



START-UP INNOVATIVA

IL PRIMO VERO
SISTEMA DI ENERGY
SMART HOME PER LA
CASA CON FOTOVOLTAICO.
MONITORAGGIO
ECONOMICO, GESTIONE
INTELLIGENTE DEI
CARICHI, DOMOTICA WI-FI

VERSIONE PROFESSIONISTI

Inserisci di serie
Aspechome
nella tua proposta
fotovoltaica.

Monitoraggio, gestione
dei carichi e casa Smart.

DIVENTA
INSTALLATORE
PARTNER
ASPECHOME



www.aspechome.it





PERCHÉ INSTALLARE ASPECHOME



LE ABITAZIONI STANNO SEMPRE PIU' DIVENTANDO CONNESSE, INTELLIGENTI, RINNOVABILI E SMART, OCCORRERÀ UN PRODOTTO, OGGI ASSENTE, CHE CONSENTA DI INTEGRARE E GESTIRE L'ENERGIA, IL RIPARMIO E IL COMFORT, TUTTO INSIEME.

- ❏ Per evitare la cessione in rete dell'energia prodotta dal fotovoltaico e utilizzarla al meglio, quindi perfetto e indispensabile per il superbonus 110%.
- ❏ Perché le sue funzionalità principali sono uniche e coperte da due brevetti internazionali, quindi NON implementabili da terzi.
- ❏ Per risparmiare e gestire l'energia in tutte le proprie case.
- ❏ Perché è un sistema autonomo e indipendente dalla marca di inverter, batterie, rete Wi-Fi, anche già presenti in casa.
- ❏ Perché funziona e si interconnette con tutte le principali marche di elettrodomestici, pompe di calore, apparecchi elettronici presenti in casa.
- ❏ Perché è già programmato, facile da impostare e implementare per il progettista, per l'installatore e il cliente finale.
- ❏ Perché aumenterà il valore aggiunto della proposta del professionista (distributore, progettista, installatore), la fidelizzazione e il contatto futuro con il cliente.
- ❏ Perché, essendo nativo in cloud, si aggiornerà di continuo con nuove funzioni come una normale app.
- ❏ Perché si avranno costantemente e giornalmente sotto controllo sia i propri costi che i propri risparmi elettrici.
- ❏ Perché farà arrivare l'autoconsumo della casa al 100% per il massimo risparmio e comfort.
- ❏ Perché è tre prodotti in uno, monitoraggio economico, gestione intelligente dell'energia e domotica avanzata con comandi sia tradizionali, ma anche digitali e Wi-Fi.
- ❏ Per avere tutta la casa su smartphone con una web app visibile e gestibile contemporaneamente da tutta la famiglia.



SISTEMA ENERGETICO INTELLIGENTE PER TUTTI GLI EDIFICI CON FOTOVOLTAICO



MONITORAGGIO FOTOVOLTAICO,
CONTABILIZZAZIONE COSTI E RISPARMI



CLIMATIZZATORE
E POMPE DI CALORE



ELETTRODOMESTICI
E OGGETTI SMART



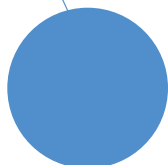
CONTATTI E PRESE WI-FI



GESTIONE RICARICA
VEICOLI ELETTRICI



CALDAIA
E RISCALDAMENTO

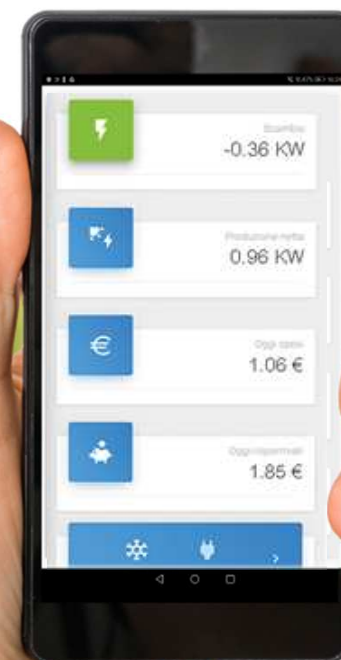


MICROCOMPUTER
PROPRIETARIO



ENERGY SMART HOME SYSTEM

SOFTWARE TOTALMENTE IN CLOUD



Sistema con
doppio brevetto



IL PLUS INNOVATIVO DEL SISTEMA Utilizzo dell'energia con gestione delle PRIORITÀ



DOPPIO BREVETTO INTERNAZIONALE (EU/USA)

**OBIETTIVO:
100% AUTOCONSUMO**

**GESTIONE INTELLIGENTE
DEI CARICHI CON
PRIORITA' ASSEGNATE
IN BASE ALL'ENERGIA
DISPONIBILE**

**FUNZIONALITA'
NON REPLICABILE
DAI COMPETITOR**



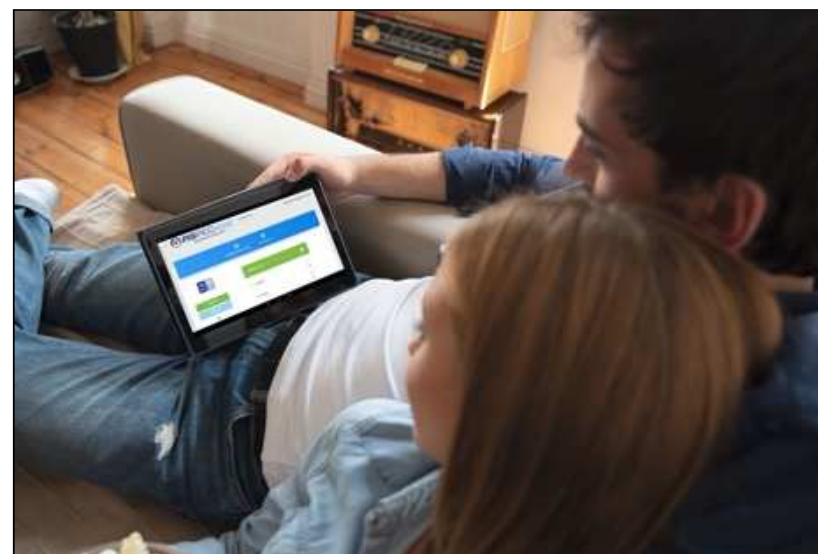


PERCHÉ ADESSO È IL MOMENTO GIUSTO PER

IMMETTERE SUL MERCATO UN SISTEMA COME ASPECHOME?

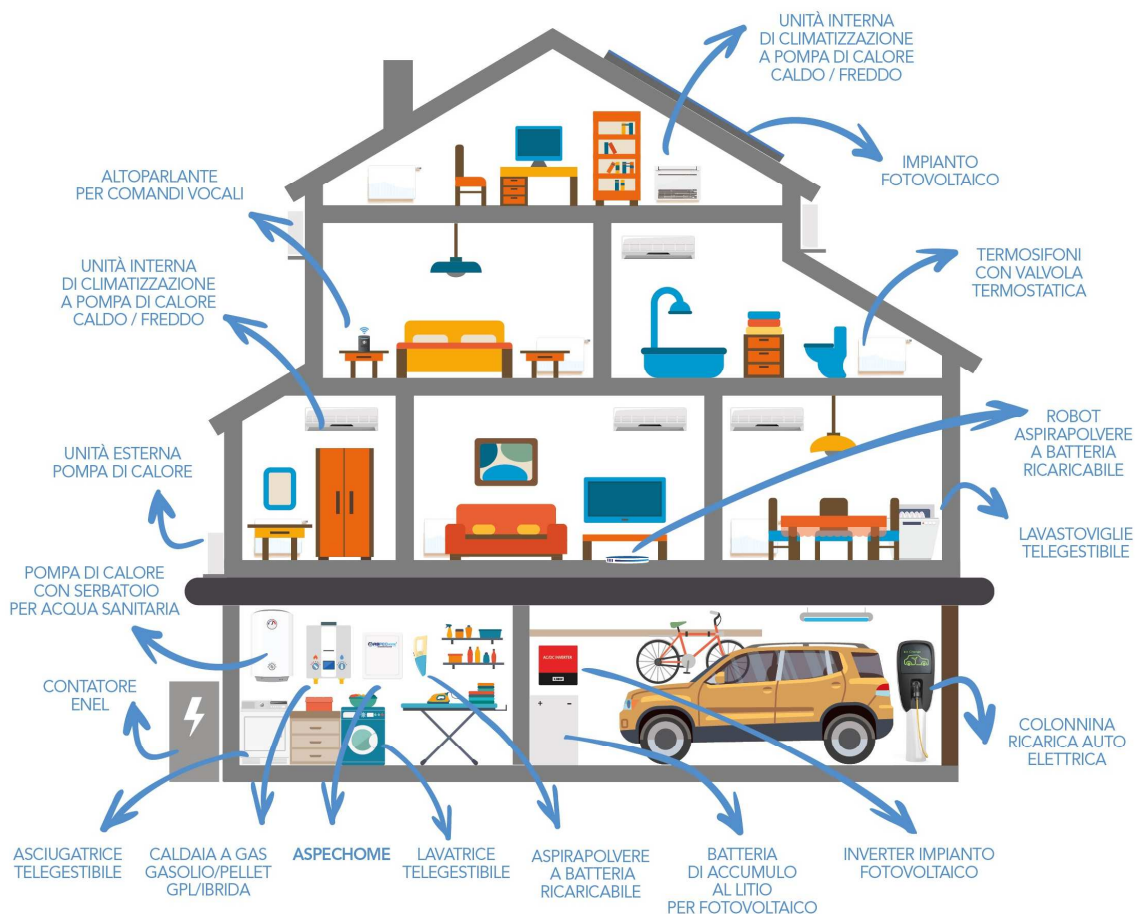


- ❏ Perché con il **superbonus 110%** occorre cedere tutta l'energia non utilizzata al GSE, quindi è indispensabile avere in casa un sistema come Aspechome che lo impedisca.
- ❏ Perché è il prodotto che manca, ma di cui tutti ne sentono l'esigenza, un vero sistema di gestione dell'energia della casa per risparmiare e aumentare il proprio comfort che fornisce anche un monitoraggio economico su costi e risparmi in tempo reale.
- ❏ Perché gli oggetti smart (connessi via cloud) stanno sempre di più entrando nelle abitazioni e c'è voglia di una casa smart, connessa, autonoma e intelligente.
- ❏ Perché è integrabile nelle opere di ristrutturazione insieme al fotovoltaico mediante il Superbonus 110%, ma anche con la detrazione 50%. In questo modo tutti avranno una smart home quasi gratis o a metà prezzo.
- ❏ Supera i benefici della domotica, delle smart plug, dei contatti Wi-Fi, perché automatizza tutte le utenze domestiche connesse con priorità e in base all'energia disponibile, ma nello stesso tempo svolge anche funzioni più tradizionali.
- ❏ È un sistema OPEN che evolverà continuamente nel tempo offrendo soluzioni sempre più all'avanguardia, integrando tutte le marche, e tutti i prodotti; verranno inoltre implementate sempre più funzionalità grazie al cloud che si aggiornerà automaticamente, come il nostro smartphone.





COSA COMANDA E COSA GESTISCE



- ❑ Batteria di accumulo con gestione intelligente.
- ❑ Pompa di calore per acqua sanitaria.
- ❑ Climatizzatori a split per condizionamento/riscaldamento.
- ❑ Pompa di calore per riscaldamento/condizionamento.
- ❑ Lavatrice, smart o mediante presa Wi-Fi energetica.
- ❑ Lavastoviglie, smart o mediante presa Wi-Fi energetica.
- ❑ Asciugatrice, smart o mediante presa Wi-Fi energetica.
- ❑ Stazione di ricarica per auto elettrica/ibrida.
- ❑ Elettrodomestici vari con presa o a batteria, smart o mediante presa Wi-Fi energetica (aspirapolvere, power bank, televisore, stufetta, ecc...).
- ❑ Caldaia e sonde di temperatura ambiente.
- ❑ Gestione standby (accensione e spegnimento programmato televisori, unità esterne, climatizzazione, apparecchi vari ecc...).
- ❑ Comandi più tradizionali come luci, tapparelle, portoni, porte, garage, pompe, utenze varie, ecc... tramite contatti Wi-Fi (tipo Shelly).



UTILIZZABILE ANCHE IN APPARTAMENTI CONDOMINIALI SENZA FOTOVOLTAICO (PERFETTO PER LE FUTURE COMUNITA' ENERGETICHE E I CONTATORI SMART)



ENERGY SMART HOME SYSTEM



ELETTRODOMESTICI
WI-FI E TRADIZIONALI

ELETTRODOMESTICI
A BATTERIA

PRESE E CONTATTI WI-FI



EV HOME
CHARGER



COSTO GIORNALIERO
ENERGIA ELETTRICA

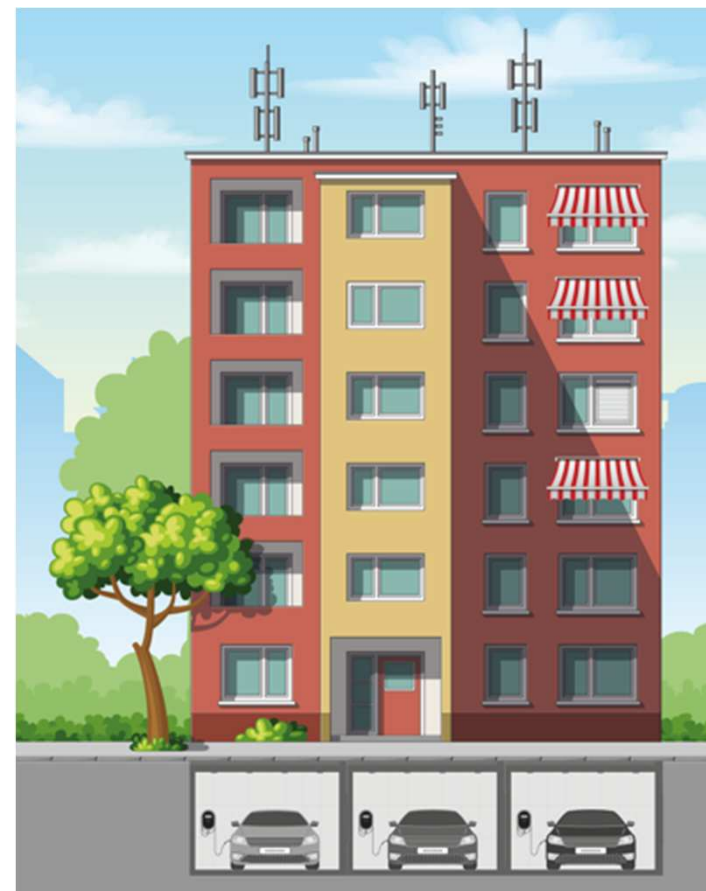
COSTI SETTIMANALI
MENSILI ANNUALI



COMANDO
CLIMATIZZATORI

SONDE DI TEMPERATURA AMBIENTE

COMANDI VARI TEMPORIZZATI





L'INTERCONNESSIONE DEL SISTEMA CON GLI APPARECCHI DA COMANDARE E GESTIRE DIRETTI TRAMITE CLOUD O GATEWAY O MEDIANTE PRESE E CONTATTI WI-FI



E' POSSIBILE MEDIANTE QUESTI OGGETTI WI-FI GIÀ PROGRAMMATI COMANDARE QUALSIASI UTENZA IN MODALITÀ ENERGETICA INTELLIGENTE O TRADIZIONALE DOMOTICA

LA GESTIONE DELLA CLIMATIZZAZIONE A MEZZO INTERFACCIA GATEWAY WI-FI



Gateway climatizzatori non smart



Contatto Wi-Fi



CALDO



FREDDO



GLI ELETTRODOMESTICI ED I CLIMATIZZATORI CONNETTIBILI MEDIANTE WI-FI TRAMITE CLOUD



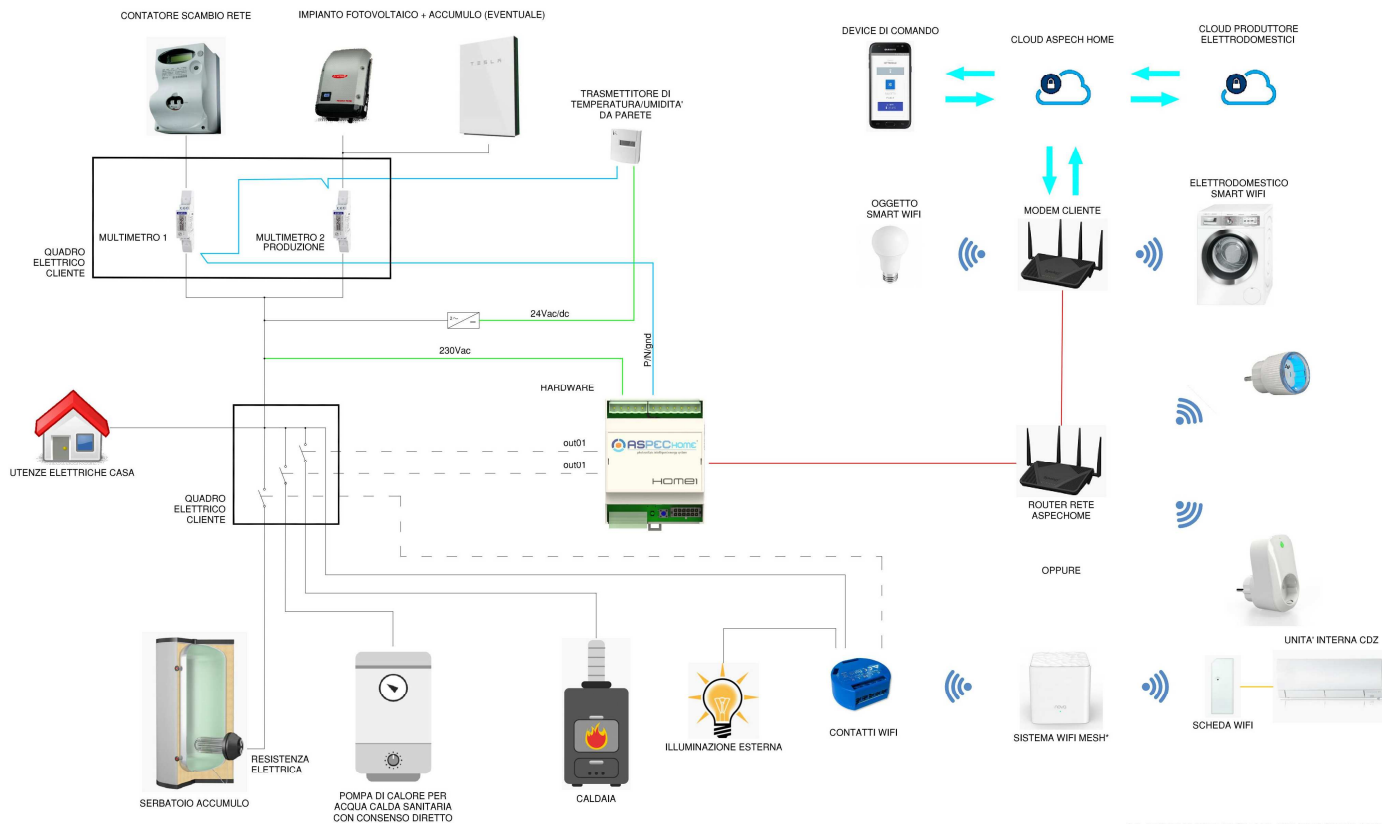
Presa Wi-Fi grande



Presa Wi-Fi piccola



COMPOSIZIONE DEL SISTEMA

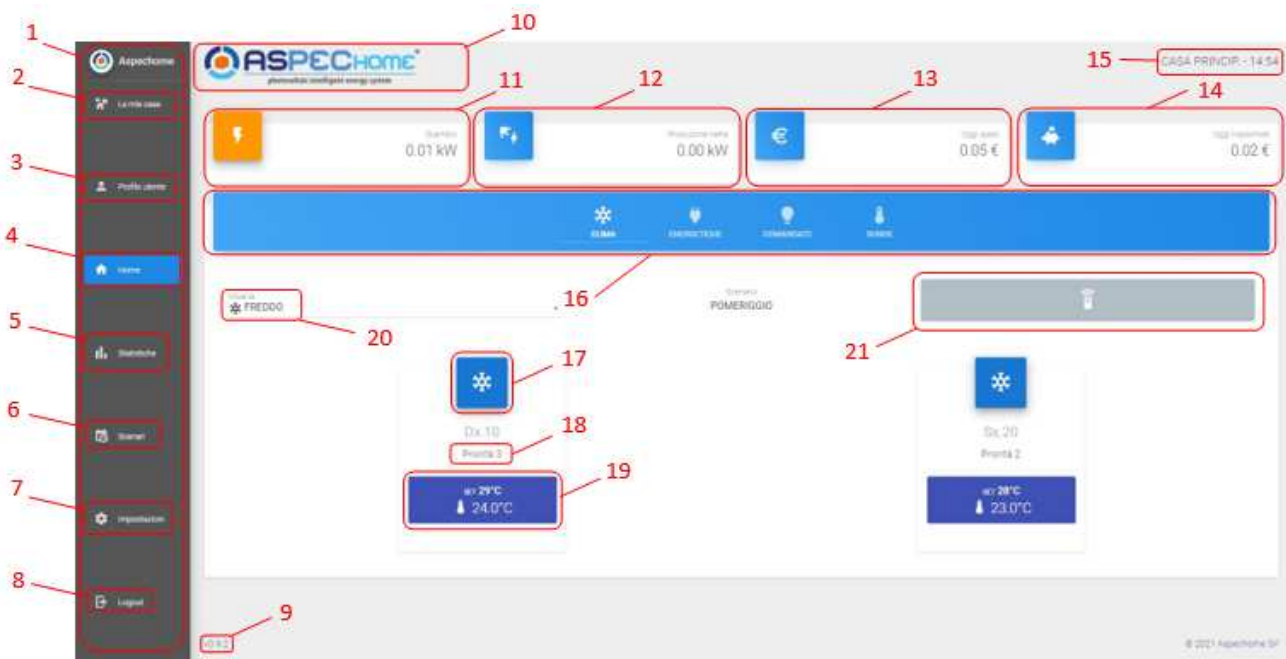


Esempio impianto comandato da Aspechome per il controllo di:

- n.1 unità di condizionamento con comunicazione Wi-Fi.
- n.1 presa smart.
- n.1 trasmettitore di temperatura/umidità Modbus.
- n.1 resistenza per riscaldamento serbatoio acqua tramite consenso a circuito di comando esistente (utenza generica con gestione energetica).
- N.1 pompa di calore per acqua sanitaria tramite consenso diretto a centralina di controllo a bordo dell'apparecchio (utenza generica con gestione energetica).
- N.1 caldaia riscaldamento primario con controllo di n.1 zona tramite consenso a circuito di comando esistente (unità comandata senza gestione energetica).
- N.1 circuito di illuminazione esterna tramite consenso a circuito esistente (unità comandata senza gestione energetica).



LA GRAFICA DI GESTIONE

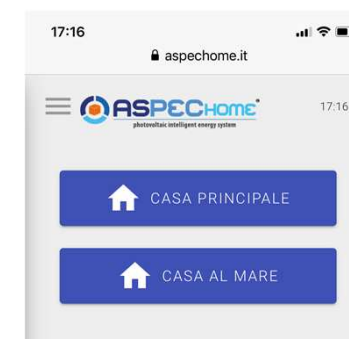
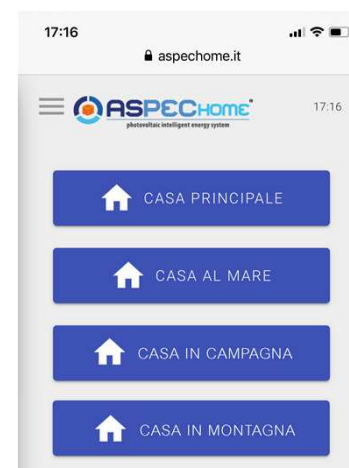
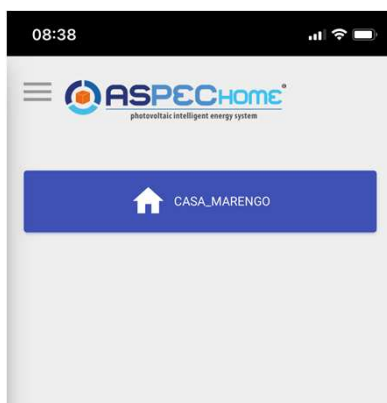


Visualizzazione da tablet

1. Menù laterale
2. Ritorna all'elenco e selezione delle abitazioni collegate all'account
3. Accesso al menù per il cambio della password
4. Accesso al menù principale
5. Accesso alla sezione dedicata alle statistiche e ai dati dell'impianto fotovoltaico
6. Accesso al menù di creazione scenari e compilazione profilo orario settimanale
7. Accesso alle impostazioni di impianto, delle varie utenze e di ASPECHome™
8. Pulsante di Logout. Premendo questo pulsante si viene automaticamente disconnessi, tornando alla schermata di Login
9. Indicazione della versione della web app che si sta utilizzando
10. Logo ASPECHome™, rimane disponibile e visibile in ogni schermata dell'app. Cliccandoci sopra si ritorna alla schermata HOME, esattamente come se si cliccasse sul pulsante 3.
11. Visualizzatore grafico e numerico della potenza istantanea scambiata con la rete elettrica. Un valore positivo indica che c'è prelievo, e quindi acquisto, dalla rete. Un valore negativo indica che c'è cessione, e quindi vendita, verso la rete
12. Visualizzatore numerico della potenza istantanea in uscita dall'inverter del fotovoltaico
13. Visualizzatore numerico della spesa per l'energia elettrica giornaliera
14. Visualizzatore numerico del risparmio giornaliero (dovuto all'autoconsumo di energia)
15. Indicatore della attuale casa selezionata e ora corrente
16. Barra di selezione delle utenze CLIMA, delle utenze ENERGETICHE, delle utenze COMANDATE e delle SONDE
17. Pulsante cambio modalità CLIMA
18. Visualizzatore della priorità del CLIMA in base allo scenario
19. Pulsante per settare la temperatura desiderata e visualizzare quella effettiva nella stanza
20. Menù a tendina per selezionare la modalità di funzionamento dei CLIMA
21. Pulsante per disabilitare l'automatismo e comandare i CLIMA da telecomando

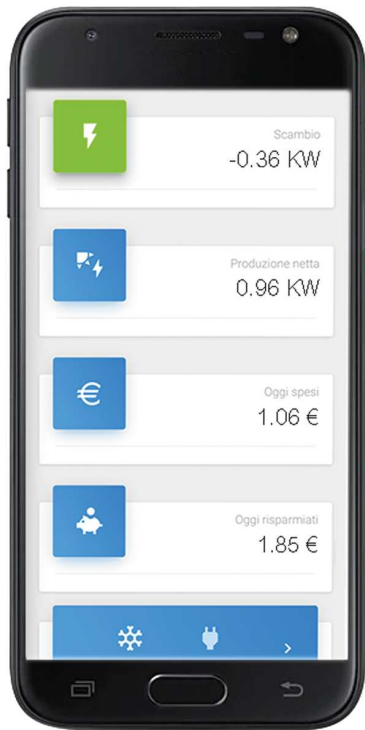


UN UNICO SISTEMA INTEGRATO DI GESTIONE DELL'ENERGIA PER TUTTE LE CASE E L'AZIENDA





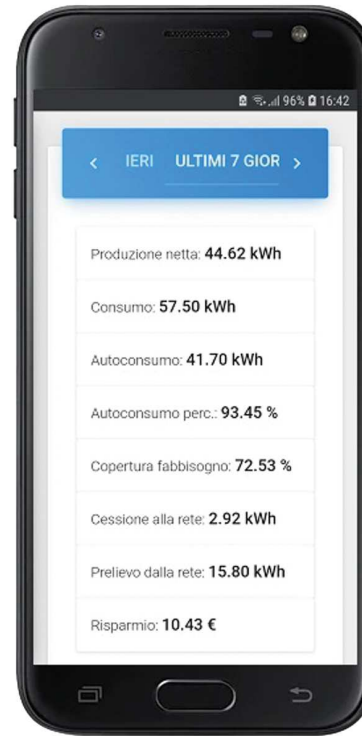
UNA WEB APP USER-FRIENDLY



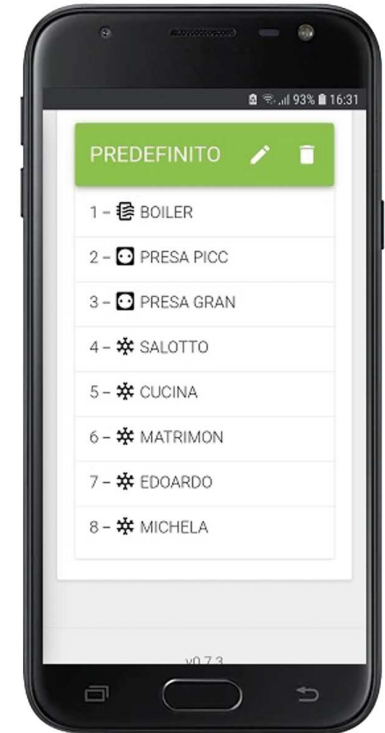
I dati istantanei di energia e risparmio



Controllo utenze e menù laterale



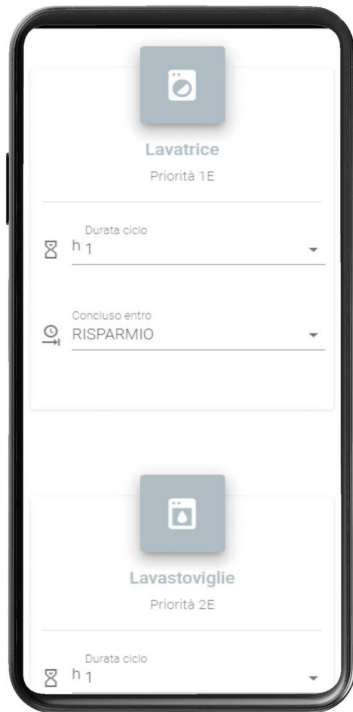
Le statistiche consumo e risparmio



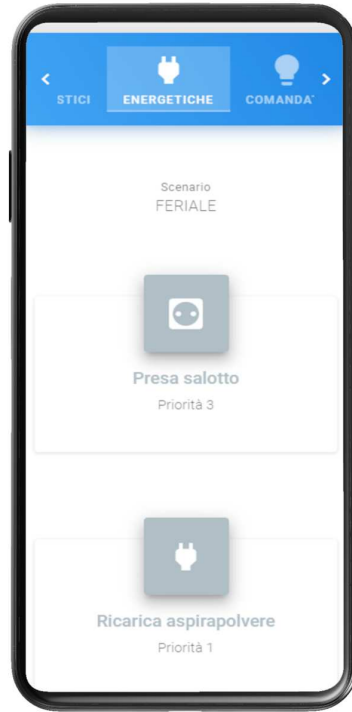
Le priorità di accensione e spegnimento



UNA WEB APP USER-FRIENDLY



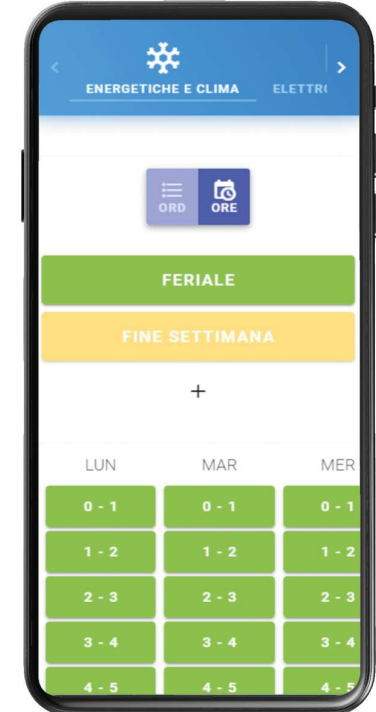
Elettrodomestici



Prese e contatti WI-FI



**Riscaldamento
e illuminazione**



I calendari



CONFIGURAZIONE DI BASE DEL SISTEMA



La configurazione base prevede (dati principali):

Hardware di gestione

- Modulare (4 moduli) fissaggio guida DIN.
- Alimentazione 230 Vac, max 3W.
- UPS integrato (supercapacitore).
- N. 2 uscite 6A tipo relè 230Vac
- Porta comunicazione 485.
- Pulsante reset.

Router

- Standards: IEEE 802.3, IEEE 802.3u, IEEE 802.11g, IEEE 802.11b.
- Porte: n. 1 10/100 RJ-45 LAN, n. 4 10/100 RJ-45 Switched.

Multimetri

- Modulare (1 modulo) fissaggio guida DIN.
- Inserzione diretta, In 45A (max 120% In).
- Certificato MID.
- Porta comunicazione 485.

Prese Wi-Fi

- Carico massimo: 3,5 kW/230V.
- Protocollo Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2.4 GHz).

Contatti Wi-Fi

- Carico massimo: 16A/230V.
- Protocollo Wi-Fi: 802.11 b/g/n (2.4 GHz).



COME SI PRESENTA



La confezione



La vendita


MODELLO B-TO-B

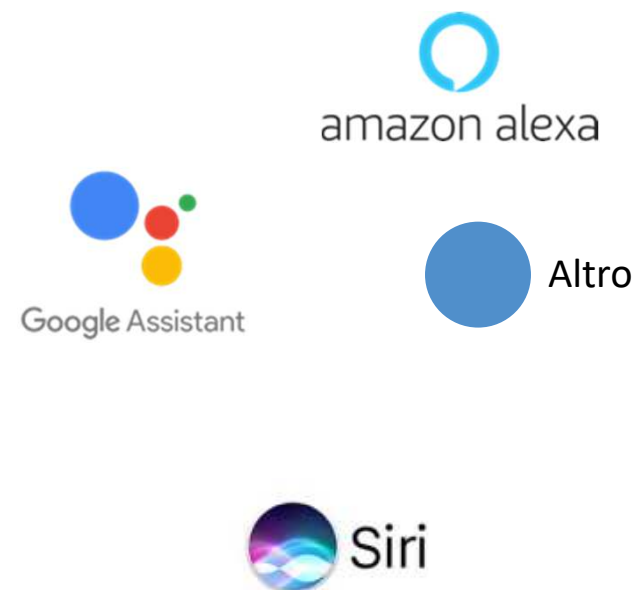
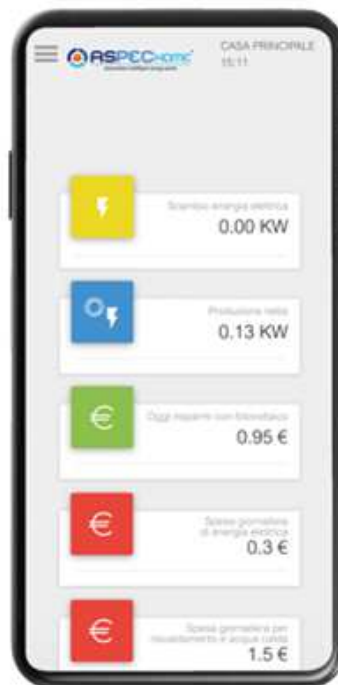
- ❏ La vendita avverrà tramite gli installatori partner e i professionisti del settore fotovoltaico.
- ❏ Aspechome assisterà e formerà direttamente i partner affinché possano garantire il miglior utilizzo di Aspechome verso l'utente finale.



AGGIORNAMENTI FUTURI DEL SISTEMA



- ❏ Sistema trifase per piccole e medie aziende. 
- ❏ Costi spese riscaldamento e acqua calda.
- ❏ Gestione valvole termostatiche WI-FI.
- ❏ Percentuale carica batterie.
- ❏ Comandi vocali.
- ❏ Connessione comunità energetiche.
- ❏ Connessione contatore smart.
- ❏ Indicazione dell'efficienza di produzione del fotovoltaico
- ❏ Altro (sistema in cloud aggiornabile all'infinito!)





LISTINO 2021



MODALITA' DI COMPOSIZIONE DEL PRODOTTO



KIT + ACCESSORI = SISTEMA COMPLETO



RETE PARTNER UFFICIALI DIRETTI



**In tutta Italia
e in Europa**



OBBIETTIVO 2022: rete installatori partner 100 circa in tutta Italia



MODELLO DI BUSINESS

**PROGRAMMA RETE
PARTNER**

**FORMAZIONE E GESTIONE
RETE PARTNER DIRETTA**





INSTALLATORI PARTNER UFFICIALI



Aspechome è un prodotto professionale e richiede per il montaggio installatori professionisti formati e specializzati.

OPPORTUNITÀ

- ❏ Entrare a far parte del programma ufficiale «Installatori Partner» Aspechome.
- ❏ Ottenere formazione prodotto e aggiornamenti costanti in linea con l'evoluzione di Aspechome e le sue funzionalità.
- ❏ Poter proporre un sistema innovativo e ancora unico sul mercato protetto da più brevetti garanzia di unicità.
- ❏ Rendere soddisfatti i propri clienti, fidelizzarli nel tempo e crearsi nuove opportunità di lavoro.
- ❏ Gestione impianti clienti mediante interfaccia web «Installatori».

BENEFICI

- ❏ Avere a disposizione il supporto diretto dell'Azienda e i suoi strumenti di vendita.
- ❏ Essere sempre «avanti» rispetto ai propri concorrenti con un prodotto innovativo.
- ❏ Acquisire nuovi clienti e aprirsi sempre più nuove opportunità commerciali mediante le segnalazioni di Aspechome.
- ❏ Proporre già DI SERIE un fotovoltaico con monitoraggio economico, gestione dei carichi e domotica Wi-Fi, tutto su smartphone.



STRUMENTI DI VENDITA A DISPOSIZIONE



Sito, social, brochure, flyer ...e corsi di formazione alla rete partner

SUPERBONUS 110% - SISTEMA DI GESTIONE E RISPARMIO ENERGETICO INTELLIGENTE PER LA CASA dotata di impianto fotovoltaico - Energy Smart Home System

ASPECHome
photovoltaic intelligent energy system

START-UP INNOVATIVA

IL PRIMO VERO SISTEMA INTEGRATO DI ENERGY SMART HOME. MONITORAGGIO ECONOMICO, GESTIONE INTELLIGENTE DEI CARICHI, DOMOTICA WI-FI

ASPECHome
photovoltaic intelligent energy system

START-UP INNOVATIVA

IL PRIMO VERO SISTEMA INTEGRATO DI ENERGY SMART HOME. MONITORAGGIO ECONOMICO, GESTIONE INTELLIGENTE DEI CARICHI, DOMOTICA WI-FI

Inserisci di serie AspecHome nella tua proposta fotovoltaica. Monitoraggio, gestione dei carichi e casa Smart.

ASPECHome
photovoltaic intelligent energy system

ASPECHome
photovoltaic intelligent energy system

LA SOLUZIONE INNOVATIVA PER L'EFFICIENZA ENERGETICA DEI TUOI CLIENTI

AspecHome sfrutta tutta l'energia dell'impianto fotovoltaico

Integra la soluzione AspecHome

Per saperne di più

Scopri di persona

ASPECHome - STARTUP INNOVATIVA

www.aspechome.it

MARENGO Gruppo

SIMULATORE INTERATTIVO ON-LINE



ASPECHOME S.r.l.
Startup Innovativa

Corso Barolo n. 17 - 12051 - ALBA (CN)
Tel.: +39 0173 285882
E-mail: commerciale@aspechome.it
Sito internet: www.aspechome.it



Versione Marzo 2021

