

dom|OS
home



residenze
di lusso

 DSSTech

DA DOMOS EXTENDED, IL SISTEMA DOMOTICO AVANZATO DI DSSTECH, NASCE DOMOS HOME PER LA GESTIONE DI EDIFICI RESIDENZIALI.

DOMOS HOME È LA SOLUZIONE COMPLETA CHE PUÒ ESSERE APPLICATA DAL GRANDE APPARTAMENTO FINO ALLA RESIDENZA DI LUSO.

DSSTECH SVILUPPA UN SISTEMA DOMOTICO IN BASE ALLE RICHIESTE DEL CLIENTE, OFFRENDO ASSISTENZA DAL PROGETTO FINO ALLA FASE POST-VENDITA.

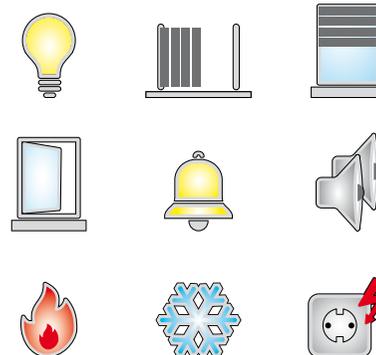


DSSTech riceve l'incarico di automatizzare, con il sistema DomOS Home, un'abitazione privata di 250 m² in classe energetica Gold.

A fronte delle molteplici richieste avanzate dal cliente, DomOS offre la massima flessibilità ed è in grado di gestire qualsiasi tipo di funzione in tutti i locali dell'abitazione.

RICHIESTE DEL CLIENTE

- CONTROLLO ILLUMINAZIONE DI TUTTA L'ABITAZIONE
- GESTIONE LUCI DI EMERGENZA
- GESTIONE SEZIONALE DEL GARAGE E DEL CANCELLETTO ESTERNO
- AUTOMAZIONE 12 TAPPARELLE, 3 ZANZARIERE E 1 TENDA DA SOLE
- SEGNALAZIONE STATO DI APERTURA DEI SERRAMENTI ESTERNI
- MONITORAGGIO DI 8 SENSORI ALLAGAMENTO E 5 ALLARMI TECNICI
- DIFFUSIONE SONORA IN 4 ZONE DISTINTE
- GESTIONE RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO DI 19 ZONE DISTINTE
- MODULAZIONE VELOCITÀ DI FUNZIONAMENTO DI 9 SPLITTER
- RILEVAZIONE UMIDITÀ AMBIENTALE DELLA ZONA GIORNO
- GESTIONE PRODUZIONE DI ACQUA CALDA E ACQUA FREDDA E PRODUZIONE ACQUA CALDA SANITARIA
- GESTIONE IMPIANTO SOLARE TERMICO
- GESTIONE 2 APPARECCHIATURE PER L'AERAZIONE FORZATA
- CONTROLLO 11 CARICHI



Con l'applicazione di DomOS Home tutte le apparecchiature all'interno dell'abitazione possono dialogare ed interagire tra di loro.

L'utente finale vede il tutto come un sistema completamente integrato, gestibile da un'unica interfaccia ottimizzata in base alle proprie esigenze.



GESTIONE DELL'ILLUMINAZIONE

DomOS comanda un totale di 102 punti luce (76 punti luce ON-OFF, 3 temporizzati, 9 dimmerabili, 3 a fasce orarie, 11 luci crepuscolari).

In zona notte i led segna passo si attivano ad orario e soltanto quando è buio, gestione analogica viene applicata per le luci esterne del giardino. Le luci nelle zone di transito sono temporizzate, il tutto per ridurre al minimo gli sprechi.

GESTIONE DELLE LUCI DI EMERGENZA

In caso di mancanza rete, il sistema forza lo spegnimento di tutte le luci dell'abitazione, attiva il gruppo di continuità e forza l'accensione delle luci di emergenza.

GESTIONE DEL SEZIONALE E DEL CANCELLO

La domotica, interfacciandosi alla centralina del sezionale, provvede all'apertura e alla chiusura sia in locale che da remoto; interfacciandosi al videocitofono, gestisce l'apertura del cancelletto.

GESTIONE DI TAPPARELLE, ZANZARIERE E TENDE MOTORIZZATE

È possibile gestire l'apertura e la chiusura di 12 tapparelle, 3 zanzariere e 1 tenda ombreggiante. Inoltre sono previsti pulsanti di apertura e chiusura totale.

In caso di pioggia il sistema provoca la chiusura forzata delle tapparelle.



MONITORAGGIO DELLO STATO DI APERTURA DEI SERRAMENTI

Viene monitorato e segnalato lo stato di apertura di 12 porte, 15 finestre e del sezionale di cui l'abitazione è provvista.

MONITORAGGIO DEGLI ALLARMI TECNICI

Il sistema monitora 8 sensori di allagamento e 5 allarmi tecnici e in caso di allarme invia un SMS di segnalazione immediata.

GESTIONE DELLA DIFFUSIONE SONORA IN 4 ZONE DI DISTINTE

Il segnale audio proveniente da 2 sorgenti stereo (es. CD e TUNER) viene portato nelle 4 zone (stanze) dove sono installati i finali audio: in ogni zona è possibile selezionare la sorgente desiderata e regolarne il volume.

GESTIONE DEL RISCALDAMENTO E CONDIZIONAMENTO

Tramite le sonde installate nelle varie stanze, l'impianto domotico mantiene la temperatura al valore desiderato andando ad agire sulle testine termostatiche installate nei rispettivi collettori, su caldaia, pompa di calore e pompe.

CONTROLLO DEGLI SPLITTER

La velocità degli splitter viene regolata per compensare il salto termico necessario a garantire i valori prescelti di temperatura.

RILEVAZIONE DELL'UMIDITÀ

Viene rilevata l'umidità ambientale della zona giorno visualizzandone il valore all'interno del touch screen.

Tramite Smartphone, Tablet, PC, l'utente finale può controllare e comandare l'intera abitazione in maniera semplice ed intuitiva.

Il sistema DomOS Home porta il controllo ad un livello superiore con conseguente innalzamento dell'efficienza e della fruibilità dell'edificio.



POSSIBILI IMPLEMENTAZIONI

MONITORAGGIO DELL'IMPIANTO FOTVOLTAICO

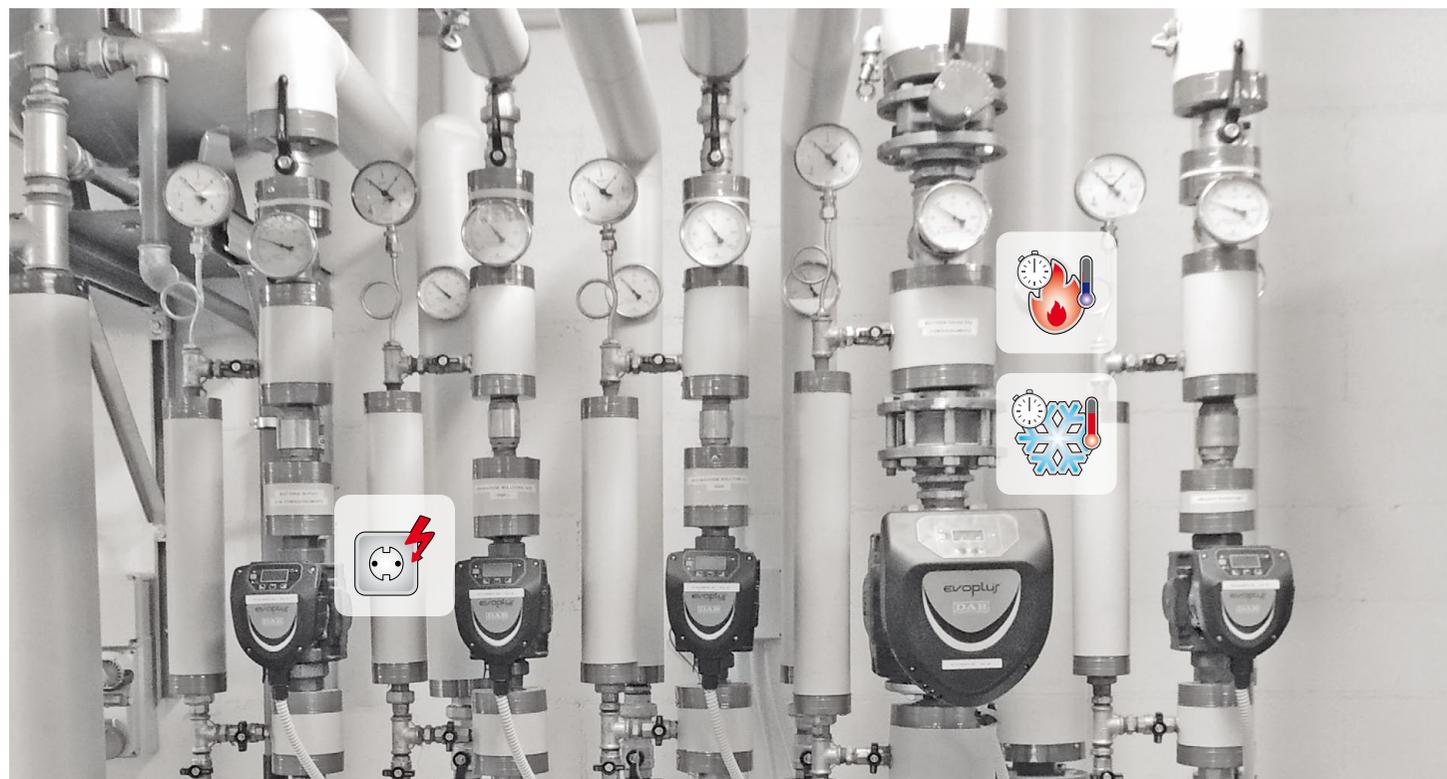
DomOS è in grado di monitorare in tempo reale l'energia prodotta dai pannelli fotovoltaici e di contabilizzare l'energia prodotta, auto consumata, immessa in rete.

VIDEOSORVEGLIANZA

Sull'interfaccia del sistema domotico si possono visualizzare telecamere IP che, in abbinata ad uno specifico NVR (registratore digitale), consentono la video sorveglianza dell'abitazione.

GESTIONE DEI DEUMIDIFICATORI

È possibile gestire i deumidificatori per mantenere il livello di umidità al valore desiderato.



PREPARAZIONE DELL'ACQUA PER RISCALDAMENTO O CONDIZIONAMENTO E DELL'ACQUA CALDA SANITARIA

La domotica provvede alla produzione di acqua per il raffreddamento dell'abitazione tramite pompa di calore; per l'acqua del riscaldamento nelle mezze stagioni ed in inverno tramite pompa di calore o altrimenti tramite caldaia. Per la produzione di acqua calda sanitaria vengono gestiti la pompa e le sorgenti di calore (caldaia o pompa di calore).

GESTIONE DELL'IMPIANTO SOLARE TERMICO

DomOS attiva la pompa di circolazione del fluido dell'impianto solare termico in base alla differenza di temperatura rilevata dalle sonde sui pannelli e sul boiler di accumulo.

GESTIONE DELLE MACCHINE DI AERAZIONE FORZATA

Il sistema si interfaccia con la centralina di gestione della macchina di aerazione e va a regolarne la velocità di funzionamento (tra le 3 disponibili Vmin, Vmedia e Vmax) tramite specifiche sequenze avviate da pulsanti o touch screen.

CONTROLLO DEI CARICHI

Il sistema provvede a staccare i carichi meno prioritari quando rileva un superamento della potenza oltre il valore disponibile, in modo da evitare lo scatto del contatore.

domOS
extended

domOS
easy

domOS
home

domOS
care

domOS
building



 via dell'Artigianato 3
36034 Malo (VI)

 +39 0445 637541

 info@dsstech.it

 www.dsstechautomation.com
www.rasotto.com