
DomoDigit



**Il controllo della vostra casa a
“portata di dito”**



DomoDigit

DomoDigit è la tecnologia che unisce, integra e controlla i dispositivi elettrici ed elettronici utili per la gestione della casa.

DomoDigit utilizza una tecnologia gestita da PLC (*programmable logic controllers*) nata, e quotidianamente utilizzata, nell'ambito industriale dove il continuo controllo e l'affidabilità sono elementi fondamentali nella qualità del prodotto.



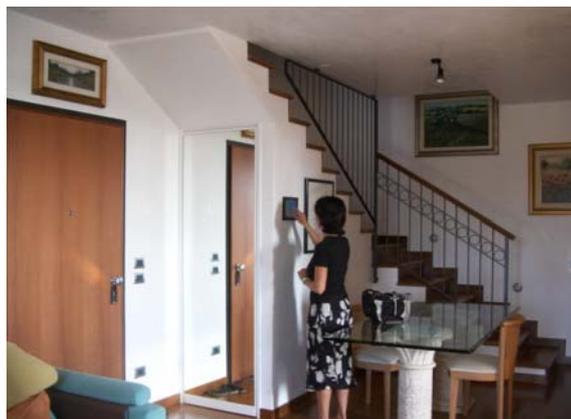
DomoDigit affida ad Omron, da decenni azienda leader nei sistemi di automazione, il controllo dei processi e la gestione utente mediante avanzati sistemi PLC e interfacce user-friendly presentate su Touch Screen.

DomoDigit è il sistema che permette la gestione integrata e organizzata delle molteplici informazioni che provengono dai sensori distribuiti nella casa.

Una accurata programmazione permette ad ***DomoDigit*** di elaborare le informazioni ricevute e di inviare opportuni comandi ai sistemi tecnologici presenti nella casa.

DomoDigit permette, quindi, di agire, in modo semplice e intuitivo, sui dispositivi di controllo (termostati, interruttori luci, antifurto, ecc.) per regolarne il funzionamento.

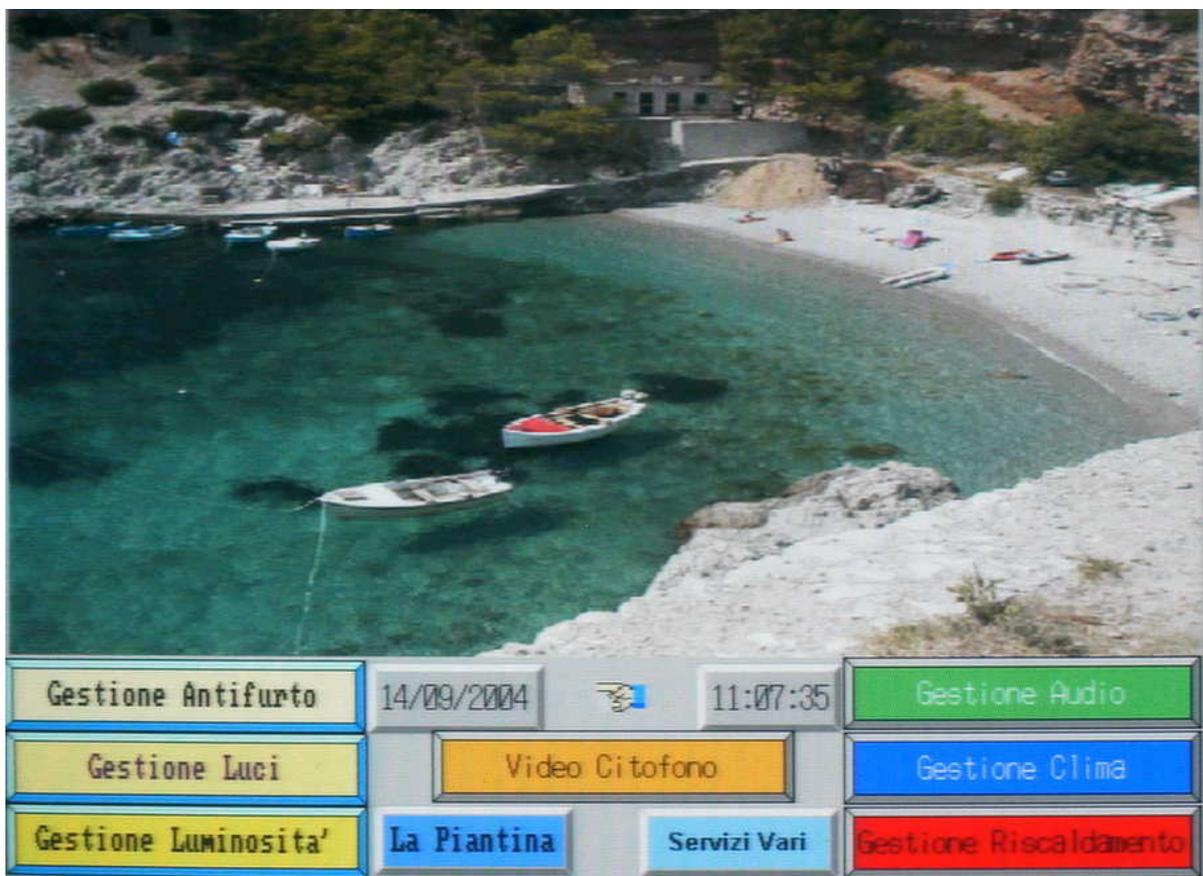
Le semplici schermate personalizzabili di uno o più terminali "Touch Screen", sono intuitive, flessibili, ed in modo interattivo ci informano, con un colpo d'occhio, sullo stato di tutto l'edificio.



DomoDigit permette, con la sua flessibilità, un pieno controllo dei parametri di riferimento (orari di accensione / spegnimento, temperature, attivazione / interruzione sensori, ecc.) da parte dell'utilizzatore.

DomoDigit permette la gestione integrata, organizzata e controllata di sistemi

- Antifurto
- Rivelamento fumi e fughe di gas
- Riscaldamento e Condizionamento
- Luci interne ed esterne
- Chiusura porte e serrande motorizzate
- Impianto di irrigazione
- Gestione distribuzione audio
- Video sorveglianza
- Messagistica SMS-MMS
- Gestione elettrodomestici
- Gestione consumo energetico
- Campi magnetici



Gestione Antifurto

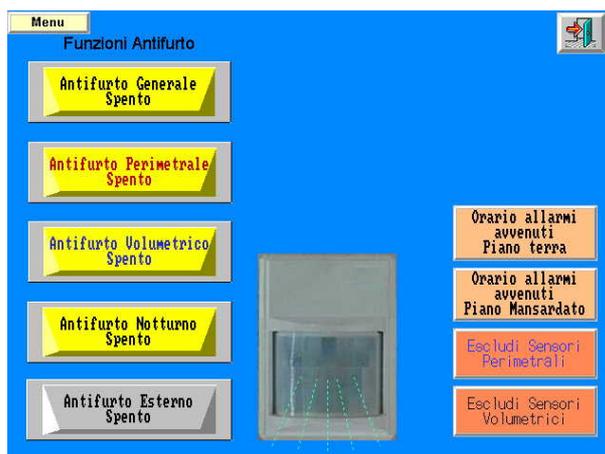
Gli stessi sensori volumetrici installati in ogni stanza, oltre a segnalare la vostra presenza, saranno utilissimi, con l'aiuto di altri sensori perimetrali (ad esempio contatti per porte e finestre), alla gestione di un sofisticato impianto d'allarme



Questa nuova tecnologia permette, dunque, di eliminare i rischi di falsi allarmi permettendo, quindi, l'installazione di apparati più sensibili ed efficienti per la vostra sicurezza

Grazie all'integrazione della logica programmabile, **DomoDigit** genererà un segnale d'allarme, inviabile anche tramite messaggio SMS a dei numeri preimpostati, solo quando verranno segnalati una combinazione di input, entro un intervallo di tempo definibile dall'utente.

Le impostazioni dei sensori, lo stato degli allarmi, la gestione della messaggistica e delle molteplici altre funzioni, sono di semplice ed intuitivo inserimento tramite il pannello "Touch Screen".



Rivelamento Fumi e Fughe di gas

Installando dei rivelatori di fumo o dei rivelatori di fughe di gas, **DomoDigit** potrà gestire in modo automatico i rispettivi segnali sonori, o tramite messaggio SMS, e provvedere all'immediata chiusura della linea di alimentazione del gas.



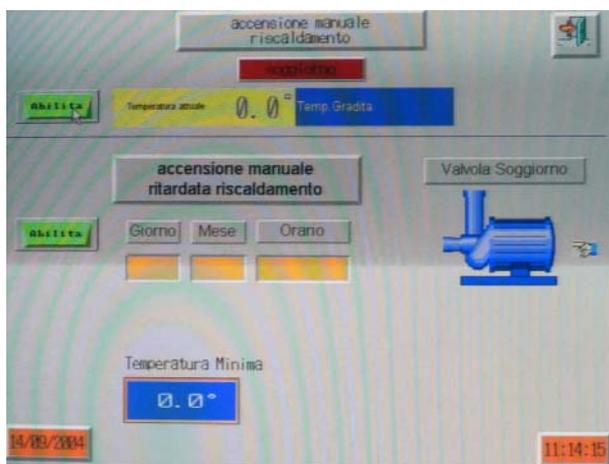
Gestione Riscaldamento e Condizionamento

DomoDigit gestisce il riscaldamento e la climatizzazione di tutta la casa.

DomoDigit permette, infatti, di suddividere l'abitazione in più zone e di gestirle in un modo indipendente, economico, rapido e facile.

Tutte le zone riscaldabili e climatizzabili dell'abitazione sono visualizzate nel pannello "Touch Screen" in modo chiaro e definito permettendo una semplice programmazione.

Con la programmazione centralizzata, **DomoDigit** permette di evitare l'installazione di molteplici cronotermostati che normalmente sono complessi da programmare e difficili da visualizzare.



DomoDigit sostituisce le classiche centraline di miscelazione d'acqua a bassa temperatura ed ottimizza al meglio la funzionalità dell'impianto.

In opzione è disponibile la funzione controllo del riscaldamento e rinfrescamento a pavimento.

Gestione Luci interne ed esterne

DomoDigit integra, nel pannello "Touch Screen" la piantina dell'abitazione evidenziando tutti i punti luce.

Un semplice tocco sullo schermo darà il comando di accensione o spegnimento dell'illuminazione.

Le luci esterne potranno essere programmate per essere accese o spente in funzione sia di impostazioni orarie sia da crepuscolare.



DomoDigit permette di indicare la soglia minima di illuminazione (rilevata dai sensori di luminosità) che, venuta meno, accenderà le luci interne.

I sensori volumetrici installati in ogni stanza, avvertiranno **DomoDigit** della vostra presenza che, se necessario, accenderà l'illuminazione della stanza in cui siete.

Naturalmente, le luci possono essere comandate anche con normali pulsanti.

Chiusura porte e serrande motorizzate

DomoDigit permette di controllare, in modo centralizzato, lo stato della chiusura delle porte e delle serrande e di intervenire, in modo preciso e rapido, sull'apertura o la chiusura di ciascuna.

In questo modo, **DomoDigit** consente di realizzare, ad esempio, l'apertura delle serrande delle finestre alla mattina e la loro chiusura, automatica, alla sera o di realizzare l'apertura del box auto anche ricevendo il giusto comando tramite messaggio SMS.

Gestione impianto di irrigazione



DomoDigit permette di pianificare l'accensione e lo spegnimento dell'impianto di irrigazione anche con più cicli nella giornata.

DomoDigit ha la possibilità, creando una divisione dell'area verde in più zone, di subentrare, nei momenti di maggiore siccità, alla pianificazione generale.

DomoDigit interviene, quindi, in modo mirato, differenziando l'irrigazione in base ai dati ricevuti dai sensori di umidità del terreno eventualmente installati.

Gestione distribuzione audio

DomoDigit consente di distribuire le sorgenti audio dell'abitazione in ogni stanza permettendone sia l'attivazione manuale che automatica.

La funzionalità automatica "*sequim'*" di **DomoDigit**, farà in modo che la musica segua i Vostri spostamenti nell'abitazione.

DomoDigit, attiverà i diffusori sonori solo negli ambienti dove i sensori indicheranno la vostra presenza.



Gestione Video Sorveglianza

DomoDigit gestisce il videocitofono e le telecamere a circuito chiuso del sistema di video sorveglianza.

La gestione del videocitofono permette di scattare una foto di chi suona il campanello mentre la gestione del sistema di telecamere permette di registrare un filmato di chi si introduce nella Vostra proprietà.

E' inoltre possibile effettuare il collegamento da remoto presso l'edificio gestito da **DomoDigit** e visualizzare le immagini provenienti dalle telecamere a circuito chiuso ed interagire con tutti i comandi di casa.



Messagistica SMS-MMS

DomoDigit permette di impostare l'invio di un messaggio SMS personalizzato qualora si verificano delle condizioni d'allarme o di anomalie nei sistemi.

DomoDigit può ricevere, tramite messaggio SMS, comandi (protetti da opportuni codici) che attiveranno o disattiveranno le funzioni della casa programmate.

E' possibile, ad esempio, inviare un SMS per attivare il riscaldamento o per accendere il condizionamento o attivare l'allarme nel caso lo abbiamo scordato.

DomoDigit invierà, automaticamente, un messaggio di conferma appena il comando richiesto sarà stato eseguito.



E' possibile, inoltre, inviare dei messaggi di promemoria alla vostra casa che potranno essere letti sul terminale "Touch Screen" così come è possibile inviare messaggi ad un telefono cellulare usando la comoda tastiera virtuale del terminale.

L'utilizzo della tecnologia WAP permette, con una semplice telefonata, di connettersi alla vostra casa per ricevere informazioni sullo stato dei sistemi o dati operativi e per impartire comandi attraverso un menu guidato.

Gestione elettrodomestici

DomoDigit permette la gestione delle prese elettriche a cui sono collegati gli elettrodomestici fornendo energia elettrica secondo la programmazione effettuata.

DomoDigit consente di pianificare l'accensione degli elettrodomestici in modo che svolgano il loro lavoro mentre non siete a casa permettendovi di ottimizzare il vostro tempo.



Gestione del consumo energetico



DomoDigit visualizza l'andamento temporale dei consumi energetici della vostra casa permettendo di impostare una soglia di consumo oltre la quale andrà a disattivare, secondo una tabella di priorità, i singoli apparati elettrici.

Nelle zone coperte dalla fornitura di energia elettrica a costi diversificati per fasce orarie, **DomoDigit**, grazie alla possibilità di pianificare l'utilizzo di elettrodomestici nelle fasce a basso costo, permette un notevole risparmio di denaro.

Gestione campi magnetici

DomoDigit permette di ridurre i campi magnetici presenti nelle singole stanze intervenendo a spegnere, secondo il programma deciso dall'utente, tutte le fonti elettro-magnetiche.

E' possibile quindi programmare **DomoDigit**, ad esempio, in modo che durante la notte escluda dall'impianto elettrico tutte le prese della camera da letto in modo che non circolino correnti e non si generino campi magnetici che disturbano il sonno.

Allo stesso modo, **DomoDigit** fornirà rapidamente corrente qualora i sensori rilevino i movimenti del risveglio negli occupanti della camera in modo che si possa accendere la luce.