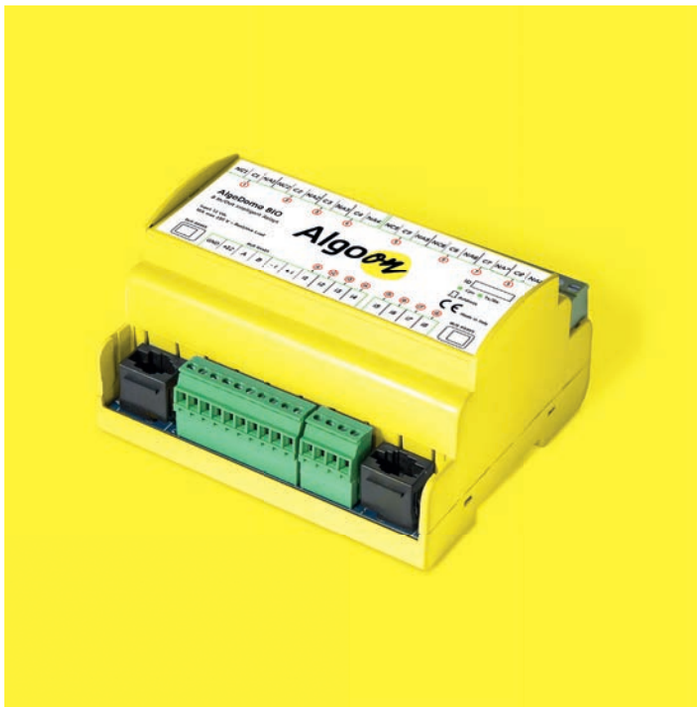
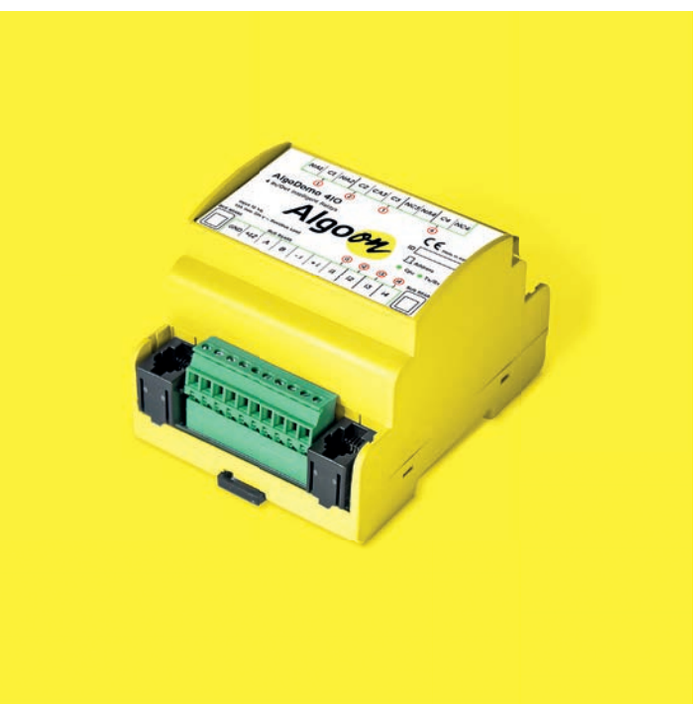




Catalogo prodotti - 2020

Algoon
SIMPLY SMART

Algoon
SIMPLY SMART

VIVI FACILE,
VIVI IN
MODALITÀ on

LA FILOSOFIA

SEMPLICEMENTE INTELLIGENTE

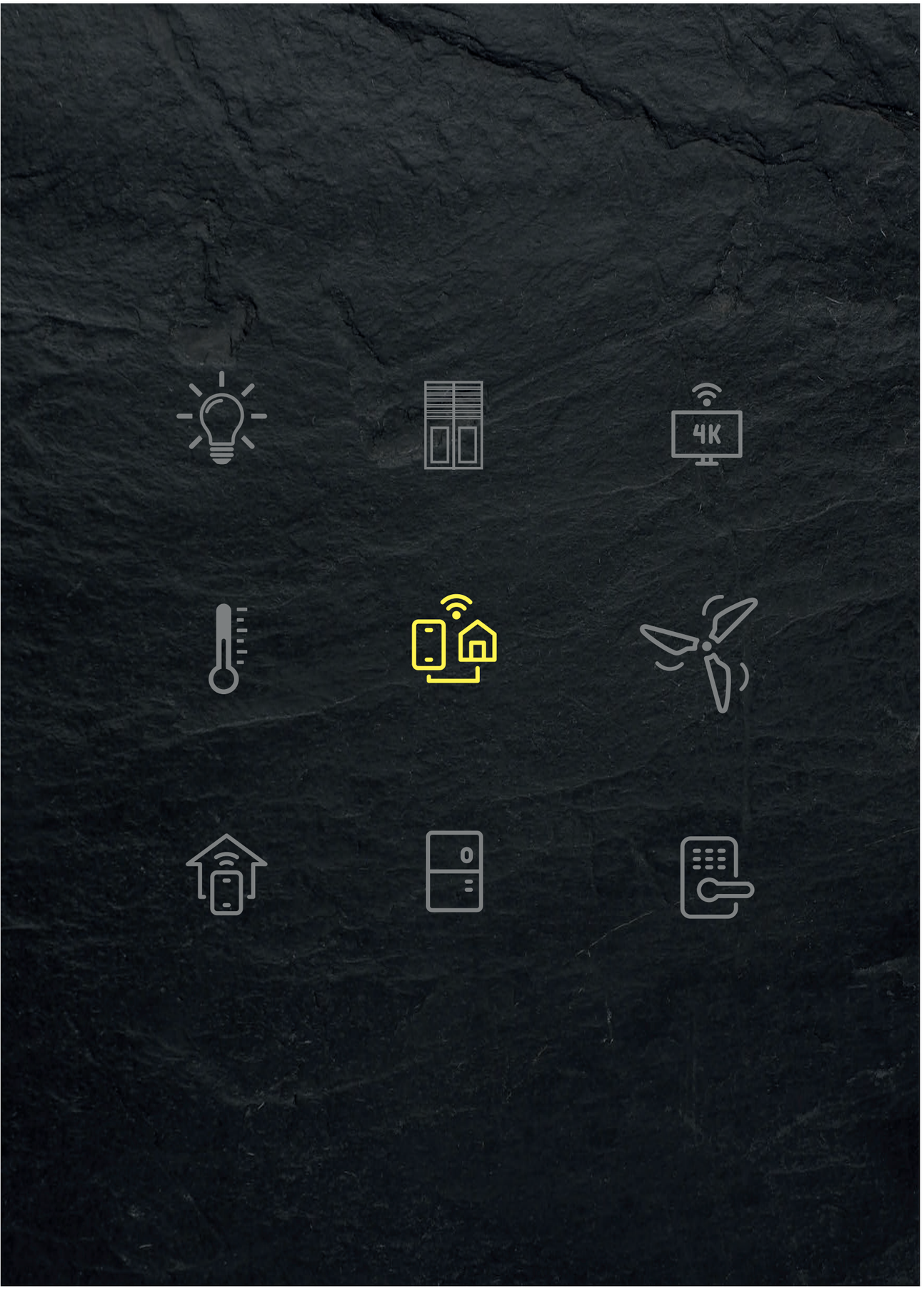
AlgoON semplifica la vita, permettendo di controllare, regolare e proteggere con un solo gesto tutto ciò che ti serve, in qualsiasi luogo e ambiente. Semplice come rientrare dopo una giornata impegnativa e godersi tutto il calore e il piacere di sentirsi a casa. Semplice come migliorare l'esperienza, il comfort e il benessere dei tuoi clienti.

AlgoON è un **brand tutto italiano**, nato nel 2005, che coniuga la professionalità dei due ingegneri fondatori ad una lunga esperienza al fianco di installatori e tecnici. Grazie al nostro know-how e alla costante **ricerca nell'innovazione e IOT** siamo riusciti a realizzare dei prodotti per la domotica affidabili, facili ed intuitivi sia nell'installazione che nell'utilizzo.

PERCHÈ UNA CASA DOMOTICA?

Dare vita ad una Smart Home con AlgoON è un sogno che si avvera: semplicità e funzionalità sono alla base del sistema poiché pochi moduli permettono di coprire le esigenze di un'abitazione media.

Preferire la domotica ad un impianto elettrico tradizionale significa migliorare la qualità della vita, **creando ogni giorno, in qualsiasi ambiente, l'atmosfera che più rispecchia le tue esigenze**. Inoltre, grazie alla gestione e programmazione dei carichi, è possibile monitorare e adattare il consumo di energia di ciascun apparecchio elettronico, consentendo un notevole risparmio energetico. Se poi le tue esigenze cambiano, il sistema AlgoON cresce con te, arrivando ad un'automazione più elevata, facilmente configurabile tramite PC, Tablet o Smartphone.



DOMOTICA SIMPLY SMART

AlgoON semplifica la vita e rende i tuoi spazi più confortevoli: permette di gestire luci, climatizzazione e automazioni, si interfaccia efficacemente con il sistema antintrusione e antincendio. Con la domotica è possibile programmare delle azioni nell'arco della giornata, a seconda delle tue esigenze e con una maggiore attenzione verso l'efficienza energetica.

L'utilizzo dell'impianto domotico da parte dell'utente è veramente intuitivo, grazie ad un'interfaccia user-friendly personalizzabile e al facile accesso tramite App. È sufficiente infatti scaricare sul proprio **Smartphone l'applicazione SmartDomo per assumere il pieno controllo dei comandi**, dall'antifurto alla termoregolazione, dal controllo delle luci a quello delle tapparelle: con pochi click si ottiene l'effetto desiderato.

RESIDENZIALE

COMMERCIALE

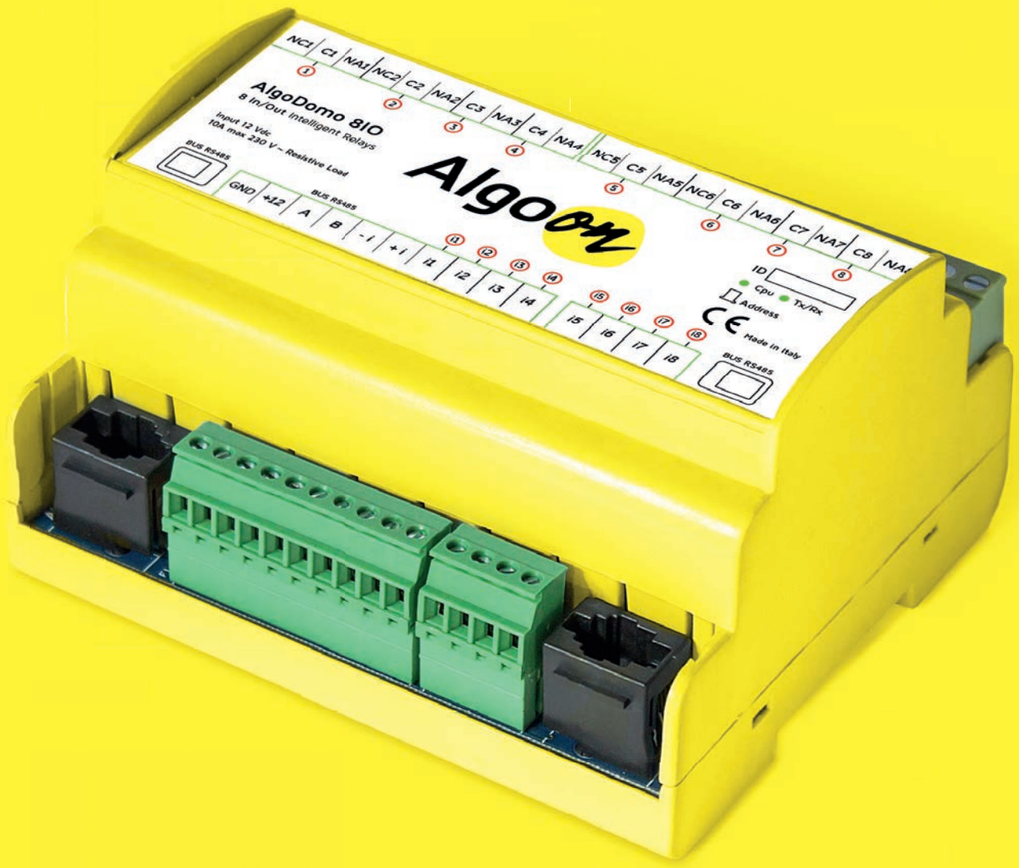
HOTELLERIE

LE NOSTRE APPLICAZIONI

Il sistema domotico AlgoON automatizza la casa a seconda delle vostre esigenze, controlla in remoto illuminazione, elettrodomestici, temperatura, sistema di sicurezza, il tutto con soluzioni perfettamente integrate con il design degli interni.
La domotica non è solo indirizzata alle abitazioni, ma è anche un valido strumento per il tuo spazio commerciale, ufficio o negozio ed ha grandi potenzialità anche nel settore dell'hotellerie.

GESTIONE DEI CARICHI E CONTROLLO DEI CONSUMI

Il sistema domotico di AlgoON è adottabile in ogni tipo di abitazione, sia essa moderna o d'epoca. Permette di soddisfare esigenze di praticità, sicurezza e affidabilità, **ottimizzando le risorse per ridurre gli sprechi** anche in qualsiasi ambiente business. È possibile regolare la temperatura a seconda della zona o del reparto, controllare gli accessi tramite lettori badge o impronte digitali e anche automatizzare l'uscita della tenda del patio alle prime gocce di pioggia.
Molte soluzioni domotiche sono anche perfette per il settore dell'hotellerie: la gestione dei carichi elettrici permette di avere sempre sotto controllo i consumi, mentre la gestione autonoma di ogni camera e ambiente consente di utilizzare l'illuminazione e la climatizzazione solo dove e quando necessario.



SOLUZIONI DI DOMOTICA

BASE 16

AlgoDomo 1IO
+ Sensori TEMP / WIND / RAIN
AlgoDomo 2IO
AlgoDomo 2IO Large
AlgoDomo 4IO
AlgoDomo 8IO
AlgoDomo 4I
AlgoTemp Display
AlgoDomo ETH
Algo Power e Algo Power DUO
AlgoDomo Dimmer RGBW
Algo IR 8I
Algoscreen

ACCESSORIA 26

DomoGlass 6 Tasti
e Termostato digitale
DomoGlass Presa
AlgoDomo Audio BT

VIA RADIO 27

AlgoDomo 4ORX
AlgoDomo 1ORX
Algo2ITX / Algo1ITX
Algo1ITX Allarme Bagno

COMMERCIALE 32

Algo SMART
Algo RFID
Algo SMART Writer
Tessera SMART
Tessera RFID

HOTELLERIE 36

AlgoTemp Display-Hotel
AlgoDomo 4IO-Hotel
AlgoDimmer-FanCoil
AlgoDimmer 010V-Hotel
Algo IR-Hotel
Algo ETH-Hotel
Algo SMART-Hotel
Algo RFID-Hotel
Algo SMART Writer
Tessera SMART
Tessera RFID

ALIMENTATORI, APP E SOFTWARE 42

ALIMENTATORI
Ali1ADin
Ali2ADin
Ali4ADin

APP E SOFTWARE
DomoWriter
SmartDomo su Android, iOS

DOMOTICA DI BASE

AlgoDomo 1IO

- Dotata di microprocessore gestisce 1 Input optoisolato 1 Output a relè con contatto NA da 3 A miniaturizzata per montaggio all'interno di scatole 503
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Led di segnalazione per ingressi, run CPU e trasmissione dati sul Bus
- Dimensioni: 42x42x26mm

Sensore TEMP

- Sensore digitale di temperatura contenitore cilindrico metallico.
- Lunghezza cavo 1 mt.
  Con sonda TEMP fa da Termostato, gestisce tramite relè, il comando per la caldaia/ elettrovalvola di zona potendo programmare la temperatura di intervento, isteresi, correzione

Sensore WIND

- Sensore anemometrico, uscita NA, un giro un impulso, completo di staffa
  Con Sonda WIND fa da allarme vento

Sensore RAIN

- Sensore capacitivo per la rilevazione della pioggia, alimentazione a 12Vdc, uscita 12Vdc
  Con sonda RAIN fa da allarme pioggia

AlgoDomo 2IO - AlgoDomo 2IO Large

- Dotata di microprocessore gestisce 2 Input optoisolati 2 Output a relè con contatto NA da 3 A
- Può comandare **2 carichi (luci)** o **una tapparella**
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Led di segnalazione per ingressi, run CPU e trasmissione dati sul Bus
- Morsetti estraibili, contenitore per guida Din Dimensioni: 3 moduli Din

AlgoDomo 4IO

- Dotata di microprocessore gestisce 4 Input optoisolati, 4 Output a relè con contatto NA da 10 A
- Può comandare **4 carichi** (luci) o **2 tapparelle** o le **3 velocità** + **elettrovalvola di un FanCoil**
- Interfaccia di comunicazione RS485 (2 RJ11)
- Led di segnalazione per ingressi, uscite, run CPU e trasmissione dati sul Bus
- Morsetti estraibili, contenitore per guida Din Dimensioni: 4 moduli Din

AlgoDomo 8IO

- Dotata di microprocessore gestisce 8 Input optoisolati, 8 Output a relè con contatto NA da 10 A
- Può comandare **8 carichi** (luci) o **4 tapparelle** o le **6 Elettrovalvole + Pompa + Centrale termica**
- Interfaccia di comunicazione RS485 (2 RJ11)
- Led di segnalazione per ingressi, uscite, run CPU e trasmissione dati sul Bus
- Morsetti estraibili, contenitore per guida Din Dimensioni: 6 moduli Din

AlgoDomo 4I

- Dotata di microprocessore gestisce 4 Input optoisolati, scheda miniaturizzata per montaggio all'interno di scatole 503
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Led di segnalazione per ingressi, run CPU e trasmissione dati sul Bus
- Dimensioni: 42x42x19mm

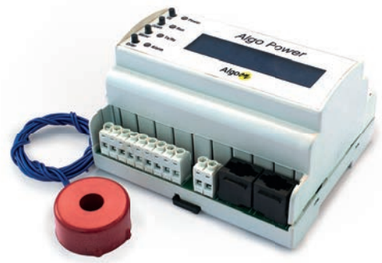
AlgoTemp Display

- Termostato, gestisce tramite relè, il comando per la caldaia/elettrovalvola di zona potendo programmare temperatura di intervento, isteresi, correzione, completa di sonda digitale
- Display retroilluminato blu 2 tasti per la regolazione temperatura 1 tasto per set impostazioni
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Montaggio su scatola 503 con placca in materiale plastico
- Led di segnalazione per ingressi, run CPU e trasmissione dati sul Bus

AlgoDomo ETH

- Scheda con a bordo il convertitore RS485-Rete Ethernet, per il collegamento in rete Ethernet/ Internet
- Interfaccia di comunicazione RS485 (RJ11)
- ETHERNET (RJ45)
- Led di segnalazione alimentazione
- Morsetti estraibili, contenitore per guida Din
- Dimensioni: 3 moduli Din

Algo Power e Algo Power DUO



- Dispositivo che monitorizza il consumo elettrico dando la possibilità di:
  - › visualizzare la potenza attiva impiegata
  - › generare un allarme di superamento della soglia impostata, sonoro e visivo
  - › scollegare con la priorità prefissata i carichi scelti
- **3 relè** con contatto NA-NC da 3A per comandare **3 teleruttori**, contenitore 6 moduli Din
- Interfaccia di comunicazione RS485 (2 RJ11), Alimentazione a 220Vac 300mA
- Power DUO visualizza la potenza attiva generata dai pannelli FV

AlgoDomo Dimmer RGBW

- Dotata di microprocessore gestisce un dimmer di potenza con ingresso di comando a 0 - 10V comandata da ingresso per sonda luminosità per la regolazione automatica e pulsante
- Led di segnalazione livello luminosità, ingresso pulsante locale, run CPU
- Interfaccia di comunicazione RS485

AlgoDomo IR 8I

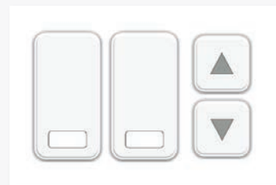
- Scheda per acquisire e riprodurre i codici infrarossi dei telecomandi dei climatizzatori e/o stereo, TV etc..
- Si gestisce tramite App e/o con i pulsanti collegati in ingresso, comunica via bus con le schede AlgoON
- Disponibili 8 ingressi digitali per 8 codici IR
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Può funzionare in modalità Stand-Alone

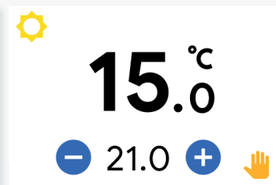
ALGOSCREEN

Algoscreen il nuovo dispositivo di design con display touch-screen e connessione WiFi che sostituisce interruttori e pulsanti tradizionali.

È facile da installare e attraverso il suo ampio display controlla luci, prese, tapparelle, temperatura, elettrodomestici e tutti gli scenari domotici disponibili per rendere l'ambiente perfetto a seconda delle necessità. Algoscreen permette di controllare tutte le opzioni comodamente a distanza attraverso il proprio Smartphone e anche tramite voce, quando presenti gli assistenti vocali di nuova generazione, come Alexa e Google Home. Tramite sensori di corrente vengono monitorati i consumi che, insieme alla gestione intelligente di termostato e luminosità, consentono un risparmio energetico significativo.

Ampio display touch screen a colori





Termostato estate inverno, cronotermostato

3 comandi virtuali configurabili in **pulsante**

Interruttore, comando tapparella

Dimmer bianco o rgb

Stazione meteo: temperatura, umidità, velocità del vento, Previsioni del tempo

Retroilluminazione display e luce ambiente automatica o manuale a luce bianca diffusa

Sonda di temperatura e **sensore di luminosità** a bordo

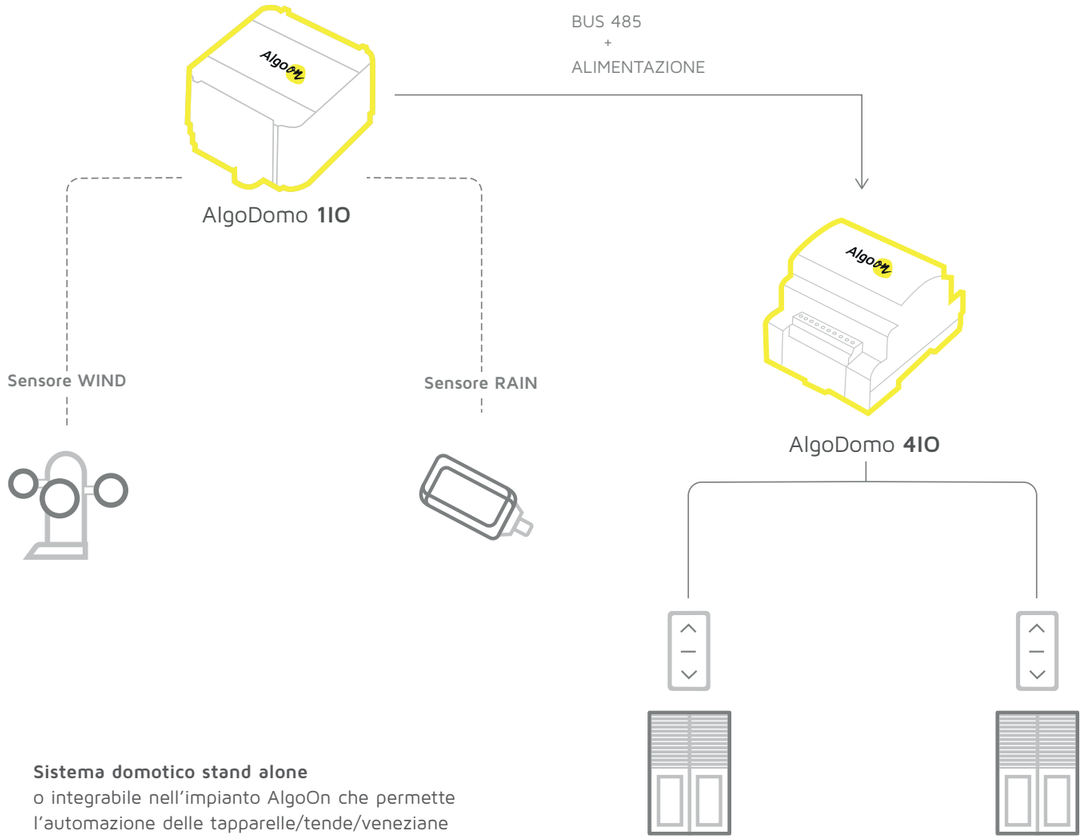
Comunicazione Wifi, 3 relè a bordo, alimentazione a 110 – 230Vac, bassissimo consumo

Può comandare dispositivi smart come Lampadine, interruttori ON-OFF, Dimmer RGB, Prese, etc.

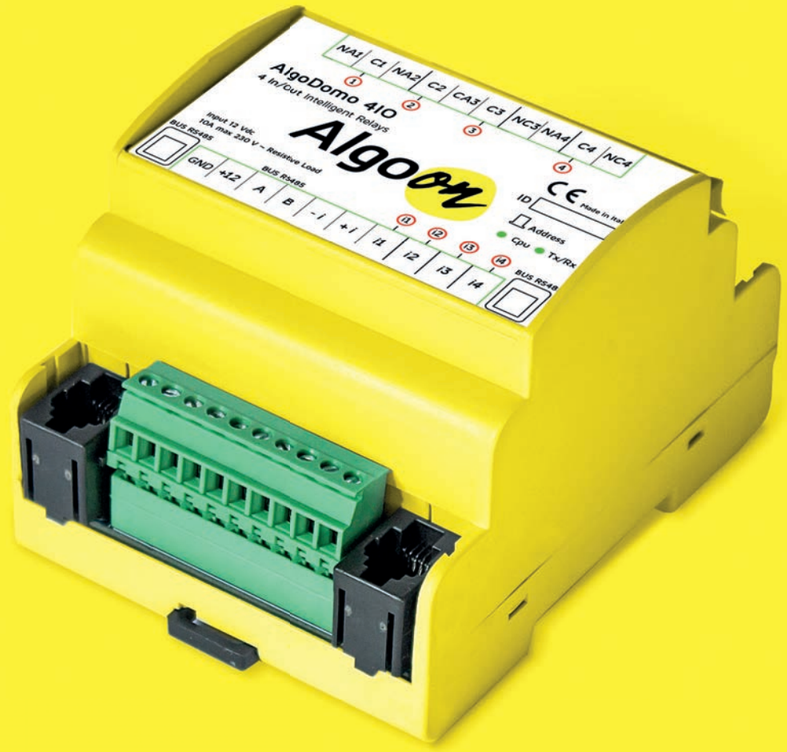
Pratico **innesto su scatola 503**

AlgoScreen

GESTIONE
AUTOMAZIONI SENSORI
PIOGGIA,VENTO
E **CHIUSURA TAPPARELLE**



Sistema domotico stand alone
o integrabile nell'impianto AlgoOn che permette l'automazione delle tapparelle/tende/veneziane chiudendole automaticamente in caso di pioggia o forte vento. Le schede attuatrici e le schede di interfaccia e comando comunicano tra loro tramite un semplice cavetto per antifurto.



DOMOTICA ACCESSORIA

DomoGlass 6 Tasti e Termostato digitale

DomoGlass 6 tasti
- Tastiera 6 tasti per scatola elettrica 503 con grafica quadrata standard 80x120mm
- Disponibile nei colori Nero e Bianco, illuminazione tasti e fondo azzurro
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Morsetti estraibili doppi

Termostato digitale
- Termostato Digitale rotativo per scatola elettrica 503 con LED, visualizzazione 2 digit, 80X120 mm
- Sono selezionabili Estate-Inverno, 3 velocità fan coil
- Disponibile nei colori Nero e Bianco
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Morsetti estraibili doppi

DomoGlass Presa

- Placca in vetro per scatola elettrica 503 e per presa 220V Italia+Germania, escluso placca e presa, 80x120mm
- Si monta tramite il portaplacca serie Biticino Axolute

AlgoDomo Audio BT

- Kit per diffondere l'audio stereo di una sorgente Bluetooth come ad esempio tablet, smartphone, etc.
- Completo di ricevitore BT, amplificatore stereo da 15+15 W rms 4 ohm (a 12 Vdc 1A) placca

  Vimar serie Plana colore bianco
- Alimentatore e altoparlanti forniti a parte

DOMOTICA VIA RADIO

AlgoDomo 4ORX

- Scheda Domotica per la gestione di **4 carichi via radio con tecnologia ENOCEAN**
- I carichi possono essere comandati da **4 pulsanti via radio** (2 per ogni scheda Algo 2ITX)
- Dimensioni: 3 moduli Din
- Portata in linea d'aria 100mt circa
- Per le distanze di trasmissione/ricezione vedere libretto istruzioni

AlgoDomo 1ORX

- Scheda Domotica per la gestione di **1 carico via radio con tecnologia ENOCEAN**
- Il carico può essere comandato da 1 pulsante via radio. Portata in linea d'aria 100mt circa
- Dimensioni 48x35x29mm, può essere inserito all'interno delle scatole 503
- Per le distanze di trasmissione/ricezione vedere libretto istruzioni

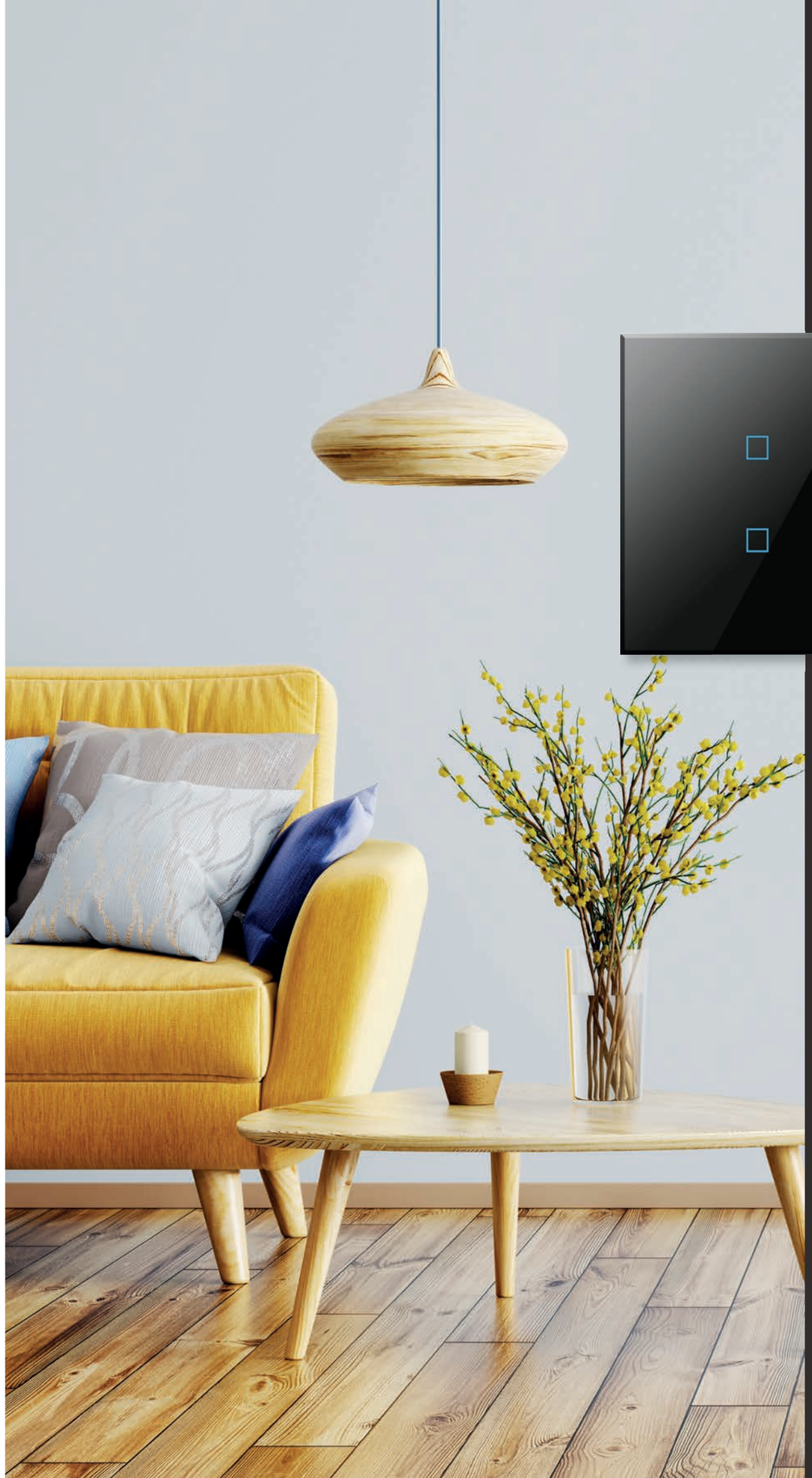
Algo2ITX / Algo1ITX

Algo2ITX
- Doppio pulsante via radio senza batterie, placca e pulsanti bianchi, a richiesta altre tipologie mis. 120x120x20mm
- Comando di 2 carichi via radio con tecnologia ENOCEAN
- I carichi possono essere comandati dai 2 pulsanti via radio attraverso la scheda AlgoDomo 4ORX/ AlgoDomo 1ORX

Algo1ITX
- Singolo pulsante via radio senza batterie, placca e pulsanti bianchi, a richiesta altre tipologie mis. 120x120x20mm
- Comando di **1 carico via radio con tecnologia ENOCEAN**
- Per le distanze di trasmissione/ricezione vedere libretto istruzioni

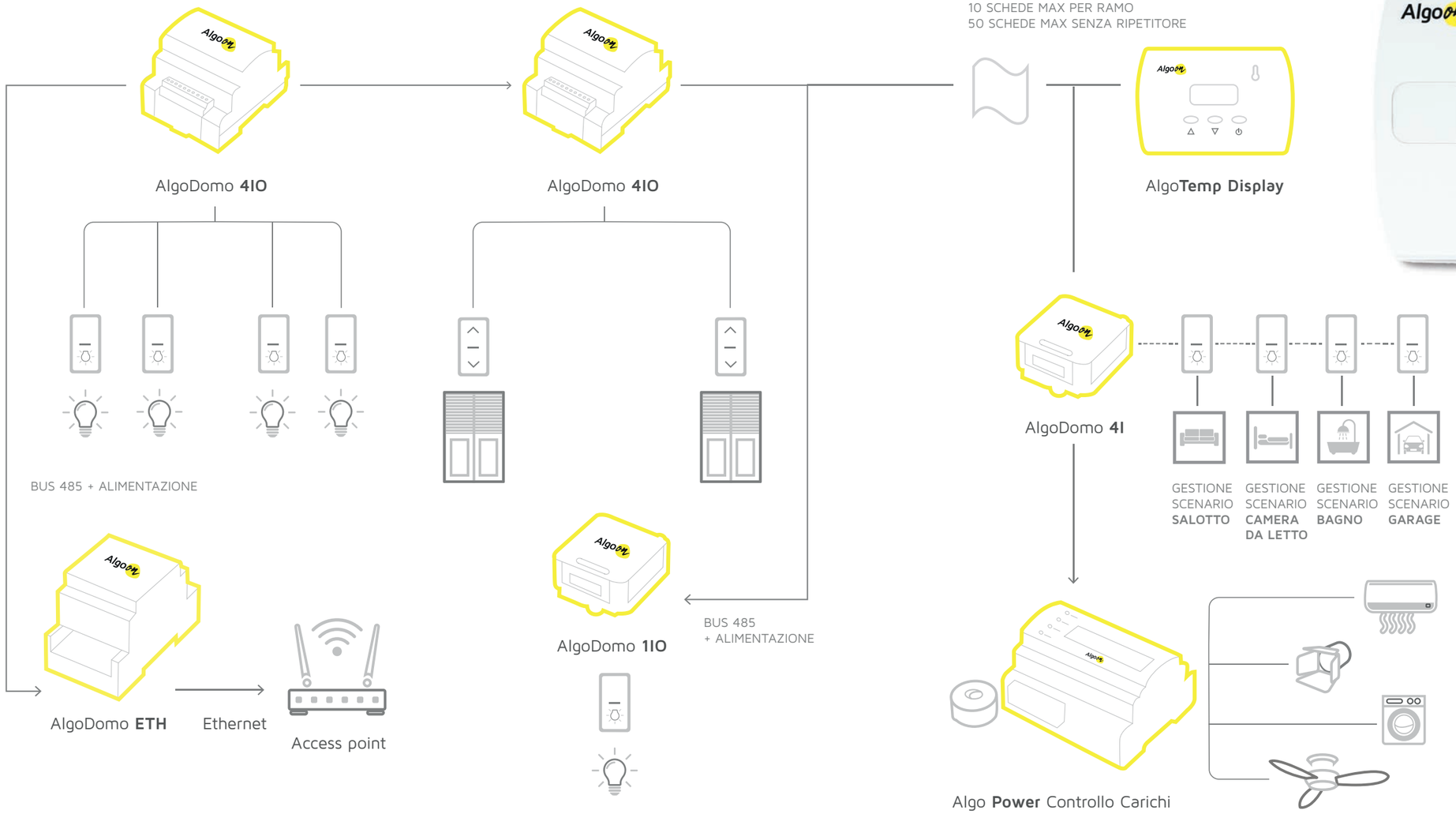
Algo1ITX Allarme Bagno

- Singolo Tirante Allarme Bagno via radio senza batterie, completo di cordicella e presa in due colori rosso e bianco
- Comando di 1 carico via radio con tecnologia ENOCEAN
- Per le distanze di trasmissione/ricezione vedere libretto istruzioni



DomoGlass
6 tasti

SISTEMA DI CONTROLLO
ANDROID E iOS



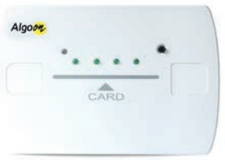
Esempio di sistema domotico per il controllo di luci, tapparelle, climatizzazione, carichi, scenari, il tutto interfacciato tramite App Android o iOS scaricabili dai relativi store. Una semplice interfaccia grafica guida l'utente nella completa gestione della casa, non è necessario conoscere nessun linguaggio di programmazione.

DOMOTICA COMMERCIALE

Algo SMART

- Lettore di tessere Smart Card con funzionalità di controllo accessi (Lettore e Tasca) o credito a scalare (Clima)
- Dotata di microprocessore gestisce out a relè con contatto NA da 3 A 24/12 Vdc/Vac per comando elettroserrature
- Alimentazione a 12Vdc 180mA
- Placca per montaggio su 503 personalizzabile con grafica a colori

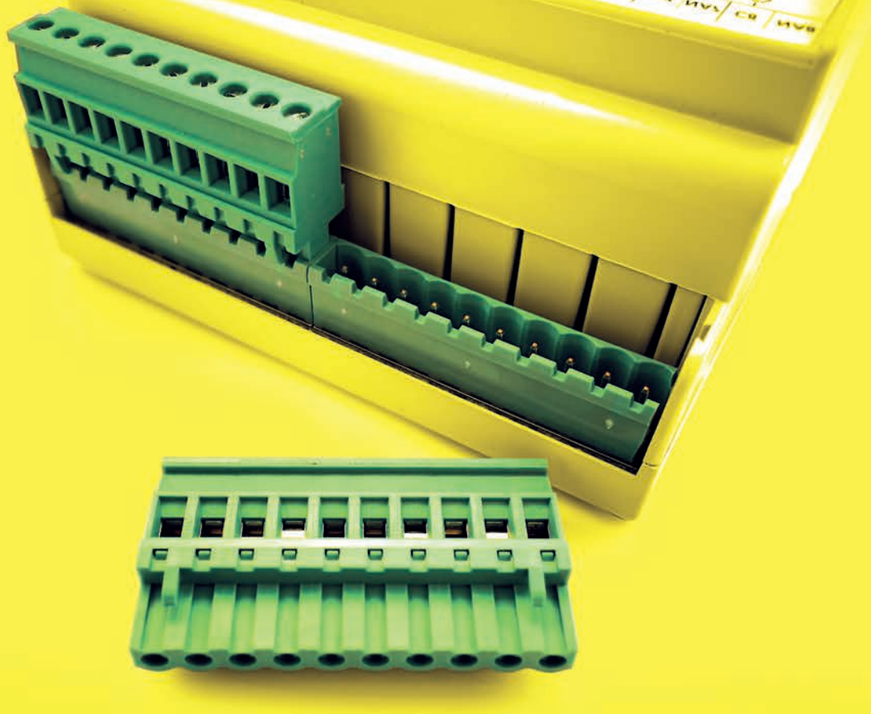
Algo RFID

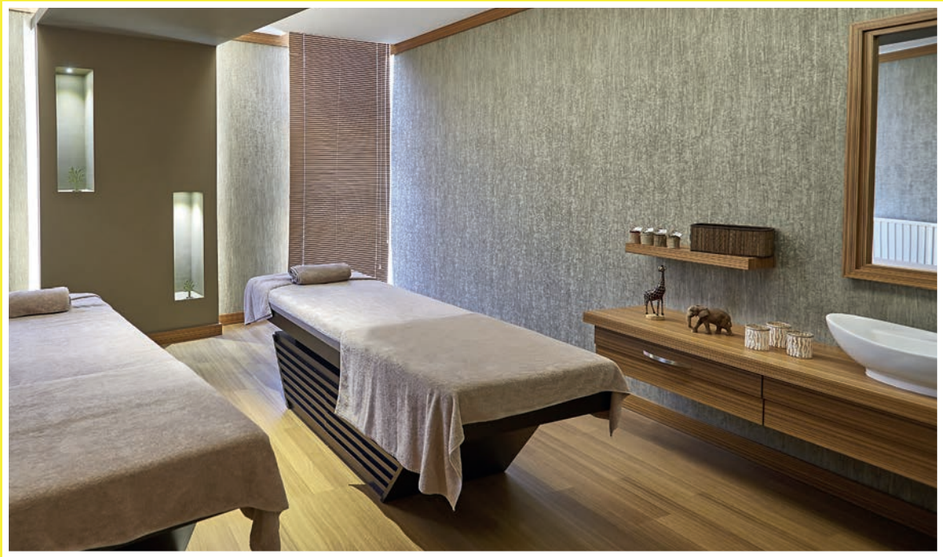


- Lettore di tessere RFID 125KHz con funzionalità di controllo accessi o credito a scalare
- Dotata di microprocessore gestisce out a relè con contatto NA da 3 A 24/12 Vdc/Vac per comando elettroserrature
- Alimentazione a 12Vdc 180mA
- Placca per montaggio su 503 personalizzabile con grafica a colori

Algo SMART Writer

- Lettore-Scrittore di tessere Smart Card con funzionalità di controllo accessi o credito a scalare
- Alimentazione direttamente da USB
- Contenitore da tavolo 503
- Richiede il Software DomoWriter



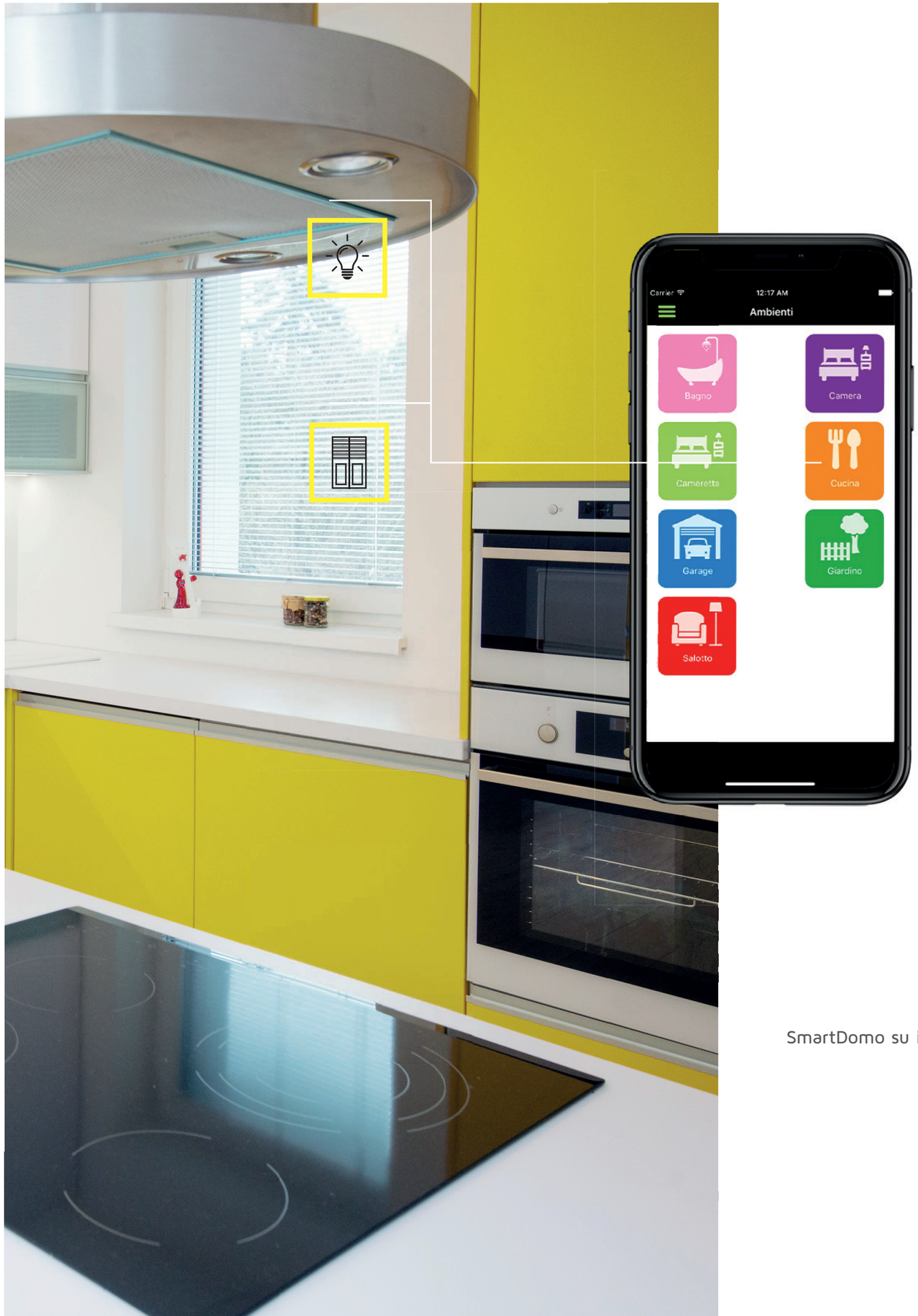


Tessera SMART

- Tessera con tecnologia Smart Card bianca lotti da 100 pz
- Personalizzabile con grafica a colori quadricromia fronte e retro

Tessera RFID

- Tessera con tecnologia RFID a 125KHZ bianca lotti da 100 pz.
- Personalizzabile con grafica a colori quadricromia fronte e retro



SmartDomo su iOS

DOMOTICA HOTELLERIE

AlgoTemp Display-Hotel

- Termostato, gestisce tramite relè, il comando per la caldaia/elettrovalvola di zona/velocità fan coil potendo programmare temperatura di intervento, isteresi, correzione, completa di sonda digitale
- Display retroilluminato blu 2 tasti per la regolazione temperatura 1 tasto per set impostazioni
- Interfaccia di comunicazione RS485
- Montaggio su scatola 503 con placca in materiale plastico
- Led di segnalazione per ingressi, run CPU e trasmissione dati sul Bus

AlgoDomo 4IO-Hotel

- Dotata di microprocessore gestisce **4 Input** optoisolati, **4 Output** a relè con contatto NA da 10 A
- Comanda elettroserratura, luce di cortesia, generale camera ripetizione finestra aperta, controlla allarme bagno
- Interfaccia di comunicazione RS485 (2 RJ11)
- Led di segnalazione per ingressi, uscite, run CPU e trasmissione dati sul Bus
- Morsetti estraibili, contenitore per guida Din
- Dimensioni: 4 moduli Din

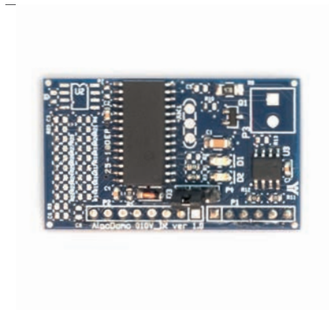
AlgoDimmer-FanCoil

- Dotata di microprocessore gestisce il motore del fan coil tramite controllo di fase
- Interfaccia di comunicazione RS485 (2 RJ11)
- Led di segnalazione livello velocità, ingresso pulsante locale, run CPU, presenza rete 220Vac
- Morsetti estraibili, guscio per guida Din
- Dimensioni: 3 moduli Din

AlgoDimmer 010V-Hotel

- Dotata di microprocessore gestisce fan coil con ingresso di comando a 0 - 10V locale
- Si innesta dietro il termostasto AlgoTemp Display_Hotel

Algo IR-Hotel



- Dotata di microprocessore gestisce uno split/fan coil con ingresso di comando tramite infrarossi
- Compresa di sonda con diodo IR, cavetto lungo 40cm
- Si innesta dietro il termostasto AlgoTemp Display_Hotel, la sonda con diodo IR va posizionata davanti o dentro l'unità interna del condizionatore

Algo ETH-Hotel

- Scheda con a bordo il convertitore RS485-Rete Ethernet, per il collegamento in rete Ethernet/ Internet
- Led di segnalazione alimentazione
- Morsetti estraibili, contenitore per guida Din
- Dimensioni: 3 moduli Din

Algo SMART-Hotel

- Lettore di tessere Smart Card con funzionalità di controllo accessi (Lettore e Tasca) o credito a scalare (Clima)
- Dotata di microprocessore gestisce out a relè con contatto NA da 3 A 24/12 Vdc/Vac per comando elettroserrature
- Alimentazione a 12Vdc 180mA
- Placca per montaggio su 503 personalizzabile con grafica a colori

Algo RFID-Hotel

- Lettore di tessere RFID 125KHz con funzionalità di controllo accessi o credito a scalare
- Dotata di microprocessore gestisce out a relè con contatto NA da 3 A 24/12 Vdc/Vac per comando elettroserrature
- Alimentazione a 12Vdc 180mA
- Placca per montaggio su 503 personalizzabile con grafica a colori

Algo SMART Writer

- Lettore-Scrittore di tessere Smart Card con funzionalità di controllo accessi o credito a scalare
- Alimentazione direttamente da USB
- Contenitore da tavolo 503
- Richiede il Software DomoWriter

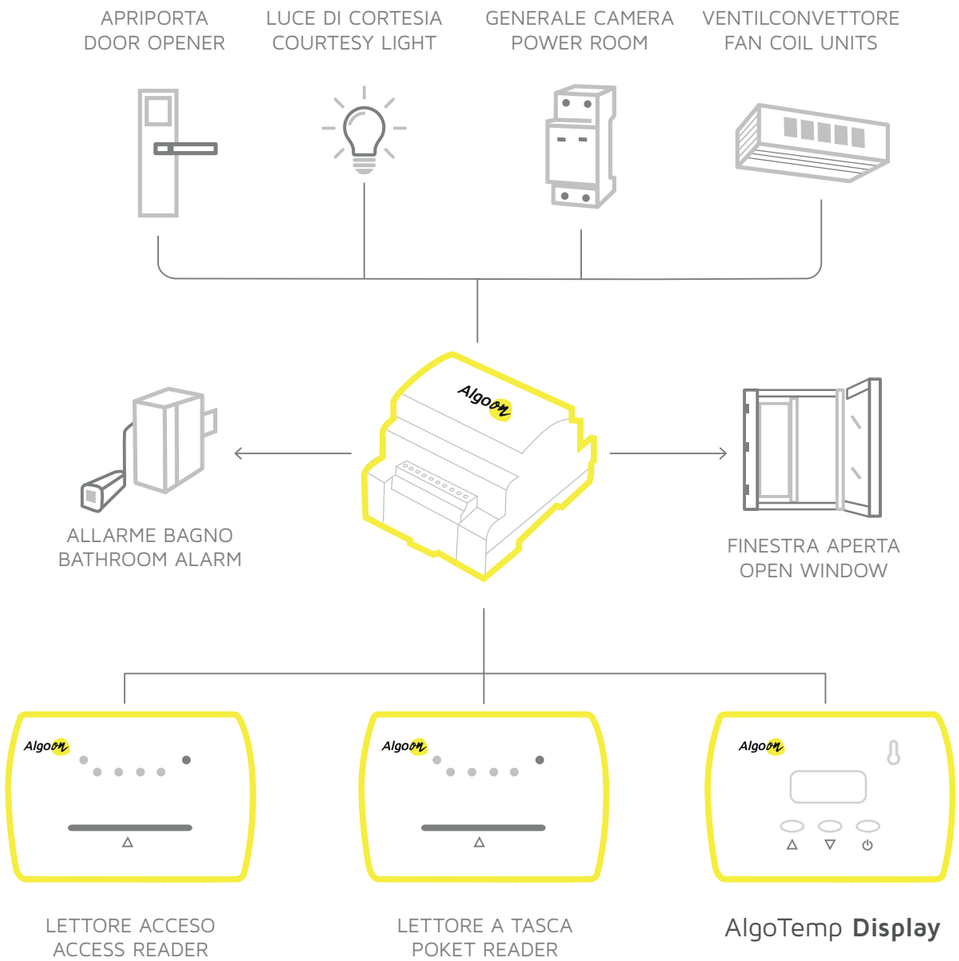
Tessera SMART

- Tessera con tecnologia Smart Card bianca lotti da 100 pz.
- Personalizzazione con grafica a colori quadricromia fronte e retro

Tessera RFID

- Tessera con tecnologia RFID a 125KHZ bianca lotti da 100 pz.
- Personalizzazione con grafica a colori quadricromia fronte e retro

ALGODOMO PER LA CAMERA **STAND ALONE PER HOTEL, B&B E PENSIONI**



Sistema domotico per la gestione completa della camera, studiato per facilitare l'installazione soprattutto nelle ristrutturazioni, permette, nella versione completa, di risparmiare sul riscaldamento/raffrescamento e sulla gestione degli accessi. Abbinato ai nuovi fan coil con inverter, assicura il miglior comfort acustico modulando la velocità a seconda della differenza di temperatura in camera.

ALIMENTATORI, APPLICAZIONI E SOFTWARE

Ali1ADin

- Alimentatore stabilizzato switching ingresso 220Vac, uscita 12-14 Vdc reg. 1A montaggio barra, testato per applicazioni domo
- Dimensioni: 1 modulo Din

Ali2ADin

- Alimentatore stabilizzato switching ingresso 220Vac, uscita 12-14 Vdc reg. 2A montaggio barra Din, testato per applicazioni domo.
- Dimensioni: 2 moduli Din

Ali4ADin

- Alimentatore stabilizzato switching ingresso 220Vac, uscita 12-14 Vdc reg. 4,5A montaggio barra Din, testato per applicazioni domo.
- Dimensioni: 3 moduli Din

DomoWriter

- Software per la programmazione delle tessere SmartCard per la gestione del Credito a scalare
- Richiede il sistema operativo Windows e il Lettore-Scrittore Smart Card AlgoON
- Schermate del programma personalizzabili con loghi del cliente

SmartDomo su Android, iOS

- Software di supervisione e controllo per la gestione completa di abitazioni ed uffici tramite le schede AlgoDomo
- Richiede il sistema operativo Android 5.0 scaricabili su relativo App Store

23:51
Amb. - Soggiorno
Soggiorno
Termostato Soggiorno
Termostato
min 0°
max 35°
+ 20.3°
11°
SET
Soggiorno
Applique Soggiorno 1
Comando ON/OFF
ON
OFF
ON
Soggiorno
Applique Soggiorno 2
Comando Singolo
OFF
OFF
Soggiorno
Tapparella Soggiorno
Tapparella
STOP
--
SAMSUNG

" un impianto che cresce con te e con le tue esigenze "

RICERCA E SVILUPPO

Per realizzare dei prodotti per la domotica sempre innovativi investiamo continuamente in ricerca e sviluppo: essere al passo con i tempi e con le nuove tecnologie ci permette di progettare soluzioni all'avanguardia e garantire performance sempre più personalizzate in base alle esigenze di ciascun cliente.

Scegliere i prodotti AlgoON significa avere nei propri spazi un **impianto versatile**, semplice da installare e utilizzare, ma anche **facile da aggiornare**, che **cresce con te** e che ti garantisce tutta la sicurezza che cerchi.

CONTINUA EVOLUZIONE

La domotica rappresenta **un campo in continua evoluzione** e si parla sempre più di progettazione impiantistica integrata.

L'installatore, ormai, non è un semplice tecnico con competenze elettriche, ma viene visto come una figura professionale con un expertise orientato alla gestione della casa, alle telecomunicazioni, alla sicurezza, all'intrattenimento, alla termoidraulica e all'informatica. È per questo che cerchiamo di semplificare l'installazione delle componenti domotiche, studiando e realizzando soluzioni facili ed intuitive.

LA NOSTRA RETE

Lavorare costantemente al fianco di tecnici ed installatori ci permette di essere sempre al passo con le richieste del mercato, garantendo prodotti per la domotica affidabili, facili ed intuitivi sia nell'installazione che nell'utilizzo.

Avere attorno **professionisti del settore** che credono nella nostra tecnologia e nelle nostre soluzioni è per noi fondamentale: entra anche tu a far parte della nostra rete di installatori certificati!

Diventa installatore specializzato

- CORSO DI FORMAZIONE
- KIT DI SUPPORTO
- ACCESSO TEAM AREA TECNICA

Contatti

T. 348 2488214
tecnico@algoon.net

SIMPLY SMART

ALGOON.NET

Via Costantino Nigra 35
30174 Mestre (VE) ITALY
P.I. 02969520275