

MyVirtuoso[®]
HOME

La guida per una
casa Smart al 110%



 **LG** | Business
Solutions
SmartDHOME

www.myvirtuosohome.com

Con MyVirtuoso Home trasforma la tua casa in una smart home efficiente a costo zero con il Superbonus 110%.

Superbonus 110%: cos'è e quali sono gli interventi

Il Decreto Rilancio, in materia di edilizia e ristrutturazione, si pone l'importante obiettivo di rilanciare il settore dell'edilizia ed incentivare la sostenibilità ambientale. Parte integrante del processo è il Superbonus 110% che ti permette di detrarre in 5 esercizi fiscali il 110% delle spese sostenute per effettuare un intervento trainante e, abbinati ad esso, diversi interventi trainati.

Interventi trainanti

Per poter richiedere il Superbonus 110% è obbligatorio effettuare interventi trainanti. Senza almeno uno di questi non è possibile richiedere la detrazione fiscale. Ad ognuno di questi è possibile abbinare uno o più interventi trainati. Rientrano in questa tipologia:

- Isolamento termico.
- Sostituzione degli impianti.
- Interventi antisismici.

Benché siano tutti interventi interessanti e utili al fine di un consistente risparmio energetico, in questa guida porremo l'attenzione solo sulla sostituzione degli impianti e relativi interventi trainati.

Interventi trainati

È possibile richiedere la detrazione fiscale al 110% anche per quegli interventi che vengono definiti trainati. Per fare ciò, questi devono essere eseguiti congiuntamente ad almeno uno dei tre trainanti che abbiamo appena descritto. Rientrano in questa tipologia:

- Efficientamento energetico.
- Installazione di infrastrutture per la ricarica di veicoli elettrici.

Tra gli interventi di efficientamento energetico più significativi possiamo identificare: l'installazione di impianti fotovoltaici e dei relativi sistemi di accumulo e l'installazione di sistemi di Building Automation per il controllo da remoto di abitazioni e uffici.



Per comprendere meglio che cosa si intende per interventi trainati e trainanti, ti consiglio di scaricare la [Guida Pratica al Superbonus 110%](#) che ti spiegherà nel dettaglio tutti gli incentivi e le tipologie di impianti richiesti.

Cosa dice la Legge 208/2015, comma 88, art.1, in merito alla Building Automation?

GLI INTERVENTI AMMESSI:

È agevolabile l'installazione e messa in opera di sistemi di Building Automation, che consentano la gestione automatica personalizzata degli impianti di riscaldamento o produzione di acqua calda sanitaria o di climatizzazione estiva, compreso il loro controllo da remoto attraverso canali multimediali.

CHI PUÒ ACCEDERE:

Tutti i contribuenti che sostengono le spese di riqualificazione energetica e/o possiedono un diritto reale sulle unità immobiliari costituenti l'edificio.

Per le spese sostenute, i contribuenti, in alternativa all'utilizzo diretto della detrazione fiscale, possono optare per la cessione del credito o per lo sconto in fattura.

TIPOLOGIA DI EDIFICI AMMESSI:

Tutti gli edifici che, alla data d'inizio dei lavori sono esistenti (accatastati o con richiesta di accatastamento in corso e in regola con il pagamento di eventuali tributi), residenziali e dotati di impianti di climatizzazione invernale.

LIMITI DI SPESA:

Per gli interventi con data di inizio lavori a partire dal 6 ottobre 2020, il limite di spesa per l'acquisto di sistemi di Building Automation è di **60 €/mq per unità immobiliare**. Il limite è da considerarsi esente da IVA, prestazioni professionali, opere relative alla installazione e manodopera per la messa in opera dei beni.

Per i sistemi di Building Automation, installati congiuntamente a interventi trainanti, la tecnologia afferisce almeno alla classe B della norma UNI EN 15232.

MyVirtuoso Home rientra nella **classe A di tale norma**.

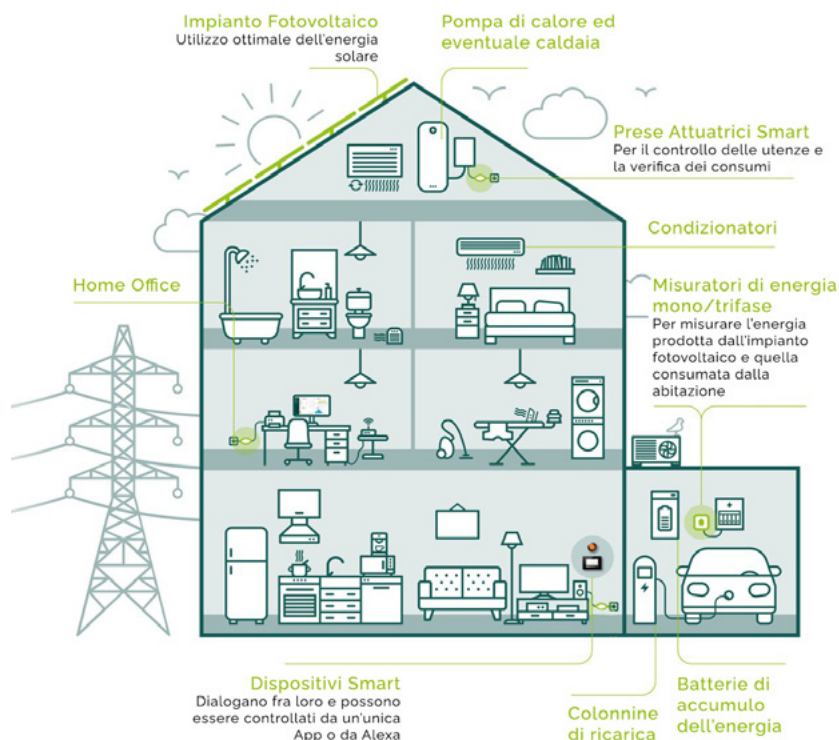
Per ulteriori informazioni [visita la pagina dedicata al Superbonus 110%](http://www.myvirtuosohome.com) sul sito www.myvirtuosohome.com.

Come avere una casa Smart al 110%?

Hai mai pensato di controllare con un'unica App l'impianto di riscaldamento/raffrescamento, quello fotovoltaico e la colonnina di ricarica della tua auto elettrica? Se ti dicessi che questo è possibile e tutto a **costo zero grazie al Superbonus 110%**, ci crederesti?

In questa guida ti presenterò MyVirtuoso Home, il sistema integrato per le case Smart che ti permette di **rendere intelligente la tua abitazione** senza aver bisogno di costosi interventi di installazione grazie alla tecnologia wireless di ultima generazione Z-Wave.

Se installato in abbinamento a una pompa di calore, il sistema è detraibile al 110%!



Cos'è MyVirtuoso Home?

MyVirtuoso Home è il sistema di smart home wireless ideato per monitorare costantemente i consumi, la sicurezza, l'illuminazione e la temperatura della tua abitazione via smartphone o tablet.

Questa soluzione ti permette di **vivere il comfort** della tua casa, prendendoti cura di te e della tua famiglia, senza preoccuparti della gestione di costi e consumi. Grazie a MyVirtuoso Home infatti potrai risparmiare fino al **30% l'anno sui consumi** per energia, gestendo la tua quotidianità utilizzando l'App dedicata MyVirtuoso Home.

PERCHÉ SCEGLIERE MYVIRTUOSO HOME?

- Sistema Wireless.
- Installazione veloce.
- Aggiornamento costante.
- Attento alle tue esigenze.
- Integrabile.

MyVirtuoso Home rientra nella **classe A della norma EN 15232**.



CONTROLLO TEMPERATURA



MONITORAGGIO ENERGETICO



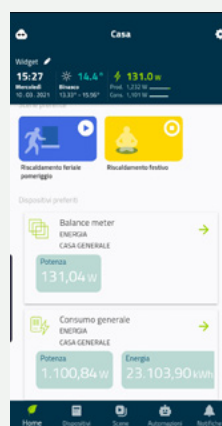
LUCI E PRESE



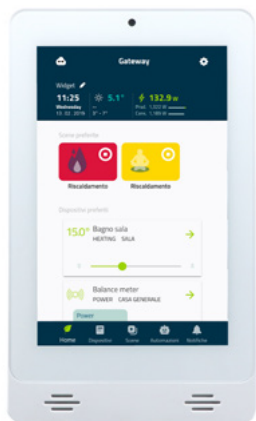
AUTOMATIZZAZIONE



SICUREZZA E ALLARMI



Applicazioni pratiche per il Superbonus 110%



Display da muro per la gestione degli impianti

Ora che hai compreso quali sono le caratteristiche e i vantaggi del sistema di smart home wireless MyVirtuoso Home, è bene vedere nel dettaglio alcune **applicazioni pratiche** che ti permetteranno di inserire l'impianto all'interno della documentazione di richiesta del Superbonus 110%.

Ciò che devi sapere, prima di visionare questi esempi, è che in ognuno di essi è fondamentale il possesso di uno o più* Hub MyVirtuoso Home. Per un corretto funzionamento del sistema è necessario scaricare l'applicazione dedicata sul proprio smartphone o l'acquisto del display da muro presente in gamma.

*L'utilizzo di più Hub è necessario qualora si superi il limite massimo di 50 dispositivi associabili ad un solo hub o se la struttura della casa non permette una buona comunicazione.

Controllo di caldaie e pompe di calore



Hub MyVirtuoso Home



Interfaccia/attuatore Z-Wave per sistemi Modbus



Pompa di calore Modbus

Tipo di utilizzo:

- Regolazione delle modalità di funzionamento.
- Regolazione della temperatura (anche sfruttando le previsioni meteorologiche).
- Verifica della produzione di energia termica in tempo reale.
- Verifica i consumi della pompa di calore per calcolare l'indice di efficienza energetica COP (solo se si installano anche i misuratori di energia).

Compatibilità MyMB con pompe di calore LG:



THERMA V ACCUMULO INTEGRATO R32



THERMA V MONOBLOCCO



THERMA V SPLIT e HYDROSPLIT R32

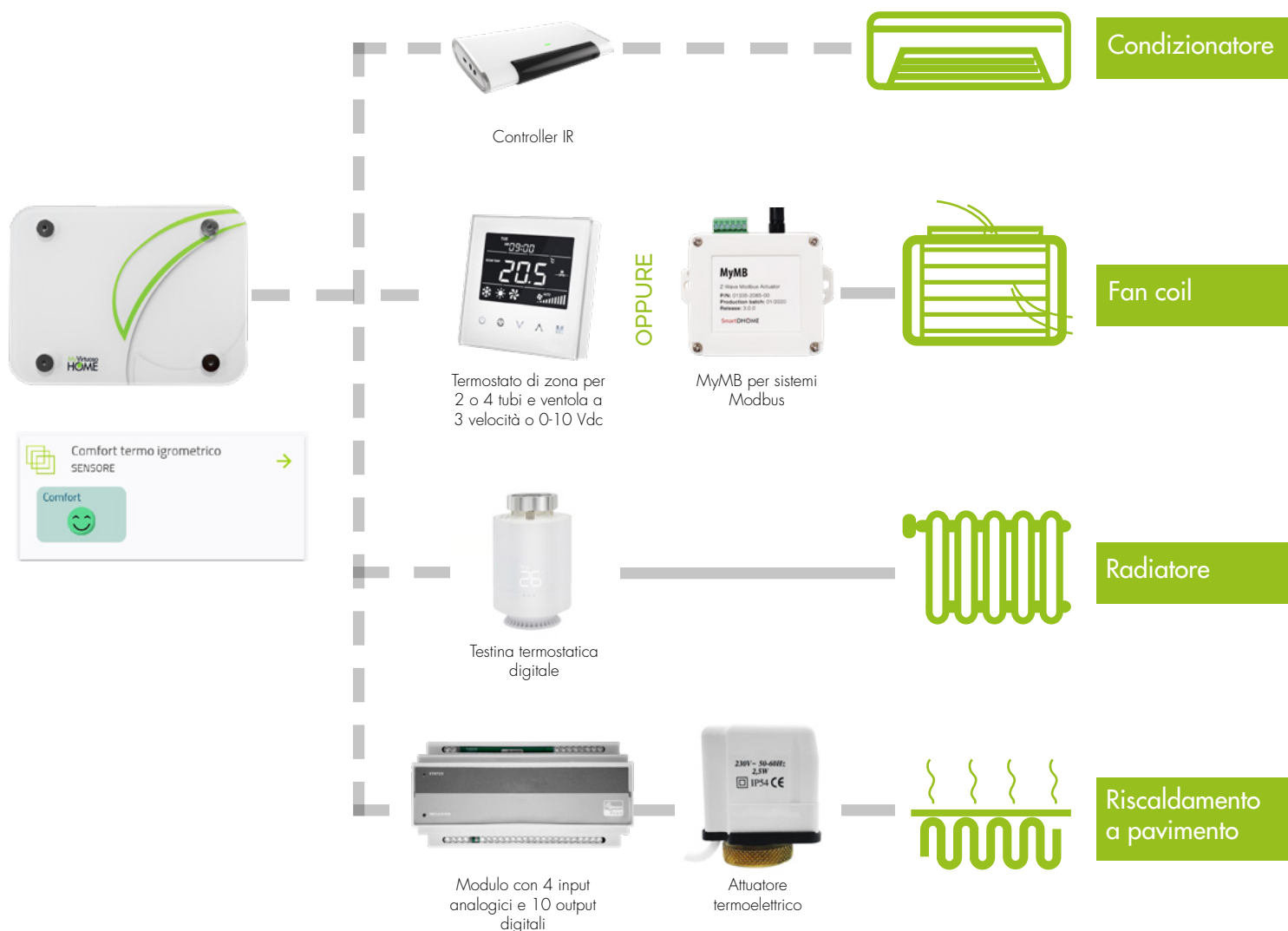


PP485A00T
Scheda di interfaccia per controllo centralizzato



PMBUS00A
Interfaccia Modbus

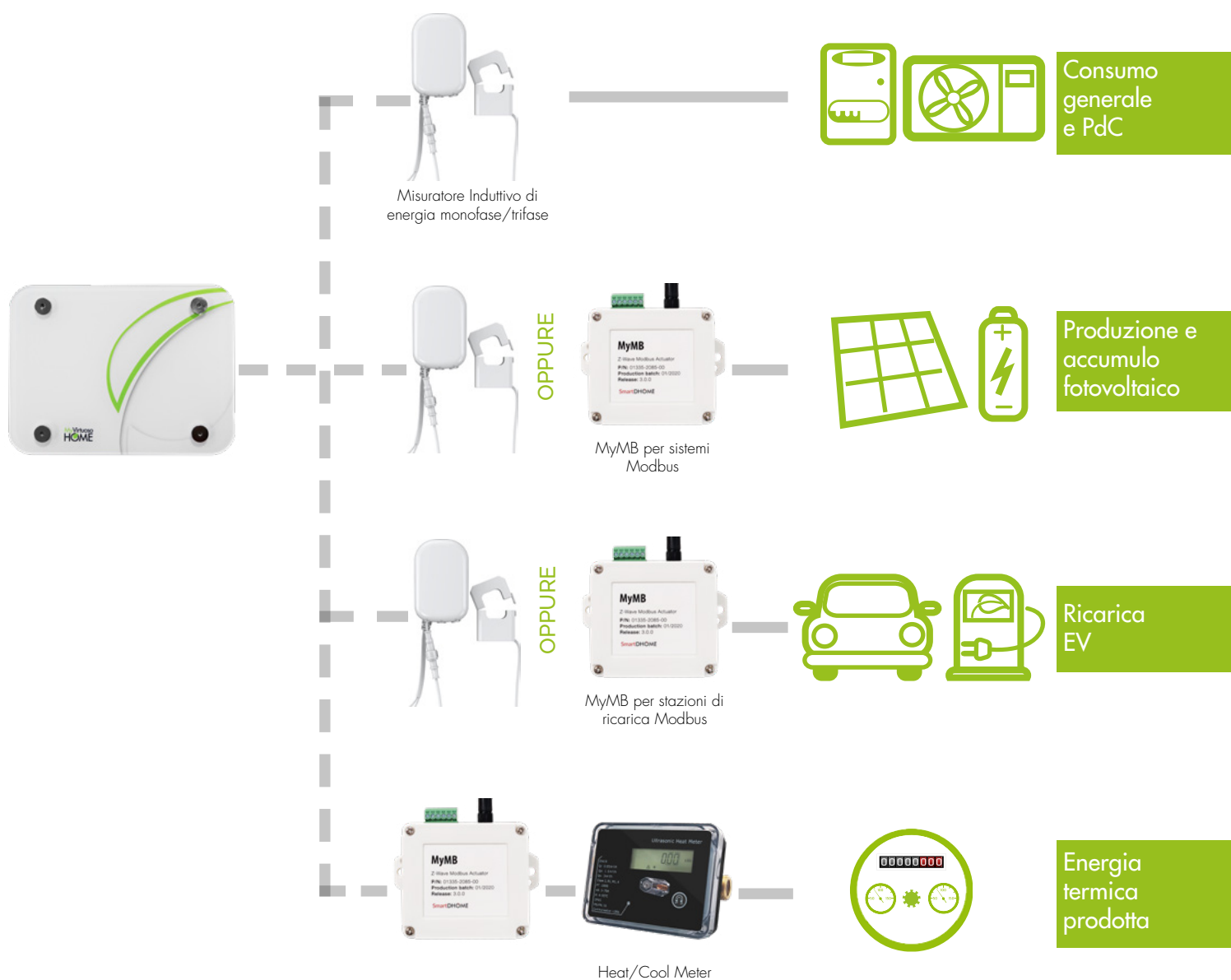
Termoregolazione climatizzatori, fan coil, radiatori e riscaldamento a pavimento



Monitoraggio della qualità dell'aria e attivazione della ventilazione meccanica



Controllo della produzione del fotovoltaico, dei sistemi di accumulo e di ricarica



Tipo di utilizzo:

- Verifica della produzione dell'impianto fotovoltaico.
- Verifica dei livelli del sistema di accumulo.
- Gestione della corretta ricarica dell'autovettura elettrica connessa alla colonnina dell'abitazione.
- Verifica dei consumi complessivi della casa.





Multisensore 4 in 1

Il Multi Sensore 4 in 1 racchiude tutta la tecnologia della linea di prodotti MyVirtuoso Home ed è capace di **monitorare quattro diverse informazioni**: movimento, temperatura, umidità e luminosità.



Sensore per porte e finestre

Il sensore è un piccolo ed elegante dispositivo capace di rilevare l'**apertura e la chiusura di porte e finestre**. Grazie alle informazioni inviate all'Hub MyVirtuoso Home è possibile attuare scene e automazioni per la termoregolazione o per inviare notifiche di intrusione.



Colonnina di ricarica per veicoli elettrici

La stazione WBSH1-7 e WBSH2-7 sono ideali per la **ricarica di veicoli elettrici** e possono essere installate in ambienti residenziali, hotel parking, garage e parcheggi. Grazie al misuratore induttivo e al MyMB sarà possibile monitorare il consumo elettrico e avviare e/o interrompere la carica in qualunque momento.



PV Balancer da 3 kW

Il PV Balancer è un dispositivo che trasforma l'energia prodotta in eccesso dall'impianto fotovoltaico in **energia termica** attraverso le resistenze a immersione che normalmente equipaggiano i sistemi di accumulo della ACS.



Presa attuatrice e di misura

La presa attuatrice e di misura è un dispositivo che permette di attivare il carico e di misurarne il consumo.

Elettrodomestici collegabili (carico massimo 2.200W): lavatrice, lavastoviglie, asciugatrice, forno elettrico, piastre a induzione.



Attuatore a contatto pulito, per motori e misuratore da incasso

Una gamma di attuatori utilizzabili per l'**attivazione di contatti puliti** (pompe di calore, VMC ecc.), di motori per oscuranti e per l'attuazione e la misurazione del consumo dei carichi/utenze collegati.



Ripetitore di segnale Z-Wave con sensore di temperatura

Il ripetitore Z-Wave è un dispositivo che **amplia la distanza di comunicazione** tra l'Hub MyVirtuoso Home e i dispositivi a esso associati. Inoltre, grazie al sensore di temperatura integrato, può essere utilizzato per la creazione di scenari e automazioni.

Per scoprire la gamma completa di prodotti del sistema visita il sito www.myvirtuosohome.com