





OGGI CHIEDIAMO AGLI EDIFICI IN CUI ABITIAMO, LAVORIAMO O CI MUOVIAMO SEMPRE DI PIÙ IN TERMINI DI BENESSERE, EFFICIENZA E SICUREZZA.

PER SODDISFARE QUESTE ESIGENZE NATE DALL'EVOLUZIONE DELLA SOCIETÀ MODERNA, DSSTECH HA CREATO DOMOS EXTENDED, UN SISTEMA DOMOTICO AVANZATO CHE PERMETTE DI GESTIRE OGNI HABITAT IN MODO RAZIONALE E IN TOTALE SICUREZZA.

LA GAMMA DI SOLUZIONI DOMOTICHE PROGETTATE DA DSSTECH COPRE QUALSIASI AMBITO DI APPLICAZIONE: RESIDENZIALE CON DOMOS EASY E DOMOS HOME, INDUSTRIALE E TERZIARIO CON DOMOS BUILDING, ASSISTENZIALE CON DOMOS CARE.



DomOS Extended è sinonimo di comfort: controllo luci, umidità, temperatura ed energia ti assicurano in ogni momento benessere ambientale e risparmio energetico.

Ogni ambiente può essere gestito separatamente in base ai tuoi desideri ed alle esigenze di comfort delle persone presenti, semplicemente con un click.

Il sistema DomOS Extended è in grado di gestire qualsiasi tipo di funzione in ogni locale dell'edificio.

Nessun ambito rimane escluso: grazie alla sua versatilità può rispondere a qualsiasi esigenza di personalizzazione, con la possibilità di essere trasformato in ogni momento.

DomOS è un sistema espandibile e modulare che, una volta installato con le funzioni base, può crescere in base alle tue necessità.











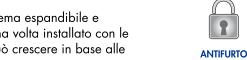
















**AUTOMAZIONE** SERRAMENTI

# **SCENARI PERSONALIZZATI**



La vera domotica si distingue nella possibilità di automatizzare tutti gli impianti di un edificio a proprio piacimento in base a scenari personalizzabili.

Con DomOS Extended puoi programmare e gestire singolarmente o in simultanea serramenti, tapparelle, sistemi frangisole, impianti di irrigazione, lucernai, cancelli, ascensori, e quanto è collegato alla centralina in base alle tue esigenze.





Il **modulo audio** ti consente, in ciascuna area dell'edificio, di riprodurre la musica che preferisci da 4 diverse sorgenti stereo (o in alternativa da 8 sorgenti mono), e di regolarne il volume, i toni alti e bassi.

Quando il **sensore meteo** rileva le prime gocce di pioggia, il sistema può chiudere i lucernai, abbassare le tapparelle, ritirare le tende da sole, disinserire l'irrigazione automatica.



Un vero e proprio cervello elettronico di ultima generazione gestisce e supervisiona costantemente l'edificio e tu puoi averne il controllo anche quando sei assente.

L'impianto DomOS Extended può essere gestito da qualsiasi postazione tramite Smartphone, Tablet o Personal Computer.

A tutela della tua salute, il sistema non produce campi magnetici potenzialmente dannosi, grazie alla comunicazione BUS su 2 fili ed alla rete a bassa tensione.

Con il modulo GSM, puoi comandare il sistema via SMS dal tuo Smartphone, oppure interrogare la centralina sullo stato dell'edificio. In aggiunta, se scegli di collegare il sistema ad una connessione internet protetta, puoi accedere da qualsiasi terminale al touch screen del tuo edificio ed avere il controllo via web.

DOMOS EXTENDED SI BASA SU DI UN BUS DI COMUNICAZIONE SICURO E SULL'INVIOLABILITÀ DELL'OS LINUX

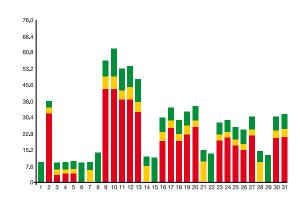


# RISPARMIO ENERGETICO

I tuoi consumi sono sempre sotto controllo con il modulo energia di DomOS Extended.

Il sistema può informarti se stai superando determinati valori di potenza da te scelti e disinserire automaticamente alcuni carichi meno importanti per evitare il distacco del contatore.
Per esempio, per una bolletta meno cara, puoi programmare l'accensione degli elettrodomestici nella fascia oraria che preferisci.











GIORNO SETTIMANA MESE ANNO



Con il **modulo fotovoltaico** il sistema ti consente di visualizzare l'energia prodotta dall'impianto fotovoltaico e i parametri utili al monitoraggio: energia immessa in rete, energia autoconsumata, incentivi GSE, percentuale di produttività dell'impianto.

Grazie ad un sensore di irraggiamento e di temperatura delle celle fotovoltaiche, DomOS calcola in ogni istante l'efficienza dell'impianto e segnala eventuali allarmi o anomalie di funzionamento.



Con DomOS Extended, oltre a tenere sotto controllo il tuo edificio con quante telecamere desideri, puoi addirittura simulare la presenza.

Applicato all'abitazione privata, è possibile programmare durante la propria assenza l'accensione delle luci interne, dell'audio e di qualsiasi altro meccanismo possa essere automatizzato. In questo modo il sistema imita la tua presenza e la casa sembra abitata anche quando sei assente.

CON LA SIMULAZIONE DI PRESENZA PUOI AUMENTARE IL LIVELLO DI SICUREZZA DELL'EDIFICIO Grazie alla rete di sensori controllati dalla centralina DomOS, sarai sempre al sicuro dai pericoli di intrusione, incendio, allagamento e black out anche quando sei assente.

Il sistema è fornito di serie con un controllo antintrusione che ti avverte in caso di allarme e mette in sicurezza il tuo edificio. E con la funzione di videosorveglianza è possibile visualizzare da touch screen un numero elevato di telecamere anche da remoto.



# Il sistema integrato PLUG & PLAY pensato per appartamenti o case vacanze: la domotica alla portata di tutti.

DomOS Easy è il risultato dell'ultima sfida raccolta da DSSTech. Un sistema domotico entry-level già programmato.

Il kit Easy è veloce ed economico da installare e grazie all'intuitiva interfaccia per Smartphone e Tablet, puoi gestire il tuo appartamento in piena autonomia e sicurezza anche da remoto.

### **AMBIENTE**

abitazioni con due o tre locali (appartamenti di piccole e medie dimensioni, case per vacanza)

# CARATTERISTICHE

kit domotico plug & play, versione entrylevel già programmata e accessibile a tutti, installazione rapida ed economica, estrema facilità di utilizzo, controllo da Smartphone e Tablet, possibilità di espansioni successive

# **FUNZIONALITÀ**

+ + +

# **RISPARMIO ENERGETICO**

+ +



# La soluzione completa che può essere applicata dal grande appartamento fino alla residenza di lusso.

DomOS Home è un sistema domotico all'avanguardia, capace di rispondere ad ogni tua esigenza. Offre la massima flessibilità ed è in grado di gestire qualsiasi tipo di funzione in tutti i locali dell'abitazione. Grazie alla connessione GSM e ad internet, hai sempre il pieno controllo della tua casa ovunque ti trovi.





#### AMBIENTE

abitazioni a grande estensione (appartamenti di grandi dimensioni, case singole, residenze di lusso)

#### **CARATTERISTICHE**

sistema domotico di alto livello, sicuro ed affidabile, semplice ed intuitivo, completo e personalizzabile, comandabile da touch screen, Smartphone e Tablet

# **FUNZIONALITÀ**

+++++

#### RISPARMIO ENERGETICO

++++



# Il sistema domotico specifico per ambienti assistenziali (strutture residenziali per anziani e disabili, abitazioni di persone con ridotta capacità motoria).

DomOS Care semplifica la vita indoor di persone anziane, non autosufficienti o diversamente abili, consentendo loro di svolgere attività che altrimenti comporterebbero grosse difficoltà. Con questo sistema domotico gestire in autonomia luci, riscaldamento, condizionamento, elettrodomestici, tapparelle, ascensori e allarmi si trasforma in un'azione semplice e comfortevole. Il sistema è progettato specificamente per poter essere azionato con diverse interfacce utente: dal semplice telecomando a raggi infrarossi allo Smartphone o Tablet.

#### **AMBIENTE**

abitazioni di persone non autosufficienti o con ridotta capacità motoria, edifici assistenziali (centri di cura, case di riposo, strutture residenziali per anziani o disabili, hospice)

#### CARATTERISTICHE

sistema configurabile in funzione delle specifiche del progetto, sicuro ed affidabile, con sistemi di avviso personalizzabili, integrabile con impianti già esistenti ed interfacciabile con sistemi di sicurezza e controllo remoto

#### **FUNZIONALITÀ**

+++++

#### RISPARMIO ENERGETICO

++++



















# ABITAZIONI DI PERSONE ANZIANE - DIVERSAMENTE ABILI

- ILLUMINAZIONE, RISCALDAMENTO, CONDIZIONAMENTO, ELETTRODOMESTICI, TAPPARELLE, ASCENSORI, ETC.
- gestione tramite sensore infrarosso comandato con telecomando universale, Smartphone, Tablet o PC
- CASA SICURA (CREAZIONE SEQUENZE PERSONALIZZATE)
- disinserimento automatico di funzioni preimpostate in caso di fughe di gas, cortocircuiti elettrici, perdite di acqua
- disinserimento globale di funzioni preimpostate quando si esce di casa tramite pulsante rosso "CHIUDE"

- CASA ATTIVA (CREAZIONE SEQUENZE PERSONALIZZATE)
- ripristino globale di funzioni preimpostate quando si rientra in casa tramite pulsante verde "APRE"
- ALLARMI
- segnalazione allarmi in tempo reale tramite SMS verso numeri prescelti in caso di fughe di gas, cortocircuiti elettrici, perdite d'acqua

# • EMERGENZE

• segnalazione emergenza in tempo reale tramite SMS in caso di richiesta soccorso medico



#### **AMBIENTE**

edifici ad uso industriale, commerciale, direzionale, ricreativo e religioso (industrie, reparti produttivi, serre, uffici, scuole, ristoranti, palestre, chiese, etc.)

# CARATTERISTICHE

sistema domotico che prevede soluzioni specifiche di automazione per edifici non residenziali

### **FUNZIONALITÀ**

+ + + + +

# **RISPARMIO ENERGETICO**

+++++

# La soluzione di building automation per complessi industriali, commerciali, direzionali, ricreativi e religiosi.

DomOS Building nasce appositamente per il controllo, il monitoraggio e la gestione di complessi ad uso non residenziale. Il sistema estende al massimo le possibilità di integrazione della domotica. Ecco solo alcuni esempi di quanto puoi gestire: controllo della qualità dell'aria e del clima, gestione dell'illuminazione interna, esterna e dei parcheggi, gestione presenze e accessi, integrazione con le linee di produzione per il massimo risparmio energetico. DSSTech sviluppa un sistema domotico ad hoc in base alle tue richieste, offrendoti assistenza dal progetto fino alla fase post-vendita.







- CALDAIE (PRODUZIONE ACQUA PER RISCALDAMENTO PERIODO INVERNALE/ PRODUZIONE ACQUA SANITARIA PERIODO INVERNALE ED ESTIVO)
- gestione in modalità automatica tramite fasce orarie
- POMPE DI CALORE GEOTERMICHE (PRODUZIONE ACQUA PER RISCALDAMENTO O CONDIZIONAMENTO IN BASE AL PERIODO)
- gestione in modalità automatica tramite fasce orarie
- MACCHINE DI REFRIGERAZIONE
- gestione in modalità automatica tramite fasce orarie
- gestione con selezione della velocità (Vmin Vmax) in base a rilevazione temperatura della sonda esterna

- U.T.A. (UNITÀ TRATTAMENTO ARIA)
- gestione in modalità automatica tramite fasce orarie
- gestione in modalità manuale tramite selezione forzata della velocità (Vmin - Vmedia - Vmax)
- ESTRATTORI D'ARIA (ESTRAZIONE ODORI DAI LOCALI DI PRODUZIONE)
- gestione in modalità automatica tramite fasce orarie
- ALLARMI TECNICI
- segnalazione allarmi tecnici in tempo reale tramite SMS































# SERRE

# • PORTELLONI

- apertura e chiusura in modalità automatica in base a comandi impartiti dall'utente tramite pulsanti fisici o virtuali
- apertura e chiusura in modalità automatica in base a soglie preimpostate di temperatura
- chiusura forzata di tutti i portelloni in caso di pioggia o vento
- apertura forzata di tutti i portelloni in caso di incendio

# • ILLUMINAZIONE

• gestione tramite sensori di luminosità e fasce orarie

# • TELI OMBREGGIANTI

- apertura e chiusura in modalità automatica in base a soglie preimpostate di temperatura e luminosità ambientale
- apertura e chiusura in modalità manuale in base a comandi impartiti dall'utente tramite pulsanti fisici o virtuali

# • ELETTROVALVOLE DI IRRIGAZIONE

• gestione tramite fasce orarie

# ALLARMI TECNICI

• segnalazione allarmi tecnici in tempo reale tramite SMS

(1977) NASCE RASOTTO ENGINEERING, AZIENDA DEDITA ALL'IMPIANTISTICA ELETTRICA E ALL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE.

NEL TEMPO L'AZIENDA SI È EVOLUTA, CREANDO UN TEAM SPECIALIZZATO IN RICERCA, PROGETTAZIONE E COSTRUZIONE DI SISTEMI AVANZATI PER IL CONTROLLO ELETTRONICO.

(1998) RASOTTO ENGINEERING INZIA LO SVILUPPO DELLA DOMOTICA ABITATIVA E NEGLI ANNI A SEGUIRE INSTALLA I PRIMI IMPIANTI.

(2004) RASOTTO ENGINEERING È CERTIFICATA UNI EN ISO 9001. QUESTO SIGNIFICA CERTIFICAZIONE DELL'INTERO CICLO PRODUTTIVO, DAL PROGETTO, ALLA PRODUZIONE FINO AL COLLAUDO DEL SINGOLO COMPONENTE ED ALL'ASSISTENZA POST-VENDITA.

(2018) RASOTTO ENGINEERING DIVENTA UN MARCHIO DI DSSTECH, AZIENDA CHE OFFRE SOLUZIONI NEL CAMPO DELL'AUTOMAZIONE INDUSTRIALE, DELLA DOMOTICA ABITATIVA E INDUSTRIALE, SOLUZIONI PER IL RISPARMIO ENERGETICO NEL CAMPO DELL'ILLUMINAZIONE STRADALE.















