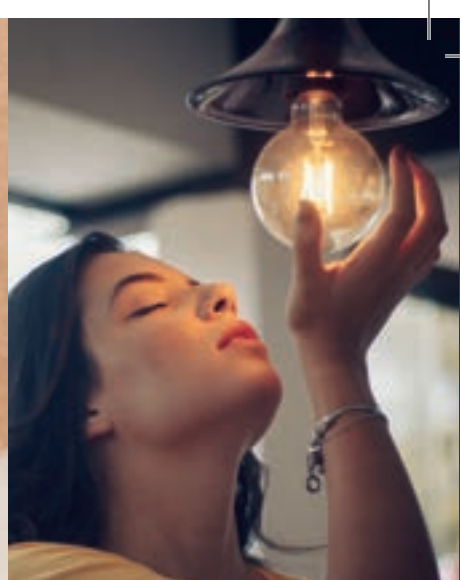
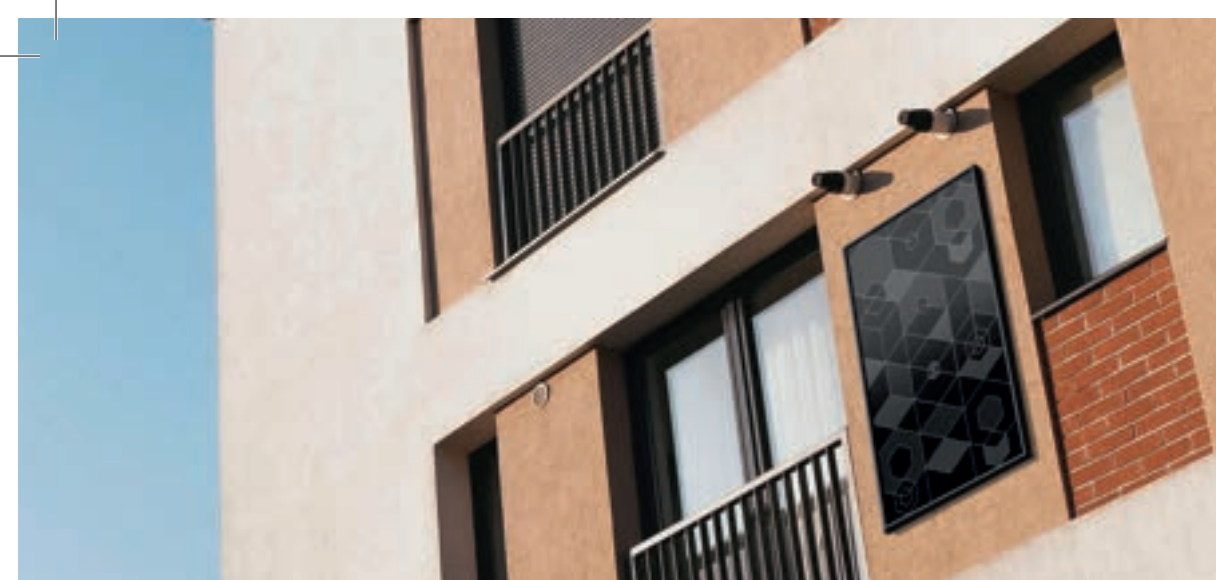




ÈCOMODO[®] SMART
L'IMPIANTO **FOTOVOLTAICO**
NELLA SUA **FORMA PIÙ EVOLUTA**

Invent[®]

Immagina:

Immagina di poter avere un sistema innovativo che ti fornisce energia green.

Immagina che questo sistema ti permetta di controllare comodamente su un tablet i tuoi consumi di energia e che **ti fornisca valide informazioni per ottimizzarne l'utilizzo.**

Immagina che questo sistema ti connetta con un fornitore di energia dal quale puoi avere **tariffe agevolate per l'elettricità e il gas** e con il quale puoi ricaricare l'energia di casa con un semplice gesto oppure "incrementare" la potenza del tuo impianto fotovoltaico con un click.

Immagina che questo sistema abbia un **design all'avanguardia** che si adatti perfettamente ed esalti lo stile della tua casa.

Questo è il futuro che **Invent** ha immaginato per te.



Invent: il fotovoltaico oltre gli incentivi statali

Installare un impianto fotovoltaico sulla propria abitazione comporta, oggi, un incremento notevole sia di costi che di impegno nella predisposizione di molte pratiche burocratiche conseguenti alla recente variazione delle norme di settore.

Molte di queste sono conseguenza delle agevolazioni fiscali concesse dallo stato. Non sempre i benefici ottenuti compensano gli sforzi richiesti e si corre il rischio di concentrarsi sulla burocrazia anziché sulla ottimizzazione della resa.

Per questo motivo, Invent ha deciso di non incoraggiare -in questo momento storico - il ricorso a tali agevolazioni, specie per impianti di piccola taglia.

Non beneficiare della detrazione fiscale comporta il venir meno dell'unione inscindibile tra immobile e impianto fotovoltaico, dovendo essere, quest'ultimo, obbligatoriamente posto al servizio dell'abitazione qualora si intenda godere di tale agevolazione decennale.

Svincolarsi da questo incentivo offre nuove e più redditizie opportunità al proprietario dell'impianto fotovoltaico come, ad esempio, la possibilità di posizionarlo in luoghi con maggior irraggiamento solare e con miglior orientamento e inclinazione, tutti elementi che consentono una resa superiore dello stesso.

Infine, la problematica energetica mondiale e il conseguente rialzo dei costi energetici hanno cambiato ulteriormente lo scenario e aperto, a tutti coloro che possiedono impianti fotovoltaici, la possibilità di usufruire di un rientro in tempi estremamente più rapidi dell'investimento fatto per l'acquisto del proprio impianto fotovoltaico.

Visti questi presupposti, Invent Ècomodo[®] Smart rappresenta il sistema fotovoltaico mobile che rende oggi l'impianto conveniente e redditizio anche senza ricorrere agli incentivi statali.

Scoprine i vantaggi.





ÈCOMODO[®] SMART

Ecomodo® Smart: l'impianto fotovoltaico nella sua forma più evoluta

Con Ecomodo® Smart l'impianto fotovoltaico approda
alla sua forma più evoluta.

In soli 1,6 mq (per modulo) Ecomodo diventa un "elettrodomestico" che
fornisce l'energia verde per il fabbisogno della tua abitazione.

Ecomodo non è solo un impianto fotovoltaico, ma è una vera e propria
filosofia che integra più elementi che interagiscono fra loro per garantirti
bassi costi e un consumo intelligente di energia verde.

Energia pulita

Ecomodo® Smart produce
circa il 16%¹ (per modulo)
del fabbisogno di energia
elettrica di una abitazione
di medie dimensioni e
contribuisce a limitare le
emissioni di CO2 in ambiente.

Risparmio

Fornisce energia durante il
giorno andando a limitare i
consumi in fascia F1,
LA PIÙ COSTOSA.

On-Grid

Ecomodo® Smart è
collegato alla rete elettrica
di casa (on-grid).

Design esclusivo

Ecomodo® Smart ha
un design esclusivo che
"arreda" l'abitazione.

Facile da installare

Ecomodo® Smart è
facilissimo e veloce da
installare grazie alla
speciale elettronica
di conversione e alle
connessioni plug&play.

Lo porti con te

Ecomodo® Smart è
un'installazione mobile. Se
cambi casa lo porti con te
facilmente.

Espandibile nel tempo

Ecomodo® Smart è un
impianto espandibile nel
tempo.
Quando vuoi puoi
aggiungere altri moduli per
produrre più energia pulita.

Ideale per i condomini

Ecomodo® Smart permette
di portare l'energia
fotovoltaica in tutte le case
in affitto e i condomini,
utenze dove non è possibile
l'installazione fissa di
un impianto fotovoltaico
tradizionale.

Sistema di domotica

Ecomodo® Smart oltre
ad essere un impianto
fotovoltaico, sofisticato ed
elegante, è anche un vero
e proprio sistema aperto
che, grazie all'applicazione
E-Gate (opzionale),
consultabile da device,
consente di monitorare e
controllare, con estrema
facilità tutti gli apparati
della tua casa.

Far crescere il tuo impianto conviene!

Per ogni Ecomodo® Smart acquistato
successivo al primo (in alcuni casi anche dal
primo) l'azienda concede un Buono sconto del
50% da utilizzare sul futuro acquisto di una
coppia di Ecomodo® Smart.

1 Ipotizzando un consumo medio pari a 2600 kWh/anno

Invent®

Ecomodo® Smart tecnologia fotovoltaica all'avanguardia

Il modulo solare Ecomodo® Smart si contraddistingue per l'eccezionale qualità della lavorazione e dei suoi componenti e presenta caratteristiche innovative e uniche nel mercato.

Elettronica di conversione e ottimizzatori

Il modulo Ecomodo® Smart è dotato di una speciale elettronica di conversione che consente l'uscita direttamente in corrente alternata e di ottimizzatore con inseguimento MPPT per garantire una buona resa dell'impianto anche in presenza di ombreggiature dei moduli.

Tecnologia Invisible Cell®

La tecnologia InvisibleCell® brevettata da Invent consente di ottenere lastre fotovoltaiche captanti completamente nere pur basandosi sulla tecnologia a base di silicio cristallino che garantisce un'alta resa dei pannelli.

Grazie a questa caratteristica è possibile realizzare delle lavorazioni sulla superficie così da rendere il pannello un vero e proprio oggetto di design.

Trattamento Nanoclean®

La superficie dei moduli Ecomodo® Smart viene trattata con uno speciale procedimento nanotecnologico NanoClean® che conferisce alla superficie captante la proprietà di "addensare" lo sporco o il calcare senza limitare la resa e favorendo la pulizia periodica.

Design innovativo

Con Ecomodo® Smart il modulo fotovoltaico cambia forma.

Non più componenti a vista ma tutti contenuti all'interno di un'unica plancia posteriore dal design lineare e compatto.

Garanzia di resa e durata

La garanzia sul prodotto è di 15 anni mentre la potenza viene garantita al 90% al 25° anno di attività.

Qualità certificata

Gli Ecomodo® Smart sono certificati secondo lo standard europeo IEC 61215: 2016 e sono stati sottoposti alle prove di sicurezza eseguite secondo la IEC 61730: 2016.

+50%

resistenza meccanica
Testati con
pressione di
7500Pa

+25%

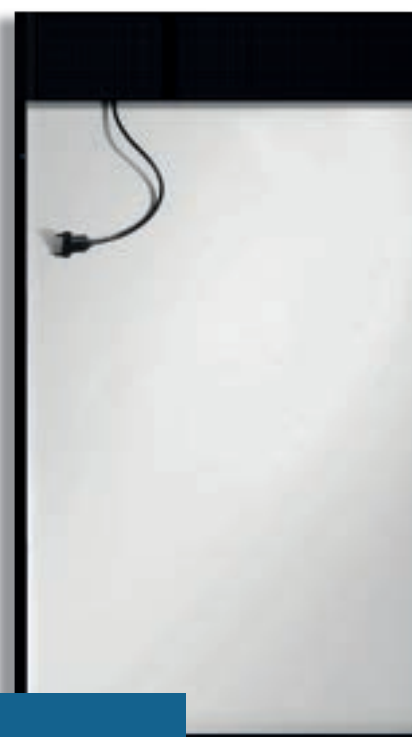
spessore vetro
Vetro ad alta
trasmissione
4mm

+20%

resistenza grandine
Testati con
grandine diametro
30mm

Testati
in nebbia
salina

Sottoposti
al test
ammoniaca





InvisibleCell®
TECHNOLOGY
NEW PATENTED ITALIAN TECHNOLOGY

Trattamento superficiale
NanoClean®

25 anni
di garanzia sulla potenza

fino a **15** anni
di garanzia sul prodotto

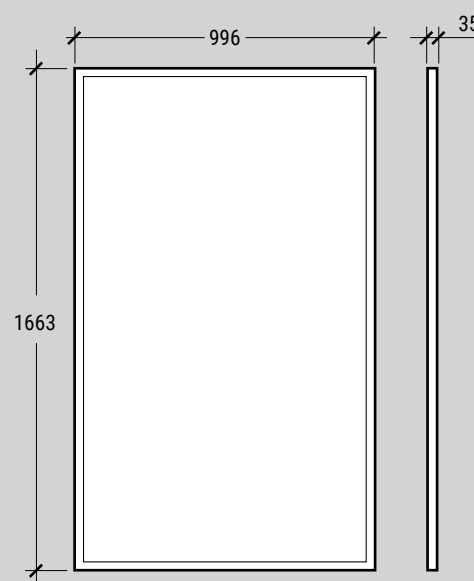
DATI TECNICI

DENOMINAZIONE MODULO		Ecomodo Q400
Classe di potenza	Wp	400
Produzione modulo anno*	kWh	480
Efficienza	%	24,15
Tensione nominale	Vmp	36,2
Corrente nominale	A	11,05
Tensione a vuoto	Voc	43,6
Corrente di cortocircuito	A(Isc)	11,47
Tensione massima di sistema	V	1.000
Coefficiente di temperatura della corrente di cortocircuito (α)	Pm	4,60 mA/°C
Coefficiente di temperatura della tensione a vuoto (β)	Vo	-0,132 V/°C
Coefficiente di temperatura della potenza (γ)	Voc	-1,021 W/°C
Tolleranza sulla potenza ¹		±10
NMOT		45,10°C

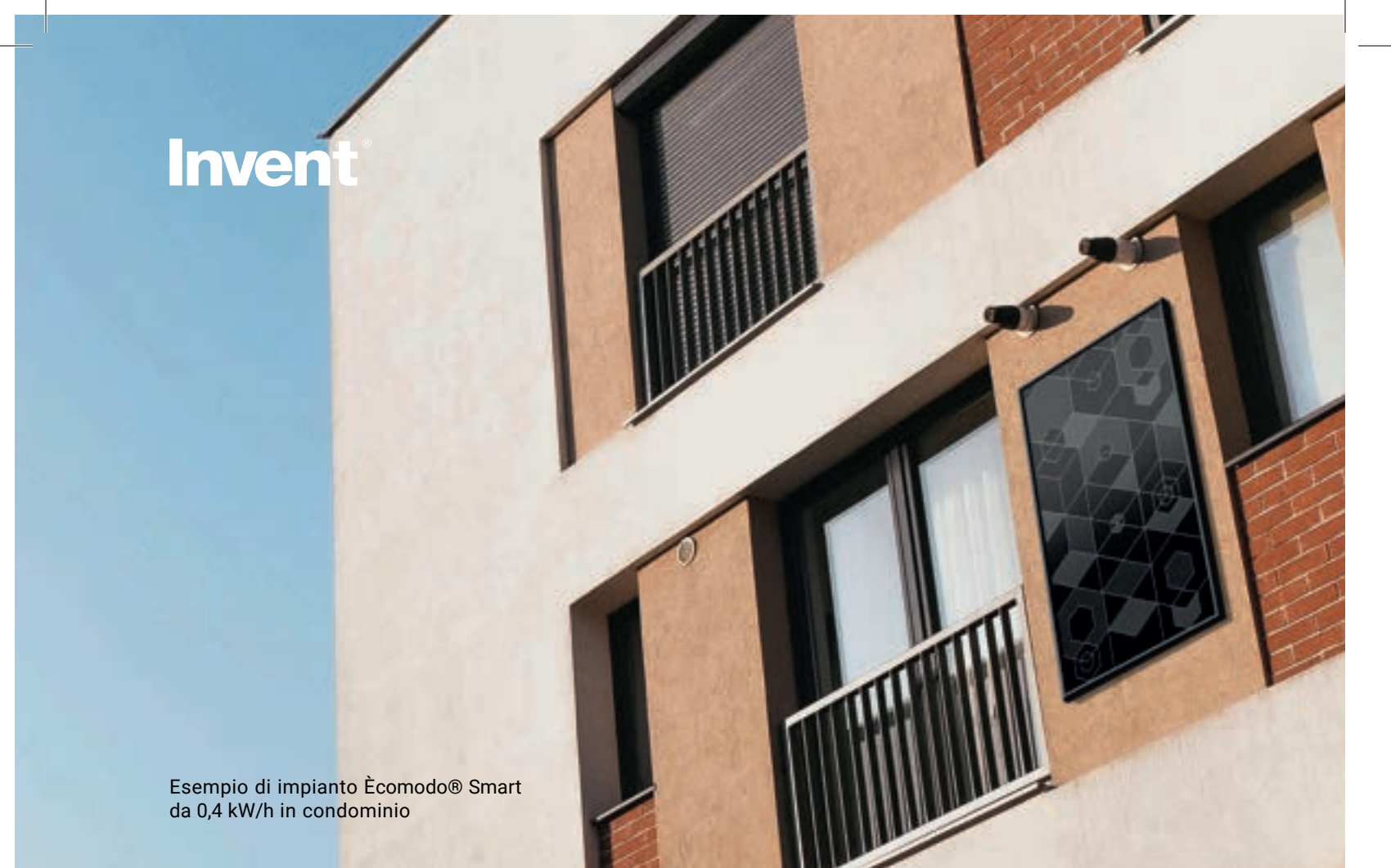
Valori ottenuti in condizioni standard: 1.000 W/m – 25° C – AM 1.5

* Calcolato sulla base della produzione dei moduli fotovoltaici al Nord Italia con orientamento/inclinazione ottimale stimando un valore pari a 1.200 kWh/kWp

¹ valore in percentuale



ÈCOMODO® SMART

A close-up photograph of a modern building's exterior. The facade is composed of light beige stucco and reddish-brown brickwork. A balcony with a black metal railing is visible. A large, rectangular solar panel with a black frame and a geometric pattern is mounted on the wall. Two small, dark, cylindrical objects are also visible on the wall above the panel.

Invent[®]

Esempio di impianto Ècomodo[®] Smart
da 0,4 kW/h in condominio



Esempio di impianto Ècomodo[®] Smart da 0,8 kW/h
in abitazione privata

L'installazione di Ecomodo® Smart

Dove vuoi e come vuoi

Ècomodo® Smart lo puoi installare dove vuoi.

La modularità del sistema e la praticità delle strutture di fissaggio ne consentono il posizionamento in diversi punti dell'abitazione o del condominio.

Svincolato dall'abitazione, lo porti sempre con te

Ècomodo® Smart è un'installazione mobile.

Si può spostare e posizionare nelle condizioni ideali per ottenere la massima resa e se cambi abitazione lo puoi portare con te.

On-Grid: l'impianto connesso

L'impianto Ècomodo® Smart On Grid è un impianto connesso alla rete elettrica domestica. Per poter installare correttamente l'impianto è necessario predisporre la pratica di connessione elettrica e installare un contatore bidirezionale con meccanismo di scambio sul posto. In questo modo l'impianto Ècomodo® Smart On Grid potrà funzionare correttamente.

Connessioni rapide plug&play

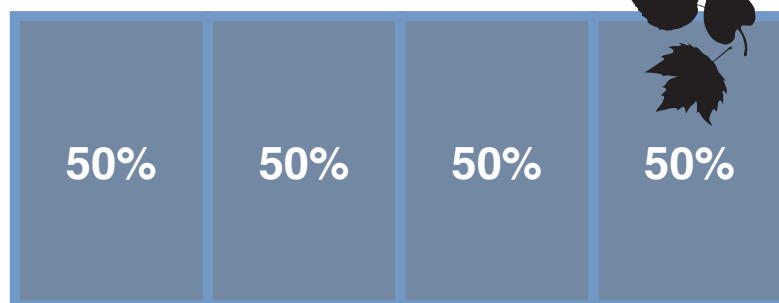
Caratteristica importante del sistema Ècomodo® Smart è la dotazione delle speciali connessioni rapide plug&play. L'installazione e il collegamento elettrico dei moduli non è stato mai così semplice e alla portata di tutti.



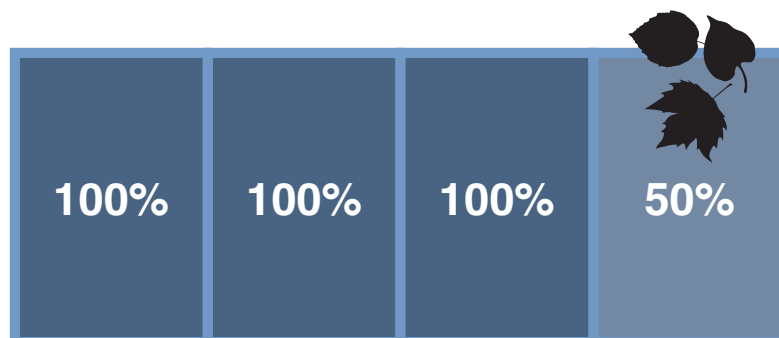
Modulare, espandibile nel tempo

Ècomodo® Smart è dotato di elettronica di conversione con ottimizzatori a inseguimento mppt. Questa tecnologia consente l'aggiunta nel tempo anche di altri moduli, senza il bisogno di inverter esterni, puoi incrementare a piacimento la potenza complessiva del tuo impianto.

Inoltre l'elettronica di conversione garantisce che, anche in caso di problemi temporanei come ombra, sporco o guasto, non si verificherà alcun calo della produzione essendo ogni pannello indipendente rispetto agli altri.



Resa dell'impianto tradizionale con parziale ombreggiatura di un modulo



Resa dell'impianto Ècomodo® Smart con parziale ombreggiatura di un modulo

Esempio di impianto Ècomodo® Smart da 1,6 kW/h su tetto



Esempio di impianto Ècomodo® Smart da 3,2 kW/h su tetto

Invent®



ÈCOMODO® SMART

E-Gate

il sistema di domotica (opzionale)

Ècomodo® Smart oltre ad essere un impianto fotovoltaico, sofisticato, elegante e di design, è anche un vero e proprio sistema aperto che, dal monitoraggio dell'impianto, diviene domotica.

Attraverso il tablet e l'App E-Gate® (opzionale), Ècomodo® controlla tutti gli apparati della tua casa con estrema facilità.

Le funzioni dell'App E-Gate® permettono di monitorare l'impianto fotovoltaico, i consumi correnti di energia elettrica e gas e la temperatura della propria abitazione, l'accensione, lo spegnimento e la programmazione settimanale da remoto degli impianti di climatizzazione e antifurto.

Il tutto se unito alla fornitura di luce e gas di Invent (Ecocasa Luce/Gas), permette di ottenere innumerevoli vantaggi e importanti risparmi soddisfacendo il fabbisogno energetico della vostra abitazione.



FUNZIONALITÀ E-GATE



Controllo impianto

Immediata visualizzazione dello stato di funzionamento dell'impianto, del segnale radio e del livello di carica della batteria. I grafici evidenziano le eventuali anomalie nel tempo.



Letture consumi

Mediante l'applicazione potete anche comunicare al fornitore la lettura del contatore con il reale consumo di gas dell'abitazione. Una garanzia in più per ottenere un servizio puntuale e preciso.



Autolettura gas

È possibile analizzare i consumi di gas ed elettricità dell'abitazione. I dati sono evidenziati sia in cifre sia sotto forma di diagrammi per una più semplice verifica dei flussi energetici.



Controllo domotico

Collegando l'impianto di climatizzazione e/o l'antifurto in rete tramite il proprio router, è possibile comandare i dispositivi con il proprio smartphone con la app ovunque voi siate.



Controllo temperatura

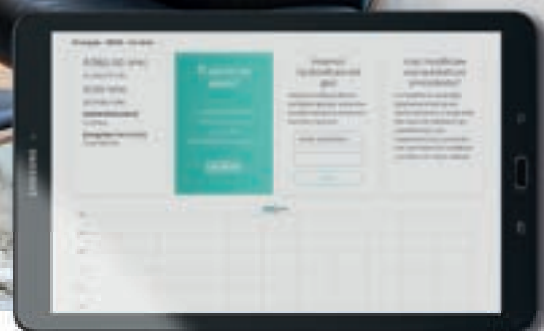
Il termostato intelligente consente di controllare via web le zone di riscaldamento dell'abitazione. L'orologio programmabile calcola i tempi di attivazione.



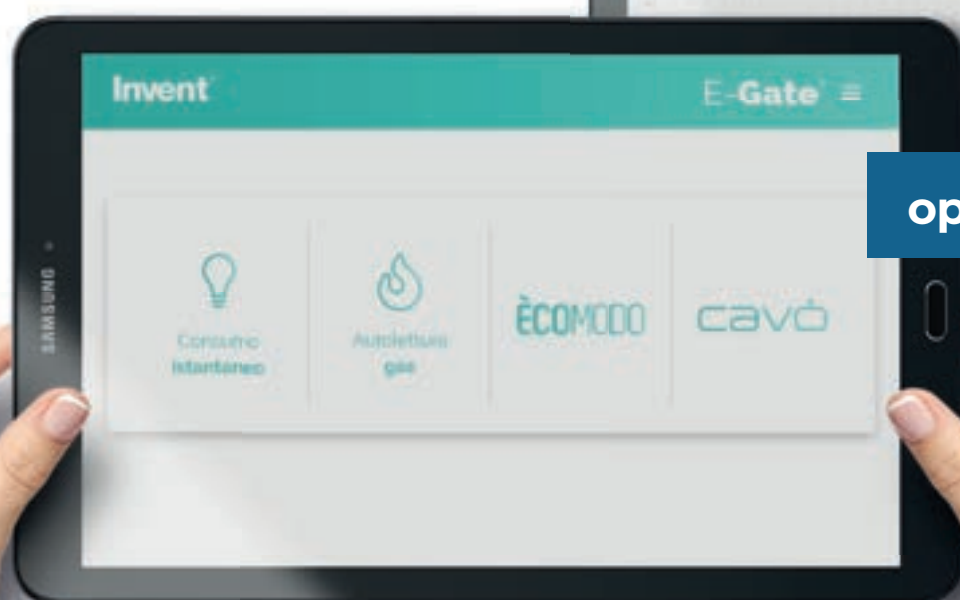
Gestione ricariche

L'app E-Gate permette di gestire le ricariche energetiche di Invent. Dall'applicazione è visibile la ricarica residua ancora da utilizzare.

ÈCOMODO® SMART



Available on:



opzionale

Invent[®]

Invent s.r.l. società a socio unico
via A. Volta, 54
30020 Noventa di Piave (VE)
Tel. 0421.307393 - Fax 0421.572963
info@inventsrl.it
www.inventsrl.it

CABRECSMART_01