Touch screen



**DO-2N-VERSO-2M-KIT**  
Composto da:  
9155101C, 9155022, 9155015



**9155047**  
Tastiera a sfioramento



**9155045**  
Lettore di impronte  
digitali



**9155035**  
5 tasti



**9155015**  
Alloggiamento a  
incasso Verso 2 moduli



**9155022**  
Cornice per  
l'installazione a filo,  
2 moduli  
Dimensioni (L x A):  
106.5 x 234,1 mm



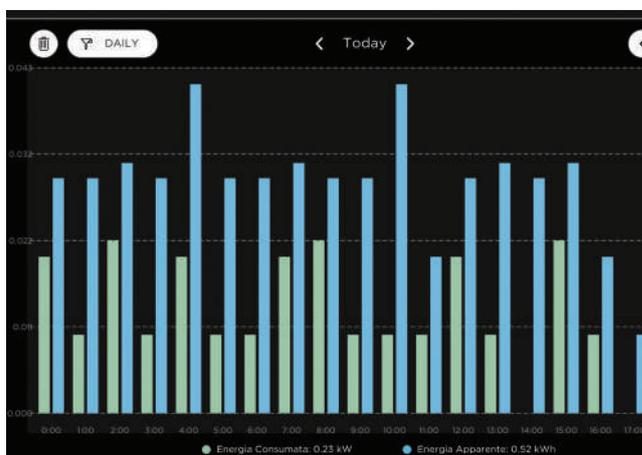
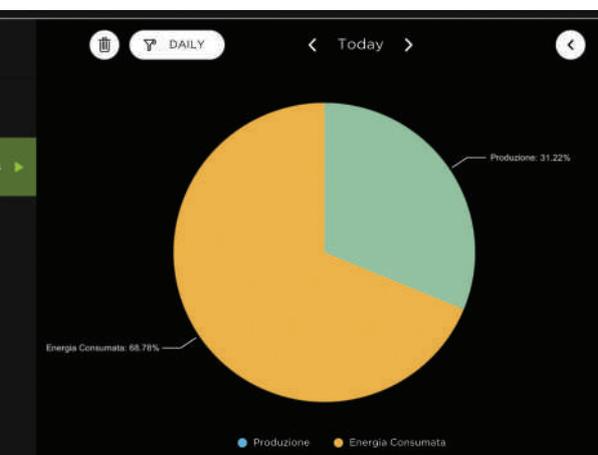
**9155013**  
Alloggiamento a  
incasso Verso 3 moduli



**9155023**  
Cornice per  
l'installazione a filo,  
3 moduli  
Dimensioni (L x A):  
130 x 361.7 mm

## Analisi e ottimizzazione del consumo energetico

DO.Energy è una gamma di prodotti dedicati al controllo dell'energia, all'analisi dei consumi e alla realizzazione di logiche di risparmio energetico.





Energy management

Energy balance

ACTIVE 24415,7 kWh

INDUCTIVE 8867 kWh

CAPACITIVE 19914,4 kWh

Active Energy

IMPORTED 244476 kWh

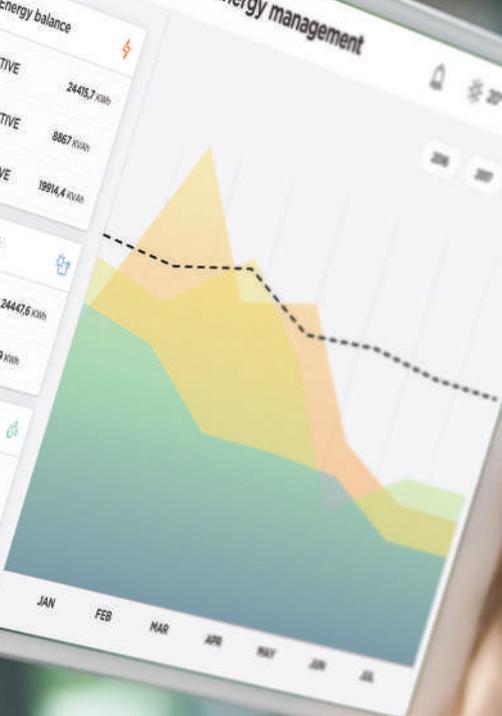
EXPORTED 31,9 kWh

Meters

TENSION 220,9 V

CURRENT 0 A

Power



# I punti di forza di DO.Energy



Questa funzione offre la possibilità di registrare e rappresentare, sotto forma di grafico, tutti i punti gestiti dall'integratore e avere così una visione precisa dei consumi di elettricità, gas e acqua.



DO.Energy permette di aggiungere lo strumento per calcolare il consumo e ottenere una diagnosi energetica, in questo modo è possibile rendere l'edificio più efficiente e rispondere alle esigenze del programma Industria 4.0 e agli incentivi previsti in ambito residenziale.



L'utente può familiarizzare con il funzionamento del proprio impianto e acquisire le conoscenze necessarie per migliorare le prestazioni energetiche dell'abitazione o di un qualsiasi tipo di edificio.



Per l'analisi, la contabilizzazione e la ripartizione dell'energia elettrica, termica e solare, è possibile collegare alla piattaforma diversi multimetri, apparecchi di misurazione e sensori (apparecchi DOVIT o di altre marche e modelli) compatibili con le unità di controllo DO.Control.



## Multimetri e contatori bidirezionali con memoria

Un contatore bidirezionale monofase e trifase registra e salva i dati continuamente.

- Controllo degli eventuali sovraccarichi e ottimizzazione dell'autoconsumo sulla base del bilancio energetico reale, attraverso la misurazione dell'energia consumata e di quella immessa nella rete.
- Controllo della cronologia dei consumi e della produzione dell'impianto fotovoltaico grazie alla registrazione dei dati.
- Prodotto disponibile anche in versione MID (norma europea per la fatturazione dell'elettricità).



**DE-80A-3F-485BDR**  
**DE-80A-3F-485BDR-M**  
(versione MID)

Contatore di energia elettrica trifase con neutro, bidirezionale ad inserzione diretta max 80A per fase; bilancio energetico per statistiche e diagnosi. Memoria di backup non volatile a bordo.  
Interfaccia RS485 Modbus.  
Ingombro: 4 moduli DIN.

**DE-5A-3F-485BDR**  
**DE-5A-3F-485BDR-M**  
(versione MID)

Contatore di energia elettrica trifase con neutro, bidirezionale (con e senza neutro), inserzione tramite TA/5A (escluso); bilancio energetico per statistiche e diagnosi. Memoria di backup non volatile a bordo.  
Interfaccia RS485 Modbus.  
Ingombro: 4 moduli DIN.

**DE-60A-1F-LAN**  
**DE-60A-1F-LAN-M**  
(versione MID)

Contatore elettrico bidirezionale monofase con inserzione diretta, max 60 A; bilancio energetico a scopo statistico e diagnostico.  
Memoria di backup integrata.  
Porta LAN per la connessione su DO.Net tramite ModBus IP.  
Ingombro: 2 moduli DIN.

**DE-6A-1F-LAN**  
**DE-6A-1F-LAN-M**  
(versione MID)

Contatore di energia elettrica bidirezionale monofase, comprendente i trasformatori di corrente esterni (max 50 A su TA); bilancio energetico a scopo statistico e diagnostico.  
Memoria di backup integrata.  
Porta LAN per la connessione su DO.Net tramite ModBus IP.  
Ingombro: 2 moduli DIN.

# Multimetri e contatori monodirezionali

## Contatore monodirezionale (monofase e trifase).

- ✓ Controllo dei carichi e gestione dei sovraccarichi senza perdere di vista i consumi globali, tramite la supervisione dei consumi in tempo reale.
- ✓ Prodotto disponibile anche in versione MID.

**DE-63A-1F-MBS**  
**DE-63A-1F-MBS-M**  
(versione MID)      Contatore di energia elettrica monofase a inserzione diretta, max 63 A.  
ModBus 485 2 fili.

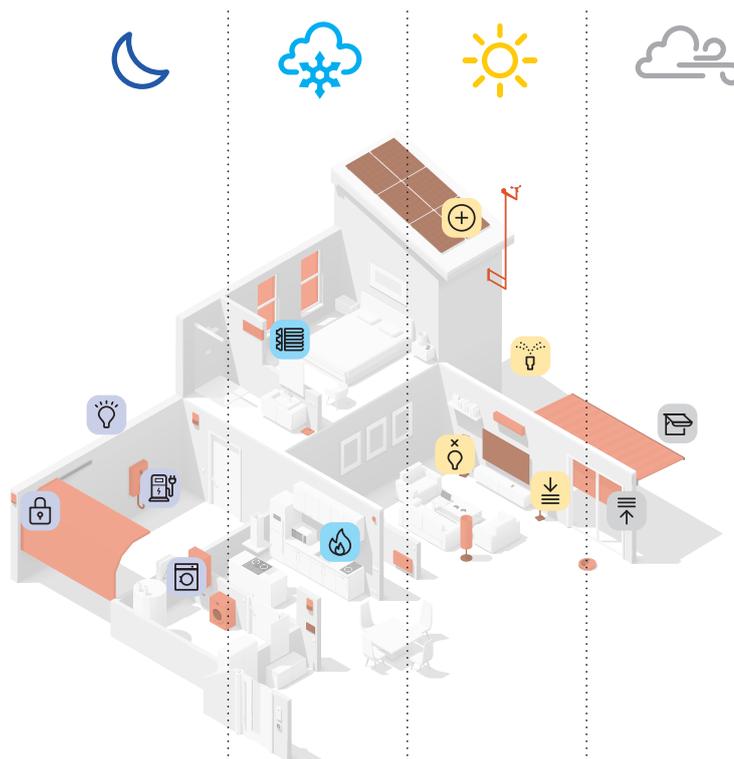
**DE-63A-3F-MBS**  
**DE-63A-3F-MBS-M**  
(versione MID)      Contatore di energia elettrica trifase a inserzione diretta, max 63 A.  
ModBus 485 2 fili.



## Centraline meteo

Dispositivi combinati per la gestione della pioggia, del vento, della luminosità, della temperatura esterna, della posizione del sole e dell'irraggiamento sulle 3 facciate esposte (sud, est, ovest).

- ✓ Riduzione degli sprechi legati al sistema di irrigazione.
- ✓ Controllo della luce filtrante, agendo su schermi o frangisole, in funzione della potenza del sole, della sua posizione e della sua inclinazione.
- ✓ Esecuzione di scenari personalizzati in caso di vento forte (ad es. chiudere le tende o tapparelle) o al crepuscolo (ad es. per la gestione automatica dell'illuminazione).

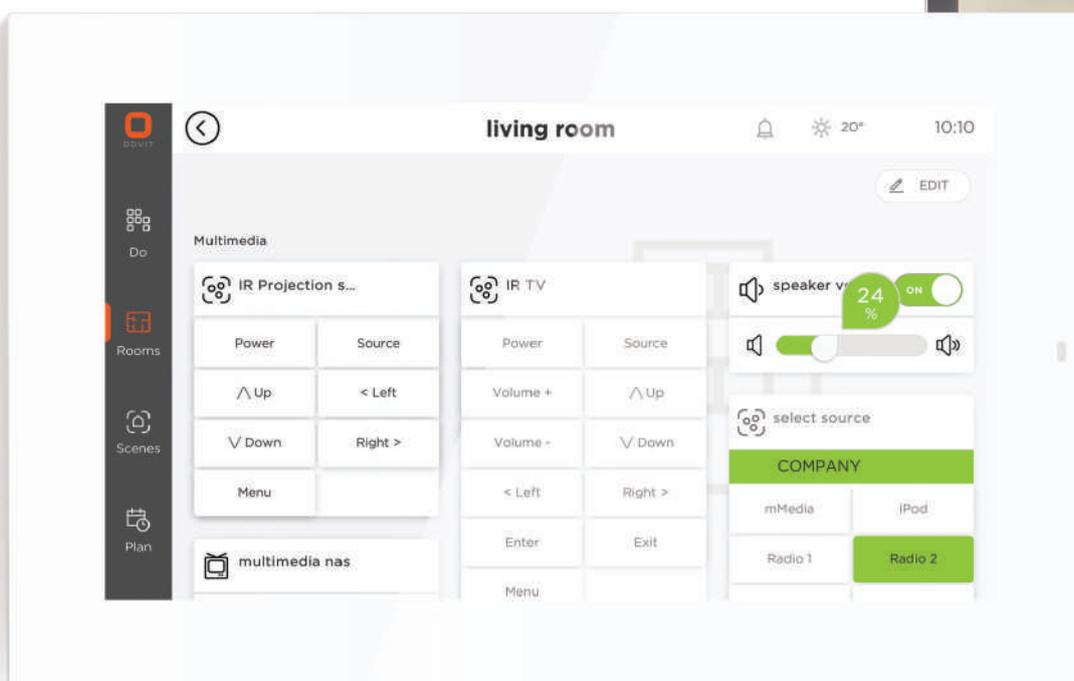


**DO-P033-METEO**      Stazione meteo: misura la temperatura, la velocità del vento, la luminosità ed integra un sensore pioggia. Bus Modbus 2 fili. Alimentazione 12-24 Vdc, alimentatore non incluso. Installazione: parete o su palo, rivolta verso sud. Dimensioni: (L x A x P) 96 x 77 x 118 mm.

**DE-P033-METEO-GPS**      Stazione meteo: misura la temperatura, la velocità del vento, la luminosità ed integra un sensore pioggia. Compreso di ricevitore GPS per il calcolo della posizione esatta del sole (azimut ed elevatezza) in base alle coordinate del luogo e all'ora. Bus Modbus 2 fili. Alimentazione 12-24 Vdc, alimentatore non incluso. GPS integrato per il riconoscimento automatico della posizione del sole. Installazione: parete o su palo, rivolta verso sud. Dimensioni:(L x A x P) 96 x 77 x 118 mm.

## Gestione delle apparecchiature multimediali

DO.Media è una gamma di prodotti e funzioni destinate alla memorizzazione, riproduzione e distribuzione di contenuti multimediali.





# I punti di forza di DO.Media

- ✓ Centralizzazione multisorgenti e distribuzione su multizona indipendente.
- ✓ Ingressi standard per tutti i tipi di sorgenti.
- ✓ Uscite amplificate e preamplificate, compatibili con tutti i tipi di altoparlanti standard ed amplificatori finali.
- ✓ Video HD 4K direttamente su cavo UTP CAT6.
- ✓ Integrazione di sorgenti Smart tipo Spotify o cataloghi multimediali.



## Amplificatori audio multizona e multisorgenti

Per la distribuzione simultanea di più sorgenti audio in una o più zone indipendenti.

- ✓ I segnali di una sorgente multimediale (CD, ricevitore Bluetooth, iPad, riproduttore Spotify, ecc.) possono essere distribuiti in diversi spazi preamplificati, per l'arrivo sull'amplificatore dedicato, oppure in spazi già amplificati per il collegamento diretto di un altoparlante (4 e 8 ohm).
- ✓ La sorgente e il volume di ogni zona possono essere controllati e gestiti tramite l'interfaccia DOVIT (DO.Touch/DO.App), oppure attraverso mini tastiere di controllo da incasso.



### DM-TU-MTXA816S

Matrice audio 8 ingressi 6 zone (doppia uscita per zona: 1 preamplificata e 1 amplificata 10 W RMS).

### DM-TU-MTXAE816S

Espansione DM-TU-MTXA816S, 6 zone (doppia uscita per zona: 1 preamplificata e 1 amplificata 10 W RMS).

### DM-TU-MZ830-x

Accessorio da frutto per comando remoto di matrici audio. Permette la selezione e il controllo delle sorgenti oltre che la regolazione dei parametri audio d'ambiente.

# Sistemi audio-video multizone e multisorgenti

Per la riproduzione simultanea di più sorgenti multimediali (audio e video) in alta definizione in una o più zone dell'edificio.

- ✓ Nessuna compressione né perdita di qualità (in Full HD, 3D, 4K), tramite cavi CAT6 o HDMI.
- ✓ Compatibilità con gli standard di protezione HDCP.
- ✓ Distribuzione verso protocollo standard HDBaseT.
- ✓ Gestione automatica dei controlli IR di ogni sorgente per ciascuna zona.



<b>DM-AT-PRO3HD44M</b>	Matrice audio/video Full HD e 3D 4 x 4.
<b>DM-AT-PRO2HD88M</b>	Matrice audio/video Full HD e 3D 8 x 8.
<b>DM-AT-PRO3HDREC</b>	Ricevitore di segnale DABT CAT5/6/7. Estende i segnali HDMI e DVI.
<b>DM-AT-PRO2HD1616M-RX</b>	Ricevitore di segnali DABT CAT5/6/7. Estende i segnali HDMI fino a 100 metri in 1080p o 1920 x 1200 con un canale audio decodificato separato per l'ingresso dolby esterno.
<b>DM-MX-0404-HDBT-H2-KIT</b>	Matrice audio/video 4x4, 4K HDCP, PoH (Power-over-HDBaseT), HDMI tramite HDBaseT. Il KIT comprende 4 ricevitori HDBaseT a infrarossi IR bidirezionale integrati e rete 10Mbit\s su cavo CAT5/6/7.
<b>DM-MX-0606-HDBT-H2</b>	Matrice audio/video 6x6, 4K HDCP, PoH (Power-over-HDBaseT), HDMI tramite HDBaseT.
<b>DM-RX-70-4K</b>	Ricevitore HDBaseT su cavi CAT5/6/7 fino a 100 m, 1080 p, Ethernet 70 m, 4K, 10/100 Mbit\s e TX/RX IR bidirezionale, PoH (Power-over-HDBaseT).



## Sorgenti, unità di controllo e memorizzazione multimediale

Gamma di prodotti dedicati alla gestione e al controllo globale di diversi tipi di sorgenti e di contenuti.

- ✓ Le sorgenti DO.Media possono ricevere e riprodurre in streaming contenuti provenienti da smartphone e tablet collegati alla rete, grazie al supporto dei protocolli DLNA, AirPlay o delle applicazioni tipo Spotify.
- ✓ Ogni sorgente, che provenga da un sistema DOVIT o meno, può essere controllata da DO.Control grazie agli accessori di tipo IR, UDP, TCP e RS-232.

<b>DO.MEDIA-RD</b>	Catalogo multimediale e lettore audio KODI o Spotify incluso.
<b>DO.MEDIA-500RDM</b>	Catalogo multimediale e lettore audio KODI o Spotify incluso. Con disco rigido da 500 GB.
<b>DO-TU-BTWJK-BT</b>	Modulo di ricezione Bluetooth e presa analogica comprensiva di kit di fissaggio a incasso.
<b>DO-JL-IS61</b>	Dispositivo audio con ricevitore radio internet, Ingresso AUX a jack, presa LAN RJ45, USB. Uscita audio digitale. Compatibile con Chromecast, Spotify Connect, Airplay. Completo di alimentatore.
<b>D-IR-TRANS</b>	Trasmettitore IR universale collegato alla rete DO.Net Ethernet per il controllo degli apparecchi dotati di ricevitore IR, porta di uscita IR con emissione di alta potenza per una copertura a 120°.
<b>D-COM-TRANS</b>	Gateway RS-232 per inviare comandi personalizzati su una porta seriale a distanza tramite IP.
<b>DC-MEDIA-232</b>	Cavo RS232 per connessione D-BOX-UNIV-10000 con matrice audio e video.
<b>DC-MEDIA-USB</b>	Cavo USB-RS232 per connessione D-BOX-UNIV con matrice audio DM-TU-MXTA816S.

## Impianti "Smart Home" sempre all'avanguardia

DO.Link è il cuore dell'evoluzione per l'integrazione degli oggetti connessi (IoT) e dei servizi "Smart" di terzi nella piattaforma domotica DOVIT.

Affinché gli edifici dotati di un impianto DOVIT siano sempre al massimo dell'evoluzione, il nostro reparto R&D lavora costantemente all'integrazione dei sistemi "Smart" più diffusi sul mercato, attraverso l'integrazione di nuovi protocolli, servizi connessi e IoT (Internet of Things - Internet delle cose).

### Alcune funzionalità disponibili nella piattaforma DOVIT:

- Accesso vocale a tutte le funzioni domotiche ed integrazione di tutti gli oggetti collegati grazie alla compatibilità di DOVIT con gli "smart speaker" (es. Google Home Assistant);
- Multimediale: controllo con librerie cloud tipo Spotify Connect;
- Integrazione con sistemi di messaggistica immediata, come ad esempio "Telegram".





<b>D-IOT-Ghome</b>	Licenza di attivazione	Driver d'integrazione del sistema di controllo vocale Google Home. Necessita dell'unità di controllo ed integrazione D-BOX-UNIV.	
<b>D-IOT-ALEXA</b>	Licenza di attivazione	Driver d'integrazione del sistema di controllo vocale Alexa. Necessita dell'unità di controllo ed integrazione D-BOX-UNIV.	
<b>D-IOT-IFTTT</b>	Licenza di attivazione	Driver di integrazione che consente alla piattaforma IFTTT di eseguire qualsiasi tipo di scenario Dovit attraverso il servizio "webhooks" di IFTTT. Necessita dell'unità di controllo ed integrazione D-BOX-UNIV.	<b>IFTTT</b>
<b>D-INT-MSG</b>	Licenza di attivazione	Driver per la ricezione di messaggi istantanei nel cloud con "BOT Telegram". Necessita dell'unità di controllo ed integrazione D-BOX-UNIV.	
<b>D-SPFY-P</b>	Licenza di attivazione	Driver d'integrazione per il controllo di account Spotify premium. Necessita dell'unità di controllo ed integrazione D-BOX-UNIV.	

Per impianti smart sempre più pratici e connessi!

## Il laboratorio delle nuove idee e delle innovazioni tecnologiche

*DO.Lab immagina il futuro attraverso nuovi servizi, prodotti e tecnologie sempre più moderni e performanti.*

Le tecnologie smart home e smart building si evolvono rapidamente e il nostro Team R&D lavora costantemente allo sviluppo di nuove integrazioni, prodotti e soluzioni per soddisfare al meglio i desideri e le necessità degli utenti.

Il nostro DNA, infatti, è quello di offrire soluzioni efficienti e flessibili per integrare tutte le innovazioni presenti e future e permettere, quindi, di integrare anche tutte le soluzioni che il mercato delle tecnologie "smart" proporrà.

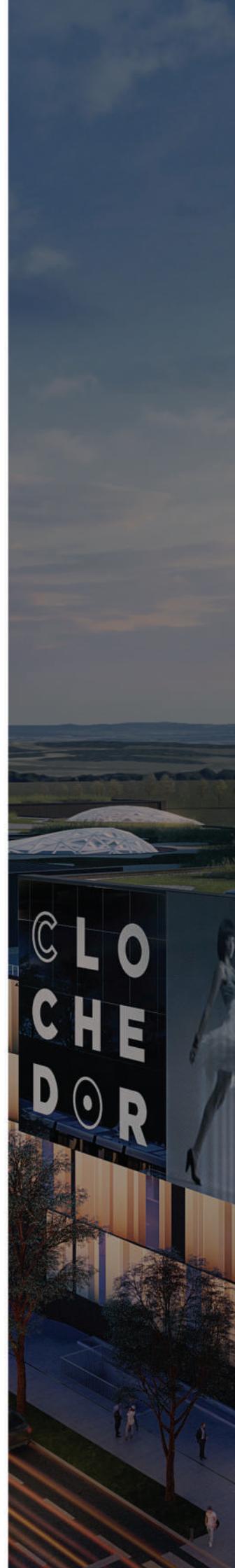
Grazie alla competenza del team R&D di DOVIT è possibile sviluppare, anche su misura, integrazioni specifiche in base alle esigenze di ogni progetto.

## Raccontaci le tue idee... e noi le realizziamo!

*Alcuni esempi di servizi su misura che si possono integrare nella piattaforma DOVIT.*

Gestione tramite DO.App o direttamente tramite i prodotti DO.Touch dei servizi web (ad es. hub per prenotare un fast food a domicilio, un taxi o un intervento di manutenzione) e Smart City (ad es. servizi di car, bike sharing e servizi di utilità pubblica).

Integrazione di sistemi d'allarme, audio-video e HVAC terzi non ancora supportati dalla piattaforma DOVIT.





Jeans

Bags

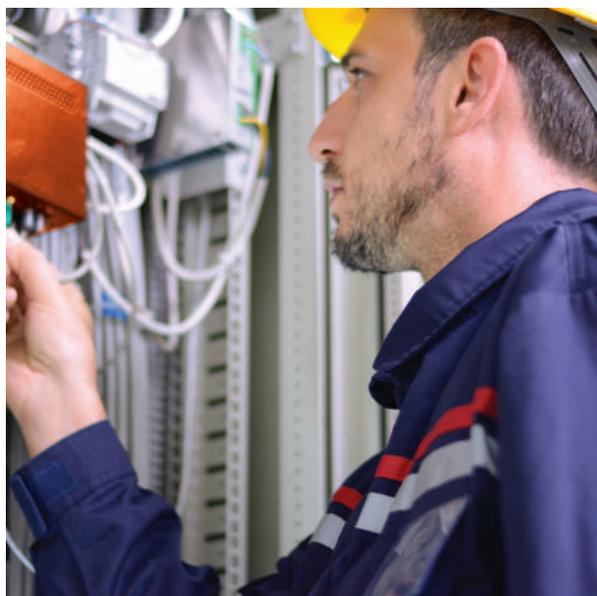
Signage

logo

BRAND BRAND

## Una rete di partner specializzati

DOVIT organizza regolarmente corsi di formazione specifici per progettisti, installatori e rivenditori, allo scopo di formare il personale per una migliore gestione degli edifici ad alto contenuto tecnologico.



### I punti di forza di DOVIT Team

Corsi specifici per tutta la filiera DOVIT Team (installatori, progettisti di impianti, personale tecnico-commerciale per la distribuzione e l'assistenza pre e post-vendita).

Un servizio di formazione specifico per i team di ogni imprenditore o promotore nel settore immobiliare.

L'occasione per condividere le esperienze e le buone pratiche, dalla fase di analisi e progettazione alle fasi di coordinamento, installazione, configurazione e direzione dei lavori.

La certificazione DOVIT Team garantisce competenze specifiche nel settore della domotica e della "Smart Home" e il rispetto degli standard di qualità più elevati per i prodotti e i servizi offerti.







Pubblicazione: Settembre 2021

© DOVIT sa

Le fotografie e le immagini utilizzate in questa brochure sono impiegate unicamente a scopo illustrativo e potrebbero non corrispondere ai prodotti e ai servizi finali proposti da DOVIT.

# DOVIT

Dovit Italia SRL  
Via Monte Baldo,4  
37069 Villafranca (VR)  
Italia

info.it@dovit.com  
Tel. +39 045 4858682  
[www.dovit.com](http://www.dovit.com)

