



We make energizing the world work*.

Eaton.com/xstorage



Powering Business Worldwide

© 2020 Eaton. All Rights Reserved.

Webinar Eaton – Virtual Fair Voltimum

8 Ottobre 2020

Ecobonus 110%, Comunità Energetiche e Sistemi di Accumulo xStorage Home & xStorage Building

Relatore:

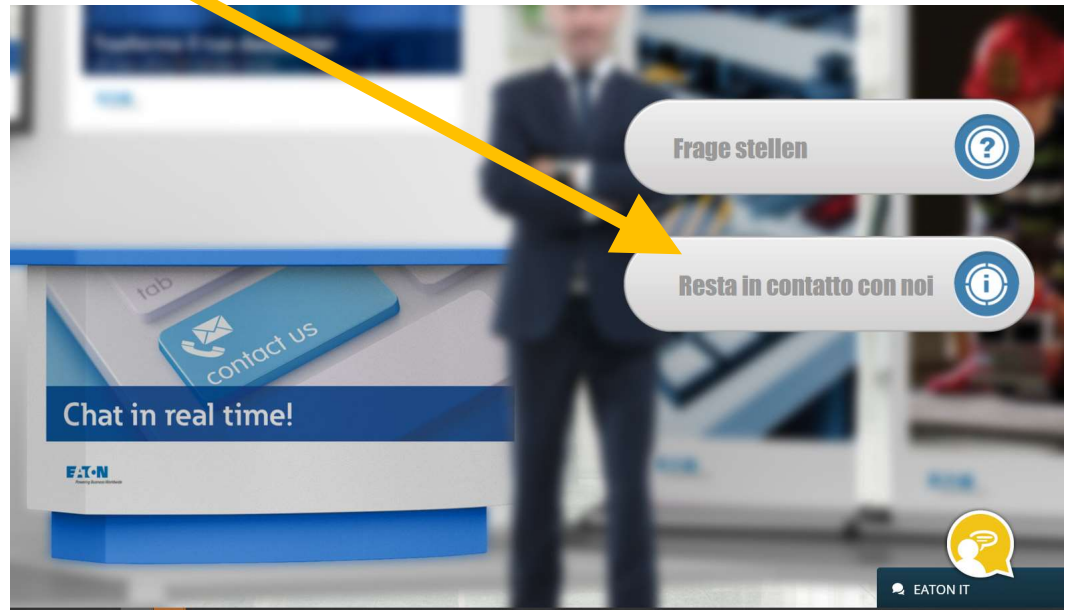
Paolo Ing. Tagliabue

Product Marketing Manager div. Energy Storage - Eaton Italia

Membro CEI CT316 e CT120

Come ricevere copia pdf della presentazione

- Il Webinar sarà registrato e quindi riascoltabile sempre in futuro su portale Voltimum
- Per ricevere copia pdf della presentazione:
 - Dalla sezione Chat Eaton
 - Cliccare su «Resta in contatto con noi»
 - Compilare form Eaton
Indicando nelle note
«Inviare copia
presentazione
Webinar»



Agenda

- Eaton Corporate
- Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS
- xStorage Home
- Comunità energetiche e autoconsumo collettivo
- xStorage Building

Agenda

- **Eaton Corporate**
- Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS
- xStorage Home
- Comunità energetiche e autoconsumo collettivo
- xStorage Building

Eaton: Powering Business Worldwide

Soluzioni per le sfide più dure nella gestione dell'energia.



Aerospaziale



Edilizia commerciale



Data centers



Industria alimentare



Enti governativi



Sanità



Macchine industriali



Marittimo



Minerario e metalli



Macchine e attrezzature



Idrocarburi



Farmaceutica



Ferrovia



Rinnovabili



Residenziale



Distribuzione energia



Veicoli



Acqua e acque reflue

Il nostro business.

Settore Elettrico

2019 Sales \$13.4 B

- Electrical Products
- Electrical Systems & Services

Settore Industriale

2019 Sales \$8.0 B

- Aerospace
- Hydraulics
- Filtration
- Vehicle
- eMobility

Total sales **\$21.4 Billion USD**

Net income **\$2.2 Billion USD**

- Quartiere generale: Dublin, Ireland
- Chairman & CEO – Craig Arnold
- Quartiere generale EMEA: Morges (CH)
- Clienti presenti in più di 175 paesi
- 97.000 dipendenti

Distribuzione dell'energia

Per fornire energia affidabile, efficiente e sicura dove richiesta

- Quadri elettrici MT / BT
- Centralini e quadri terminali
- Interruttori aperti, scatolati e modulari
- Fusibili



Illuminazione di emergenza e sistemi Antincendio

Per garantire un'evacuazione rapida e sicura in tutte le situazioni di emergenza



- Illuminazione di emergenza
- Sistemi Centralizzati con diagnostica
- Sistemi Autonomi con Diagnostica



- Sistemi Rivelazione Incendi
- Segnalazione Ottico-Acustica
- Rivelazione Gas e ATEX

Gruppi di Continuità e Sistemi di Accumulo

Per massimizzare la sicurezza e la continuità di servizio dei dispositivi critici evitando interruzioni intempestive del business

- UPS, Rack & Commutatori di trasferimento automatico (ATS)
- Unità di distribuzione dell'alimentazione (PDU)
- Schede di connettività & Sensori
- Software IPM
- Sistemi di Accumulo da FV da 3,6kW a 3MW



Controllo e Automazione

Il nostro portafoglio per i costruttori di macchine

- Fusibili Bussmann
- Drives e softstarters
- Comando e protezione motori
- Comunicazione e I/O remoti
- Automazione e interfaccia uomo-macchina
- Soluzioni innovative di cablaggio



Agenda

- Eaton Corporate
- **Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS**
- xStorage Home
- Comunità energetiche e autoconsumo collettivo
- xStorage Building

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

19-5-2020

Supplemento ordinario n. 21/L alla GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale - n. 128

LEGGI ED ALTRI ATTI NORMATIVI

DECRETO-LEGGE 19 maggio 2020, n. 34.

Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19.

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Leggi e Decreti Attuativi:

- DL 19 maggio 2020, n. 34, convertito, con modificazioni, dalla legge 17 luglio 2020, n. 77:
 - Art. 119 → Super detrazione 110%
 - Art. 121 → Cessione del credito
- Agenzia delle Entrate: Linee guida (luglio)
- Agenzia delle Entrate: Disposizioni attuative (luglio)
- Decreto Asseverazioni (agosto / GU 6 Ott) → modulistica invio asseverazione
- Decreto requisiti (agosto / GU 6 Ott) →
- Agenzia delle Entrate – Disposizioni di attuazione (8 agosto)
- Agenzia delle Entrate: risoluzione N.60/E (28 settembre) → «rettifica» max FV&Accumuli

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Eaton dedica al Ecobonus un micro-sito → eaton.it/ecobonus

ITALY Home Accedi

EATON
Powering Business Worldwide

Prodotti Servizi Mercati Supporto Azienda Q

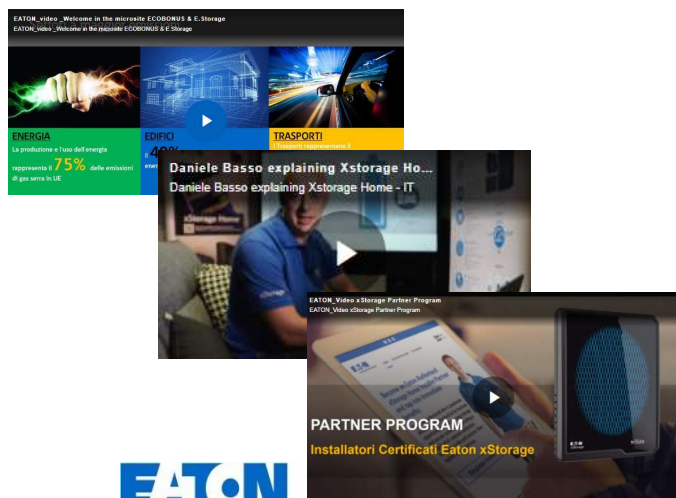
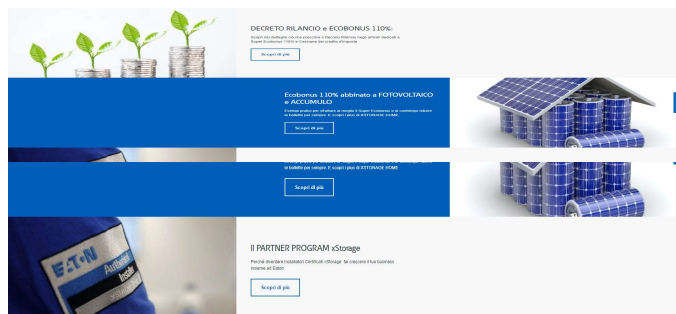
ECOBONUS 110%
Con Fotovoltaico e Accumulo

DECRETO RILANCIO
Cos'è il Super Ecobonus e come accederci

FOTOVOLTAICO & ACCUMULO
Sfrutta al meglio l'Ecobonus per poi minimizzare le bollette

XSTORAGE HOME PARTNER PROGRAM
I vantaggi di diventare nostro Installatore Partner

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%



Powering Business Worldwide

Sito eaton.it/ecobonus

Contenuto:

- Intro → Green Deal e background al Decreto
- Analisi del Decreto
- Esempi applicativi con focus su Energy Storage
- Come sfruttare Ecobonus con xStorage Home
- Partner Program

Impostazione:

- Domande/Risposte
- 8 video pillole esplicative
- Parte integrante di eaton.com/it

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

19-5-2020

Supplemento ordinario n. 21/L alla GAZZETTA UFFICIALE

Serie generale - n. 128

LEGGI ED ALTRI ATTI NORMATIVI

DECRETO-LEGGE 19 maggio 2020, n. 34.

Misure urgenti in materia di salute, sostegno al lavoro e all'economia, nonché di politiche sociali connesse all'emergenza epidemiologica da COVID-19.

Entriamo nel merito

Art. 119 – SUPER DETRAZIONE 110%

Art. 119:

Incentivi per efficientamento energetico, sisma bonus, fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici

 **Super Detrazione 110%**

Art. 119 – SUPER DETRAZIONE 110%

In cosa consiste l'incentivo?

Per una serie di interventi di

Efficientamento Energetico,

sarà possibile

- dedurre la spesa dalle tasse
- **in 5 anni**
- per un ammontare totale pari al

110%

Della spesa sostenuta

Art. 119 – SUPER DETRAZIONE 110%

In cosa consiste l'incentivo?

Per una serie di interventi di **Efficientamento Energetico**,

sarà possibile

- dedurre la spesa dalle tasse
- **in 5 anni**
- per un ammontare totale pari al

110%

Della spesa sostenuta

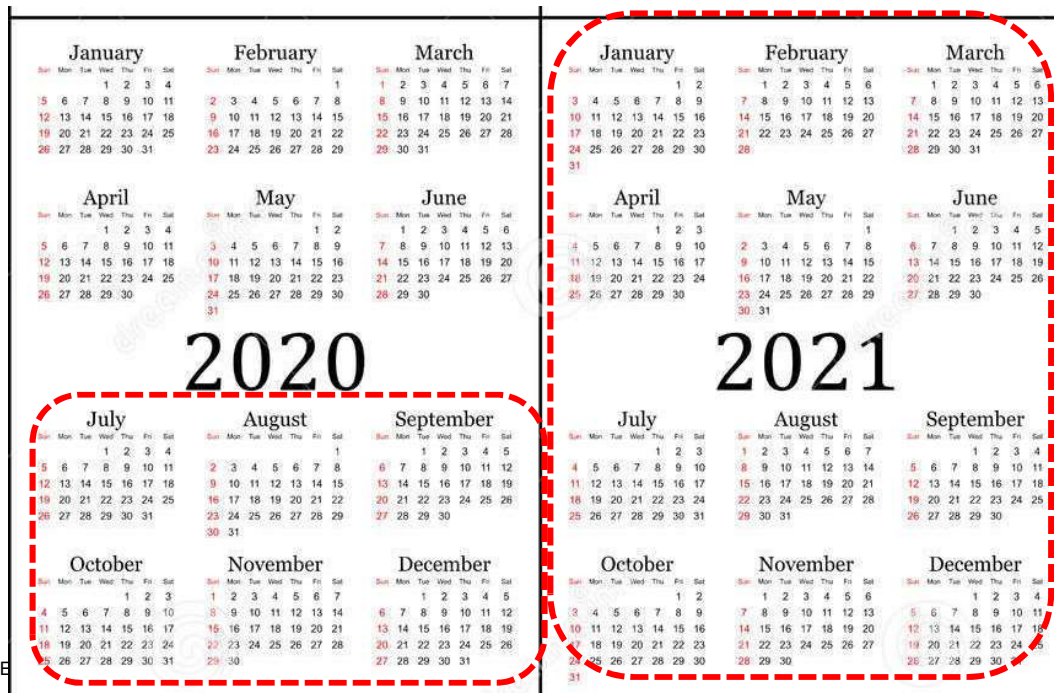


Art. 119 – SUPER DETRAZIONE 110%

Decreto RILANCIO **Art. 119:** *Incentivi per efficientamento energetico, sisma bonus, fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici*

Periodo d'applicazione:

spese sostenute dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021



Decreto Rilancio – **SUPER DETRAZIONE 110%**

Decreto RILANCIO [Art. 119](#): *Incentivi per efficientamento energetico , sisma bonus , fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici*

Si applicano a:

- Persone fisiche (no imprese)
 - Condomini
 - Singole unità unifamiliari (sia prima che seconda casa)
 - Le Comunità Energetiche
- IACP e Cooperative

Decreto Rilancio – **SUPER DETRAZIONE 110%**

NOTA BENE: **Unità unifamiliari** → vd. Definizione data dal **Decreto Requisiti**

i) **edificio unifamiliare:** per edificio unifamiliare si intende quello riferito ad un'unica unità immobiliare di proprietà esclusiva, funzionalmente indipendente, che disponga di uno o più accessi autonomi dall'esterno e destinato all'abitazione di un singolo nucleo familiare. Una unità immobiliare può ritenersi «funzionalmente indipendente» qualora sia dotata di installazioni o manufatti di qualunque genere, quali impianti per l'acqua, per il gas, per l'energia elettrica, per il riscaldamento di proprietà esclusiva (ad uso/ autonomo esclusivo) e la presenza di un «accesso autonomo dall'esterno», presuppone che l'unità immobiliare disponga di un accesso indipendente non comune ad altre unità immobiliari, chiuso da cancello o portone d'ingresso che consenta l'accesso dalla strada o da cortile o giardino di proprietà esclusiva;

Art. 119 – SUPER DETRAZIONE 110%

Distinzione basilare fra

- Interventi **TRAINANTI**
- Interventi **TRAINATI**
- Le spese degli interventi **TRAINANTI** entrano di diritto, fatte salve le altre condizioni, nell'applicazione della super detrazione al 110%
- Gli interventi **TRAINATI** si potranno avvalere della super detrazione del 110% se e solo se contestuali almeno ad un intervento trainante

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Decreto RILANCIO **Art. 119:** *Incentivi per efficientamento energetico, sisma bonus, fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici*

Per le seguenti spese sostenute nel periodo **dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021**

Interventi TRAINANTI

Detrazione

- condomini o unifamiliari -

1. Isolamento termico

110%

- cappotto -

5 anni

- condomini -

2. Imp.Climatizzazione centralizzato

110%

- caldo+freddo+ACS - a condensazione, a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -

5 anni

- unifamiliari -

3. Imp. Climatizzazione

110%

- caldo+freddo+ACS - a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -

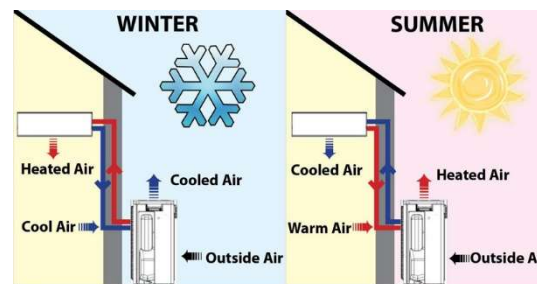
5 anni

4. SISMA BONUS

110%

5 anni

ECOBONUS



Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Interventi TRAINANTI

Detrazione

- | | |
|------------------------------|-------------|
| - condomini o unifamiliari - | |
| 1. Isolamento tecnico | 110% |
| - cappotto - | 5 anni |

ECOBONUS

- | | |
|--|-------------|
| - condomini - | |
| 2. Imp.Climatizzazione centralizzato | 110% |
| - caldo+freddo+ACS - a condensazione, a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione - | 5 anni |

- | | |
|---|-------------|
| - unifamiliari - | |
| 3. Imp. Climatizzazione | 110% |
| - caldo+freddo+ACS - a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione - | 5 anni |

- | | |
|-----------------------|-------------|
| 4. SISMA BONUS | 110% |
| | 5 anni |

Tetti massimi di spesa

- Unifamiliari: → 50.000 €
 - Plurifamiliari, da 2 a 8 unità → 40.000 € x nr. unità
 - Plurifamiliari, con più di 8 unità → 30.000 € x nr. unità
-
- Plurifamiliari, da 2 a 8 unità → 20.000 € x nr. unità
 - Plurifamiliari, con più di 8 unità → 15.000 € x nr. unità
-
- Unifamiliari → 30.000 €

Sorgente:

DECRETO 6 agosto 2020

Requisiti tecnici per l'accesso alle detrazioni fiscali per la riqualificazione energetica degli edifici - cd. Ecobonus. (20A05394) ([GU Serie Generale n.246 del 05-10-2020](#))

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Decreto RILANCIO **Art. 119:** *Incentivi per efficientamento energetico, sisma bonus, fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici*

Per le seguenti spese sostenute nel periodo **dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021**

ECOBONUS

Interventi **TRAINANTI**

- condomini o unifamiliari -

1. Isolamento termico

110%

- cappotto -

5 anni

Tetto spesa

50k€ x1

40k€ x 2..8

30k€ x >8

- condomini -

2. Imp.Climatizzazione centralizzato

110%

- caldo+freddo+ACS - a condensazione, a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -

5 anni

Tetto spesa

20k€ x 2..8

15k€ x >8

- unifamiliari -

3. Sost. Imp. Climatizzazione

110%

- caldo+freddo+ACS - a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -

5 anni

Tetto spesa

30.000 €

4. SISMA BONUS

110%

5 anni

Tetto spesa

ALMENO 1 DI QUESTI INTERVENTI

Interventi **TRAINATI**

FOTOVOLTAICO

Detrazione : 110% / 5 anni

ACCUMULO

Detrazione : 110% / 5 anni

CONTESTUALE O POSTERIORI

<

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Tetti massimi di spesa

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni

Tetto massimo: **48.000€**

Spesa max: **2.400€ / kWp***

ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni

Tetto massimo: **48.000€**

Spesa max: **1.000€ / kWh**

*) **1.600 per ogni kW** di potenza nel caso in cui sia contestuale ad un intervento di **ristrutturazione edilizia, di nuova costruzione o di ristrutturazione urbanistica**

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

NB:

L'Agenzia delle Entrate con la risoluzione N.60/E (settembre) definitivamente chiarito che i massimali di spesa per Fotovoltaico e Accumulo sono da intendersi **distinti**.

Tetti massimi di spesa

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€**
Spesa max: **2.400€ / kWp**



ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€**
Spesa max: **1.000€ / kWh**

RISOLUZIONE N.60/E



Roma, 28 settembre 2020



In merito ai limiti di spesa ammessi al Superbonus, nella citata circolare n. 24/E del 2020 è stato precisato che **il predetto limite di spesa di 48.000 euro è stabilito cumulativamente** per l'installazione degli impianti solari fotovoltaici e dei sistemi di accumulo integrati nei predetti impianti. **Tale chiarimento è da intendersi superato a seguito del parere fornito dal Ministero dello Sviluppo economico** che ha, invece, ritenuto che **il predetto limite di spesa di 48.000 euro vada distintamente riferito** agli interventi di installazione degli impianti solari fotovoltaici e dei sistemi di accumulo integrati nei predetti impianti.

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

NB:

L'Agenzia delle Entrate con la risoluzione N.60/E (settembre) definitivamente chiarito che i massimali di spesa per Fotovoltaico e Accumulo sono da intendersi **distinti**.

Tetti massimi di spesa

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€**
Spesa max: **2.400€ / kWp**

ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€**
Spesa max: **1.000€ / kWh**

Quindi:

1) FV → 48.000€ / 2.400€/kWp

più

2) Accumulo → 48.000€ / 1.000€/ kWh

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

NB:

L'Agenzia delle Entrate con la risoluzione N.60/E (settembre) definitivamente chiarito che i massimali di spesa per Fotovoltaico e Accumulo sono da intendersi **distinti**.

Quindi:

1) FV → 48.000€ / 2.400€/kWp

più

2) Accumulo → 48.000€ / 1.000€/ kWh

Tetti massimi di spesa

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni

Tetto massimo: **48.000€**

Spesa max: **2.400€ / kWp**

ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni

Tetto massimo: **48.000€**

Spesa max: **1.000€ / kWh**

Esempio 1:

Impianto con 5kWp di FV + un accumulo da 10kWh:

$$\begin{aligned} &5 \times 2400€ \text{ (FV)} + 10 \times 1000€ \text{ (Acc)} \\ &= 22.000€ \end{aligned}$$

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

NB:

L'Agenzia delle Entrate con la risoluzione N.60/E (settembre) definitivamente chiarito che i massimali di spesa per Fotovoltaico e Accumulo sono da intendersi **distinti**.

Quindi:

1) FV → 48.000€ / 2.400€/kWp

più

2) Accumulo → 48.000€ / 1.000€/ kWh

Tetti massimi di spesa

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni

Tetto massimo: **48.000€**

Spesa max: **2.400€ / kWp**

ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni

Tetto massimo: **48.000€**

Spesa max: **1.000€ / kWh**

Esempio 2:

Impianto con 20kWp di FV + un accumulo da 48kWh:

$$20 \times 2400€ \text{ (FV)} + 48 \times 1000€ \text{ (Acc)} \\ = 96.000€$$

Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Decreto RILANCIO **Art. 119:** *Incentivi per efficientamento energetico, sisma bonus, fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici*

Per le seguenti spese sostenute nel periodo **dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021**

Interventi TRAINANTI		Detrazione	Tetto spesa
ECOBONUS	- condomini o unifamiliari -		50k€ x1
	1. Isolamento termico	110%	40k€ x 2..8
	- cappotto -	5 anni	30k€ x >8
	- condomini -		
	2. Imp.Climatizzazione centralizzato	110%	20k€ x 2..8
	- caldo+freddo+ACS - a condensazione, a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -	5 anni	15k€ x >8
	- unifamiliari -		
	3. Sost. Imp. Climatizzazione	110%	30.000 €
	- caldo+freddo+ACS - a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -	5 anni	
	4. SISMA BONUS	110%	
		5 anni	

ALMENO 1 DI QUESTI INTERVENTI

Interventi TRAINATI

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€**
Spesa max: **2.400€ / kWp**

CONTESTUALE O A POSTERIORI

ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€**
Spesa max: **1.000€ / kWh**

 **NO Scambio sul posto**
Energia in eccesso ceduta a GSE

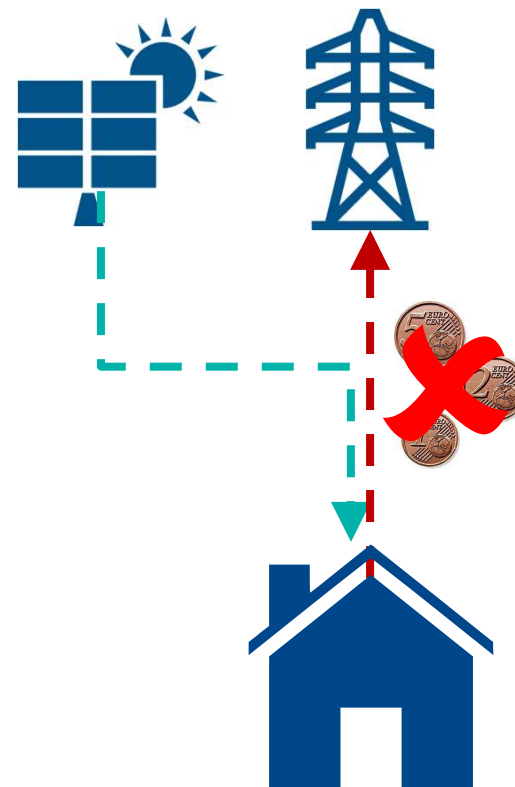
Decreto Rilancio – **forte spinta per l'Accumulo !!!**

110%



NO Scambio sul posto

Energia in eccesso ceduta a GSE



Decreto Rilancio – **forte spinta per l'Accumulo !!!**

110%



NO Scambio sul posto

Energia in eccesso ceduta a GSE



Se non vuoi "buttare" il 70% dell'energia FV



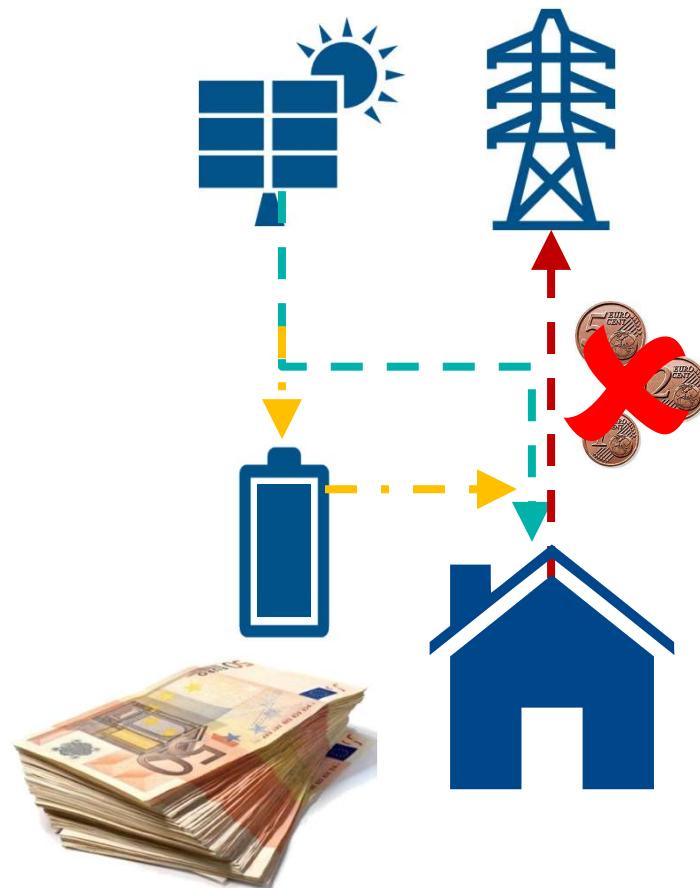
ACCUMULO

portando l'autoconsumo al 70-80%
minimizzando davvero la bolletta

EATON

Powering Business Worldwide

© 2020 Eaton. All Rights Reserved.



Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Decreto RILANCIO **Art. 119:** *Incentivi per efficientamento energetico, sisma bonus, fotovoltaico e colonnine di ricarica di veicoli elettrici*

Per le seguenti spese sostenute nel periodo **dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021**

Interventi TRAINANTI		Detrazione	Tetto spesa
ECOBONUS	- condomini o unifamiliari -		50k€ x1
	1. Isolamento termico	110%	40k€ x 2..8
	- cappotto -	5 anni	30k€ x >8
	- condomini -		
	2. Imp.Climatizzazione centralizzato	110%	20k€ x 2..8
	- caldo+freddo+ACS - a condensazione, a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -	5 anni	15k€ x >8
	- unifamiliari -		
	3. Sost. Imp. Climatizzazione	110%	30.000 €
	- caldo+freddo+ACS - a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -	5 anni	
	4. SISMA BONUS	110%	
		5 anni	

ALMENO 1 DI QUESTI INTERVENTI

Interventi **TRAINATI**

FOTOVOLTAICO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€¹⁾**
Spesa max: **2.400€ / kWp**

ACCUMULO

Detrazione : **110%** / 5 anni
Tetto massimo: **48.000€¹⁾**
Spesa max: **1.000€ / kWh**

CONTESTUALE O POSTERIORI



NO Scambio sul posto

Energia in eccesso ceduta a GSE

RICARICA VEICOLI ELETTRICI

Detrazione : **110%**
Spesa max: **3.000 €**



Decreto Rilancio – SUPER DETRAZIONE 110%

Decreto RILANCIO **Art. 119:** *Incentivi per **efficiamento energetico**, **sisma bonus**, **fotovoltaico** e **colonnine di ricarica di veicoli elettrici***

Per le seguenti spese sostenute nel periodo **dal 1 Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021**

ECOBONUS

Interventi TRAINANTI

- condomini o unifamiliari -

1. Isolamento termico

- cappotto -

Detrazione

110%

5 anni

Tetto spesa

50k€ x1

40k€ x 2..8

30k€ x >8

- condomini -

2. Imp.Climatizzazione centralizzato

- caldo+freddo+ACS - a condensazione, a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -

Detrazione

110%

5 anni

Tetto spesa

20k€ x 2..8

15k€ x >8

- unifamiliari -

3. Sost. Imp. Climatizzazione

- caldo+freddo+ACS - a pompa di calore - ibridi geotermici - microgenerazione -

Detrazione

110%

5 anni

Tetto spesa

30.000€

4. SISMA BONUS

110%

5 anni

ALMENO 1 DI QUESTI INTERVENTI

Interventi TRAINATI

FOTOVOLTAICO

Detrazione : 110% / 5 anni

Tetto massimo: 48.000€¹⁾

Spesa max: 2.400€ / kWp

ACCUMULO

Detrazione : 110% / 5 anni

Tetto massimo: 48.000€¹⁾

Spesa max: 1.000€ / kWh

RICARICA VEICOLI ELETTRICI

Detrazione : 110%

Spesa max: 3.000 €

CONTESTUALE O A POSTERIORI

NO Scambio sul posto

Energia in eccesso ceduta a GSE

Energy efficiency

ECOBONUS 110% condizionato da:



miglioramento di almeno 2 Classi Energetiche
data dalla somma degli interventi, inclusi FV e Accumulo



Decreto Rilancio – Sconto o Cessione Credito d’Imposta

Art. 121:

Trasformazione delle detrazioni fiscali in sconto sul corrispettivo dovuto e in credito d’imposta cedibile



Decreto Rilancio – Sconto o Cessione Credito d'Imposta

Art. 121: *Trasformazione delle detrazioni fiscali in sconto sul corrispettivo dovuto e in credito d'imposta cedibile*

Per le spese sostenute negli **anni 2020 e 2021**

(quindi retroattivo anche ai primi mesi del 2020)

Possibilità per i soggetti di optare, in luogo dell'utilizzo diretto della relativa detrazione fiscale, alternativamente:

- ➔ per un **contributo, sotto forma di sconto** sul corrispettivo dovuto fino a un importo massimo pari al corrispettivo anticipato dal **fornitore** che a sua volta potrà **recuperarlo sotto forma di credito d'imposta** con **facoltà di successiva cessione** del credito ad altri soggetti ivi inclusi gli istituti di credito e gli altri intermediari finanziari;



Decreto Rilancio – Sconto o Cessione Credito d'Imposta

Art. 121: *Trasformazione delle detrazioni fiscali in sconto sul corrispettivo dovuto e in credito d'imposta cedibile*

Per le spese sostenute negli **anni 2020 e 2021**

(quindi retroattivo anche ai primi mesi del 2020)

Possibilità per i soggetti di optare, in luogo dell'utilizzo diretto della relativa detrazione fiscale, alternativamente:

- ➔ per un **contributo, sotto forma di sconto** sul corrispettivo dovuto fino a un importo massimo pari al corrispettivo anticipato dal **fornitore** che a sua volta potrà **recuperarlo sotto forma di credito d'imposta** con **facoltà di successiva cessione** del credito ad altri soggetti ivi inclusi gli istituti di credito e gli altri intermediari finanziari;

oppure

- ➔ **CESSIONE diretta del credito d'imposta** ad altri soggetti, ivi inclusi istituti di credito e altri intermediari finanziari.

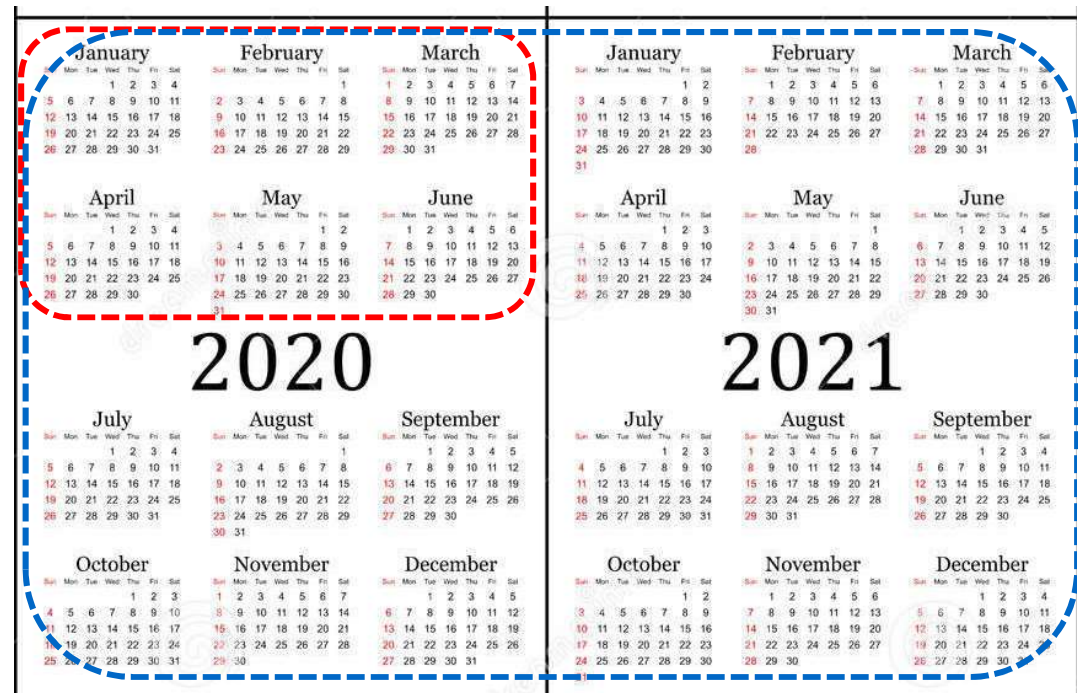


Decreto Rilancio – Sconto o Cessione Credito d'Imposta

Art. 121: *Trasformazione delle detrazioni fiscali in sconto sul corrispettivo dovuto e in credito d'imposta cedibile*

Per le spese sostenute negli anni 2020 e 2021

(quindi retroattivo anche ai primi mesi del 2020)



Decreto Rilancio – Sconto o Cessione Credito d’Imposta

Art. 121: *Trasformazione delle detrazioni fiscali in sconto sul corrispettivo dovuto e in credito d’imposta cedibile*

Per le spese sostenute negli **anni 2020 e 2021**

(quindi retroattivo anche ai primi mesi del 2020)

Per i seguenti interventi:

- a) recupero patrimonio edilizio
- b) efficientamento energetico
- c) misure antisismiche
- d) restaurazione facciate
- e) **installazione Impianti Fotovoltaici e Accumuli**
- f) installazione colonnine di ricarica

NB: NON necessariamente vincolati agli interventi trainanti !!!



Decreto Rilancio – In sintesi per FV e Accumulo

Decreto Rilancio		CON Efficietamento e + 2 classi Energetiche		SENZA Efficietamento o NO +2 classi Energetiche
Art. 119	Detrazione	110% in 5 anni		50% in 10 anni
	Tetto spesa	= max 2.400€ / kWp + 1.000€ / kWh		= max 96.000€
Art. 121	Sconto o cessione del credito	SI		SI
	Periodo	dal 1° Luglio 2020 al 31 Dicembre 2021		2020 - 2021
		NO Scambio sul Posto		

Agenda

- Eaton Corporate
- Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS
- **xStorage Home**
- Comunità energetiche e autoconsumo collettivo
- xStorage Building

xStorage HOME



Soluzioni 1ph per Residenziale

EATON

Powering Business Worldwide

|
Worldwide

© 2020 Eaton. All Rights Reserved.

xStorage Home



Sistema di Accumulo All-in-One



- ✓ Inverter Ibrido quadri-port
- ✓ Battery pack – ioni di litio
- ✓ B.M.S.
- ✓ WebAPP per monitoraggio
- ➔ Tutto da un unico fornitore:
 - Test sul sistema completo
 - Unica Assistenza
 - Garanzia sull'intero Sistema



Powering Business Worldwide



Worldwide

xStorage Home

La GAMMA

Scegli tu la
combinazione
più idonea alle tue
esigenze:

Potenza Inverter

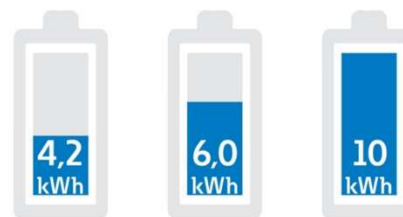
+

Capacità Batteria



Inverter Ibrido	
Potenza in ingresso DC/FV	Potenza in uscita Pac

2x4,8kW / 6kW	3,6 kW
	4,6 kW
	5,4 kW



Batteria		
Capacità		
4,2 kWh	6,0 kWh	10,08 kWh



☒	☒	☒
☒	☒	☒
☒	☒	☒

xStorage Home

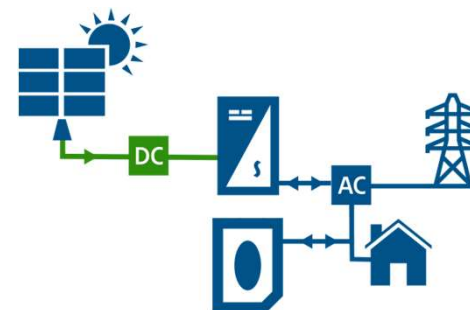
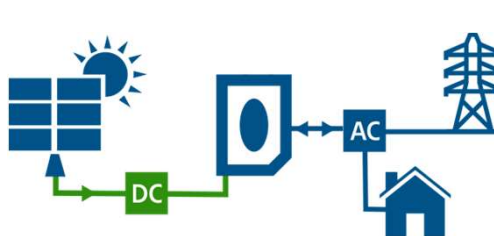


Flessibilità d'installazione



Idoneo a:

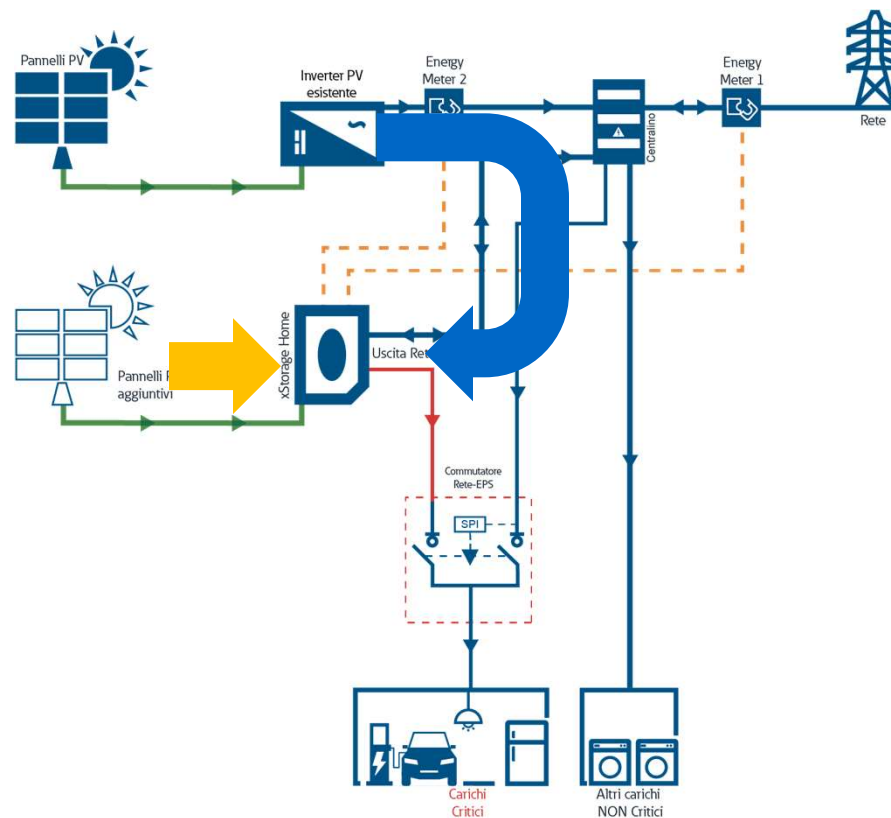
- ✓ Impianto nuovo o retrofit
- ✓ Connessione in DC o AC
- ✓ Con o senza sostituzione inverter PV
- ✓ Installazione a parete o pavimento

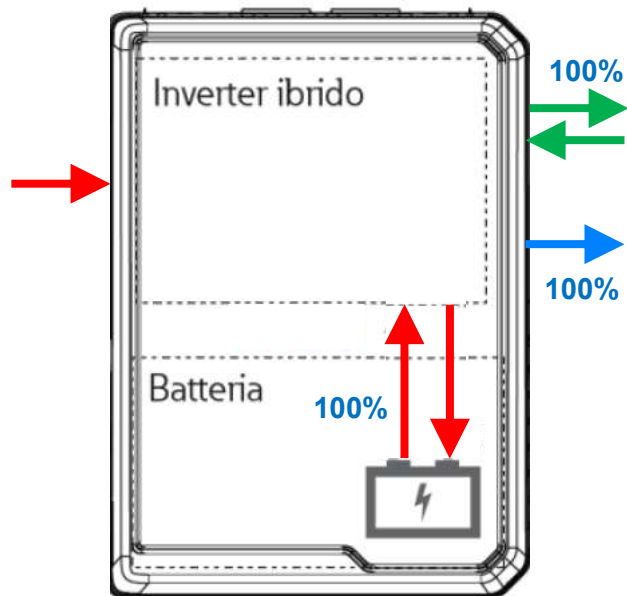


xStorage Home

Bi-direzionale

- Carica contemporanea
 - sia da DC (2x4,8kW)
 - che da AC (fino a 5,4kW)



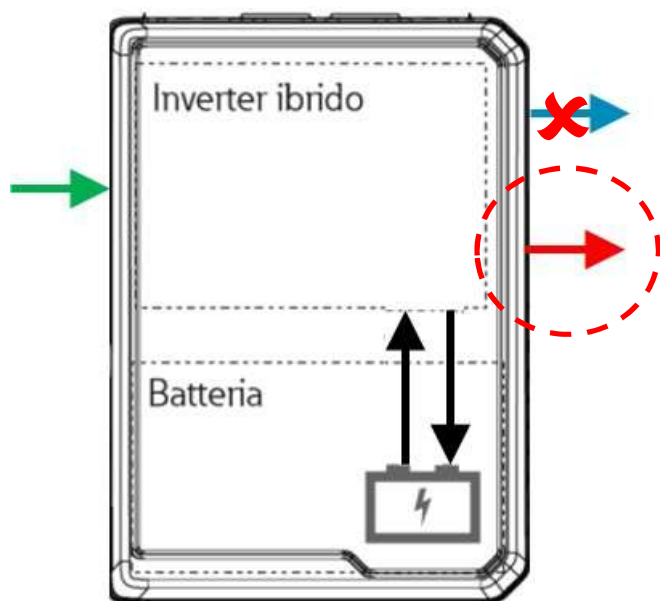


- 100% in carica
- 100% in scarica
- 100% sull'uscita bidirezionale
- 100% sull'uscita Back-up

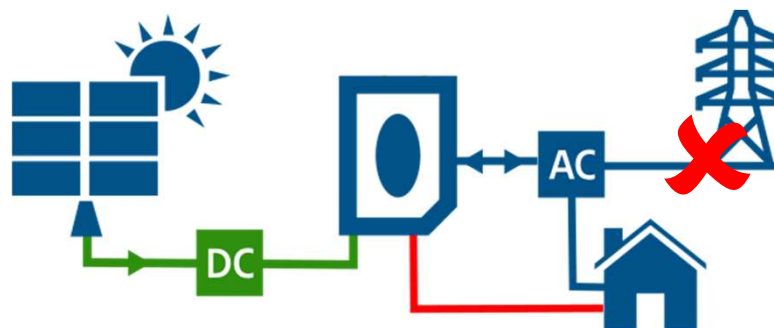


xStorage Home

E.P.S. = NO BLACK-OUT

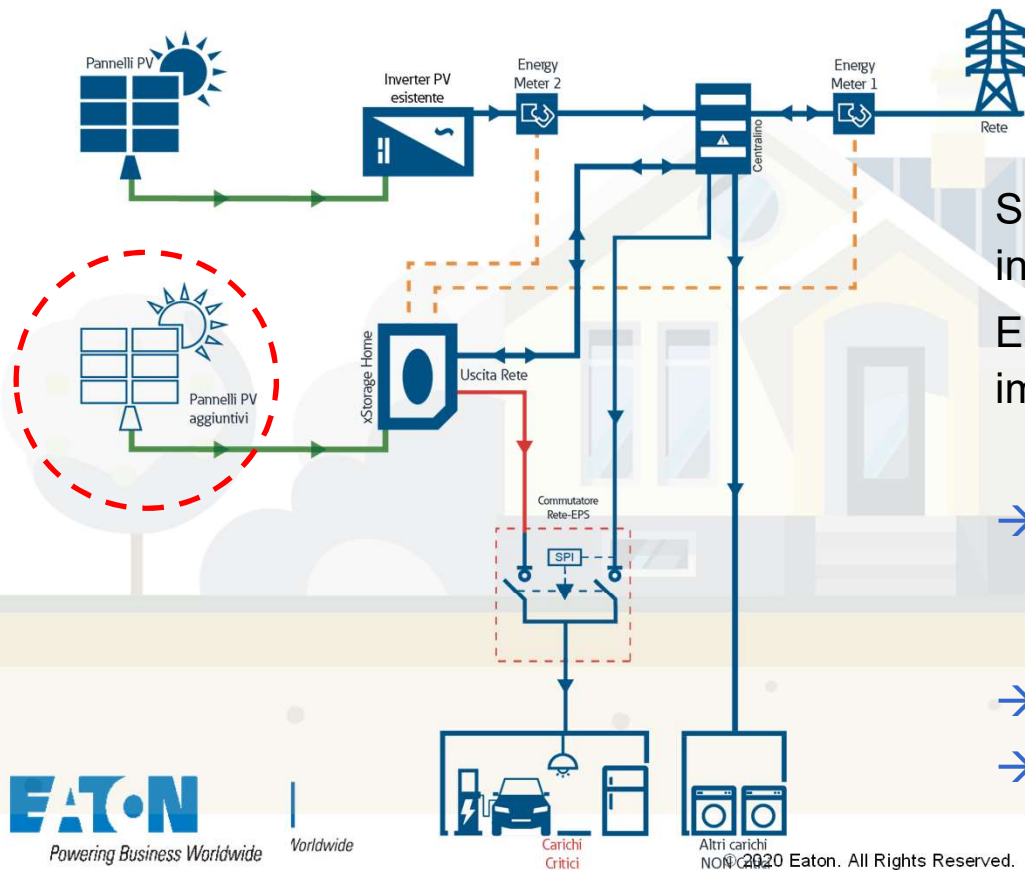


L'inverter è infatti
dotato di una 2^a uscita
Emergency Power Supply



In assenza di Rete funziona sia
l'impianto fotovoltaico che
l'accumulo

E sempre a piena potenza
(fino a 5,4kW)



Schema ideale in caso di impianto incentivato

Es. conto energia o Ecobonus con impianto FV già esistente

- Si potenzia l'impianto PV collegandolo direttamente a xStorage
- Si sfrutta tutta la potenza
- Posso detrarre 50% o 110%



- Monitoraggio e grafici statistici
- Mobile responsive
- Web server su Cloud
- 5 modalità operative
- Portale Installatore

xStorage Home

Un altro vantaggio del All-in-ONE

La garanzia del prodotto
è interamente EATON



Agenda

- Eaton Corporate
- Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS
- xStorage Home
- **Comunità energetiche e autoconsumo collettivo**
- xStorage Building

Comunità Energetiche e schemi di Autoconsumo Collettivo

Per affrontare questo tema ci riferiremo nello specifico a Report RSE



Gli schemi di Autoconsumo Collettivo e le Comunità dell'Energia

Comunità Energetiche e schemi di Autoconsumo Collettivo

Comunità Energetiche e Schemi di Autoconsumo Collettivo

sono, in estrema sintesi, **un modo di organizzarsi** che i cittadini possono adottare **per rispondere in modo collettivo ad alcuni bisogni in ambito energetico, sociale e ambientale**, riconosciuti come prioritari dal contesto abitativo o dalla comunità in cui vivono e **coerenti con gli obiettivi di decarbonizzazione assunti a livello italiano ed europeo**.

Da dove nasce questa iniziativa?

Fondamentalmente nasce
da 2 Direttive a livello Europeo:

- direttiva Rinnovabili - RED 2 ¹⁾
- direttiva Mercato Elettrico – IEM ²⁾

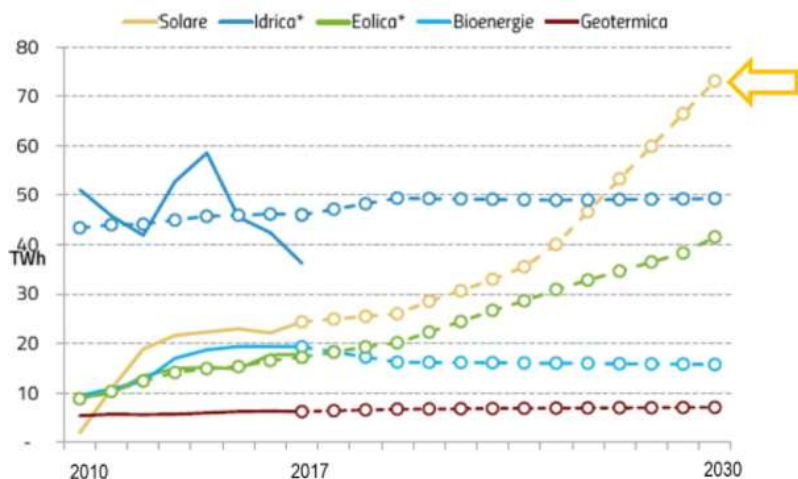


- 1) DIRETTIVA (UE) 2018/2001 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO dell'11 dicembre 2018 sulla promozione dell'uso dell'energia da fonti rinnovabili.
- 2) DIRETTIVA (UE) 2019/944 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 5 giugno 2019 sulle regole comuni per il mercato interno dell'energia

Comunità Energetiche e schemi di Autoconsumo Collettivo

I target del Green Deal per l'Italia entro il 2030:

- Energia da FER: 187TWh (114 nel 2018)
- Contributo del Fotovoltaico: potenza installata di 31 GW (oggi 20GW)



- **Incentivi:** meccanismi d'asta e PPA per stabilizzazione per grandi impianti. Meccanismi di sostegno tariffario per piccoli. Strumenti ad hoc per impianti lontani dalla competitività
- **Autorizzazioni:** semplificazioni, specialmente su revamping e repowering
- **Policy:** individuazione di aree idonee con Regioni su cui accelerare nuove installazioni
- **Nuovi modelli:** promozione dell'**autoconsumo** tramite **comunità energetiche**, anche con accumuli.

Il percorso verso il target 2030

Le Comunità Energetiche come parte integrante del percorso verso i target del 2030



In ITALIA



- Con il [DL milleproroghe](#) (3 marzo 2020), **l'Italia ha di fatto anticipato** il recepimento della Dir. RED2 per ciò che concerne le comunità energetiche e autoconsumo collettivo da FER, la cui deadline era giugno 2021.
- [Delibera ARERA 318/2020](#) del 4/8/2020 e [DM MISE 16/09/2020](#) lo hanno reso **operativo e incentivato**

DEFINIZIONI:

COMUNITA' ENERGETICA

- è un soggetto giuridico
- Basato su partecipazione aperta e volontaria
- Controllato da azionisti situati nelle vicinanze degli impianti di produzione di energia rinnovabile
- Gli azionisti sono:
 - Persone fisiche
 - Piccole e medie imprese (PMI)
 - Enti territoriali o autorità locali (amm.com.)
- La partecipazione non deve costituire l'attività commerciale e/o industriale principale
- L'obiettivo principale deve essere fornire benefici ambientali, economici o sociali agli azionisti ma non primariamente profitti finanziari

DEFINIZIONI:

COMUNITA' ENERGETICA

- è un soggetto giuridico
- Basato su partecipazione aperta e volontaria
- Controllato da azionisti situati nelle vicinanze degli impianti di produzione di energia rinnovabile
- Gli azionisti sono:
 - Persone fisiche
 - Piccole e medie imprese (PMI)
 - Enti territoriali o autorità locali (amm.com.)
- La partecipazione non deve costituire l'attività commerciale e/o industriale principale
- L'obiettivo principale deve essere fornire benefici ambientali, economici o sociali agli azionisti ma non primariamente profitti finanziari

AUTOCONSUMO COLLETTIVO

- è un cliente finale che:
- Produce energia elettrica rinnovabile per il proprio consumo
- Può immagazzinare e vendere tale energia ma ciò non deve costituire l'attività principale
- Gruppo di almeno 2 autoconsumatori
- Che agiscono collettivamente
- E si trovano nello stesso edificio o condominio

Ulteriori CONDIZIONI:

Comunità Energetica

Autoconsumo collettivo

Estensione e ambito	sotto la stessa cabina MT/BT	nello stesso condominio
Proprietà impianti	libera - può essere di un soggetto terzo purchè il terzo resti soggetto alle istruzioni della comunità	
Potenza massima	200 kW	
Data Installazione	dal 1 Marzo 2020 ed entro 60gg dal recepimento della RED2 (Agosto 2021)	

MODELLI DI REALIZZAZIONE:

Opz.1) Modello **FISICO**

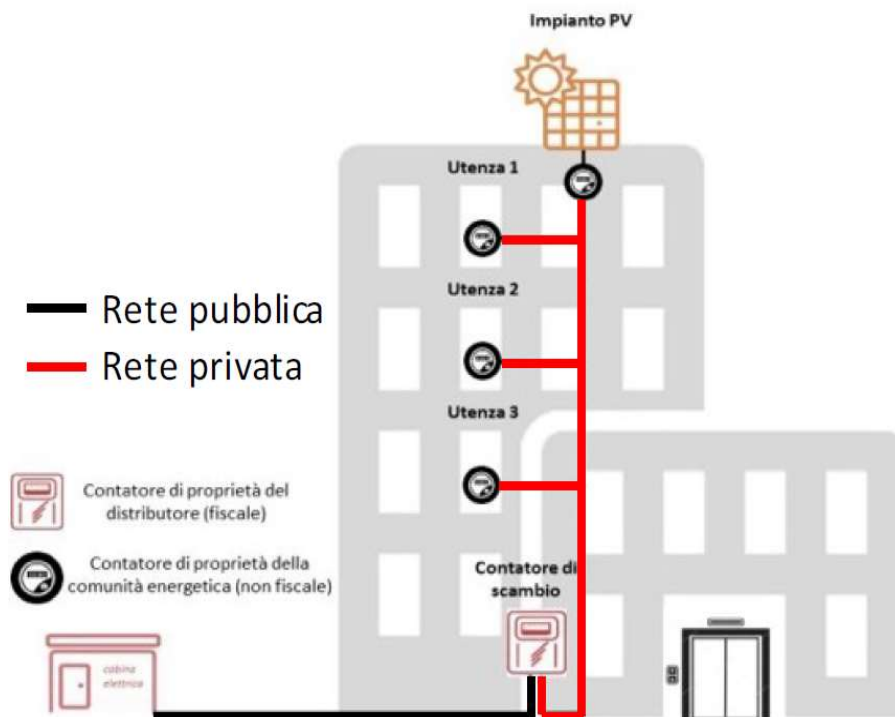
Opz. 2) Modello **VIRTUALE**

MODELLI DI REALIZZAZIONE:

Opz.1) Modello FISICO

Prevede:

- rete interna condominiale privata
- unico POD alla rete di Distribuzione
- un singolo contatore fiscale
- unico contratto di fornitura sia per le utenze comuni che per le domestiche
- infrastruttura di misura non fiscale per la contabilizzazione dei consumi delle utenze.

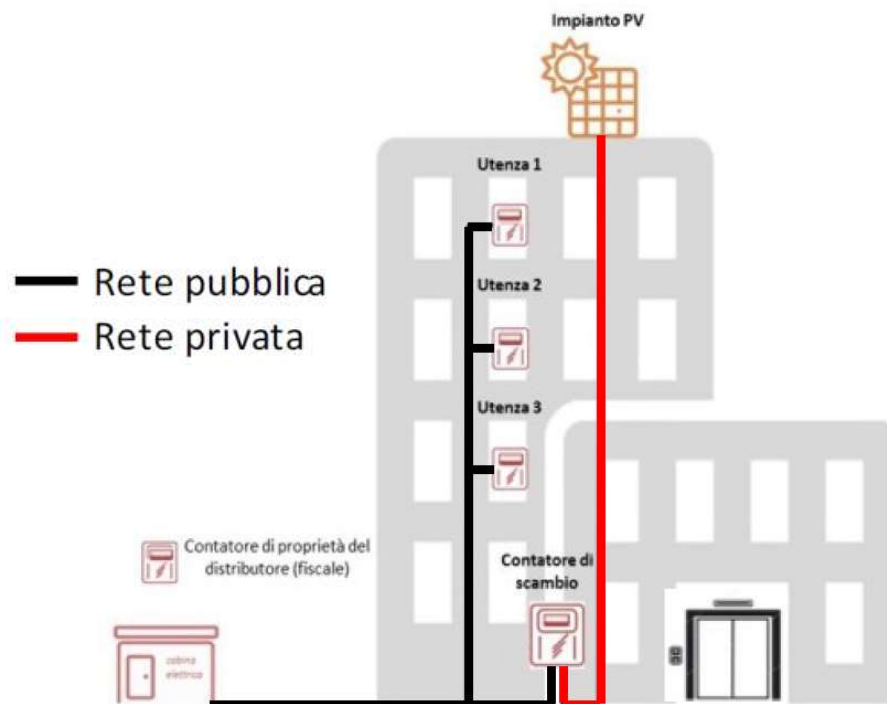


MODELLI DI REALIZZAZIONE:

Opz.2) Modello **VIRTUALE**

Prevede:

- configurazione di **rete invariata**
- il distributore elettrico esercisce il servizio di misura
- ogni cliente finale è libero di scegliere il proprio fornitore di energia
- e di uscire in qualunque momento dallo schema



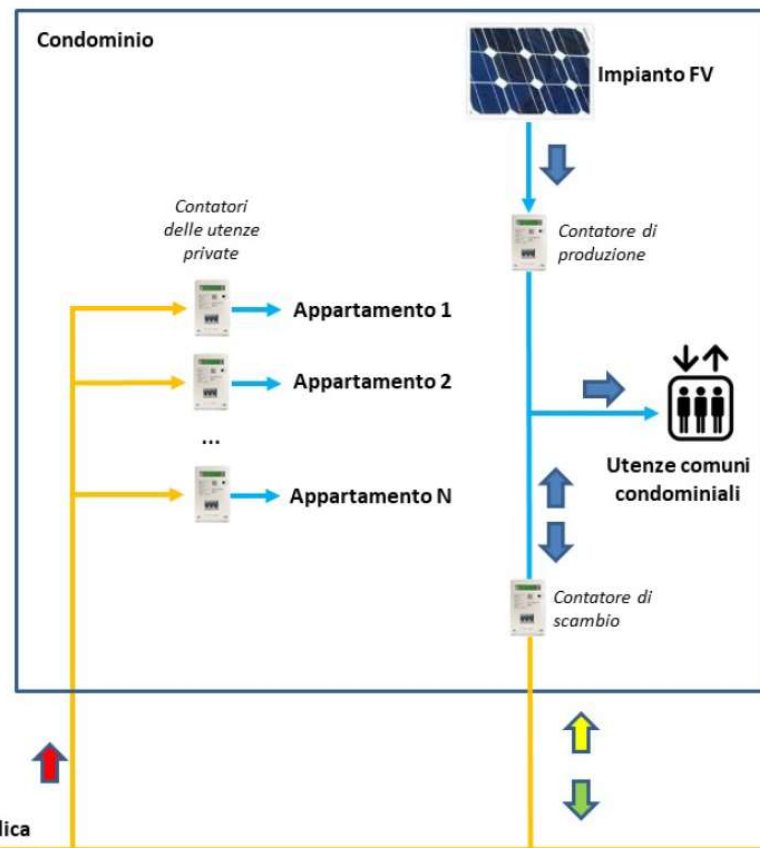
Definizione: Energia CONDIVISA

- **energia elettrica effettivamente immessa**: è l'energia elettrica immessa nella rete al netto dei coefficienti di perdite convenzionali;
- **energia elettrica prelevata**: è l'energia elettrica prelevata dalla rete da ciascuna utenza che partecipa allo schema;
- **energia elettrica condivisa**: è, in ogni ora, il
→ $\min (E.\text{Immessa} ; E.\text{Prelevata})$

Energia Condivisa

in ciascuna ora:

minimo tra  e 



Legge 8/2020

La legge incarica inoltre ARERA e il Ministero dello Sviluppo Economico (MiSE) di definire rispettivamente:

- il **modello** di regolazione da applicare a questi nuovi soggetti;
- gli schemi di **incentivazione** dell'energia che viene condivisa.

DM MISE – 16/09/2020 → Gli INCENTIVI

- 1) un incentivo sull'energia condivisa pari a:
- 100 €/MWh per l'Autoconsumo Collettivo
 - 110 €/MWh per le CER
 - Fissa per 20 anni



Su energia immessa e condivisa

tariffa incentivante MISE fissa per 20 anni:

- 100 €/MWh autoconsumo collettivo
- 110€/MWh per comunità energia

DM MISE – 16/09/2020 → Gli INCENTIVI

2) la remunerazione dell'energia immessa in rete a Prezzo Zonale Orario, che si potrebbe assumere pari a circa 50 €/MWh

Su tutta l'energia immessa

ritiro dedicato GSE o vendita a mercato:
40-50€/MWh

50
€/MWh

DM MISE – 16/09/2020 → Gli INCENTIVI

3) la **restituzione** in pratica per riduzione **costi per mancato dispacciamento**, pari a:

- 10 €/MWh per l'Autoconsumo Collettivo
- 8 €/MWh per le CER sull'energia condivisa



Su energia immessa e condivisa

restituzione minori costi di sistema
derivanti da condivisione, individuati da
ARERA: 9 €/MWh

DM MISE – 16/09/2020 → Gli INCENTIVI

In totale quindi:

En. Condivisa → 100..110 €/MWh

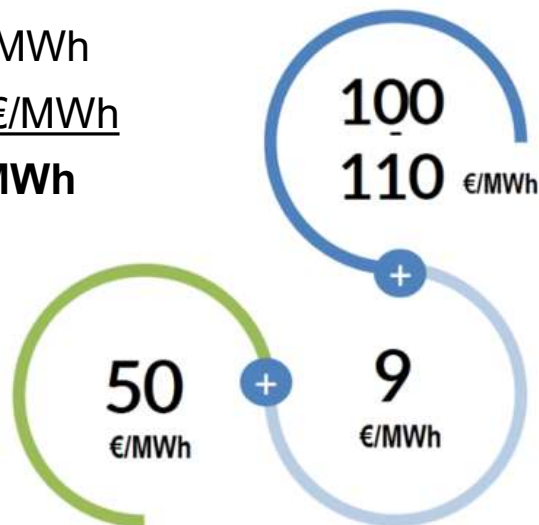
En. Immessa → + 8..10 €/MWh

Dispacciamento → + 40..50 €/MWh

= 150..160 €/MWh

Su tutta l'energia immessa

ritiro dedicato GSE o vendita a mercato:
40-50€/MWh



Su energia immessa e condivisa

tariffa incentivante MISE fissa per 20 anni:

- 100 €/MWh autoconsumo collettivo
- 110€/MWh per comunità energia

Su energia immessa e condivisa

restituzione minori costi di sistema
derivanti da condivisione, individuati da
ARERA: 9 €/MWh

Legge 8/2020

Non cumulabilità

L'ottenimento di tali incentivi comporta l'impossibilità:

- di accedere ai meccanismi di remunerazione previsti dal decreto “FER 1”
- e allo Scambio Sul Posto

Legge 8/2020

E l'ECOBONUS 110% ???

Impianti FV + Accumulo di Comunità Energetiche

- primi 20 kWp → 110% / 5 anni @ cond. da interventi trainanti
- restanti fino a 200 kWp → 50% / 10 anni

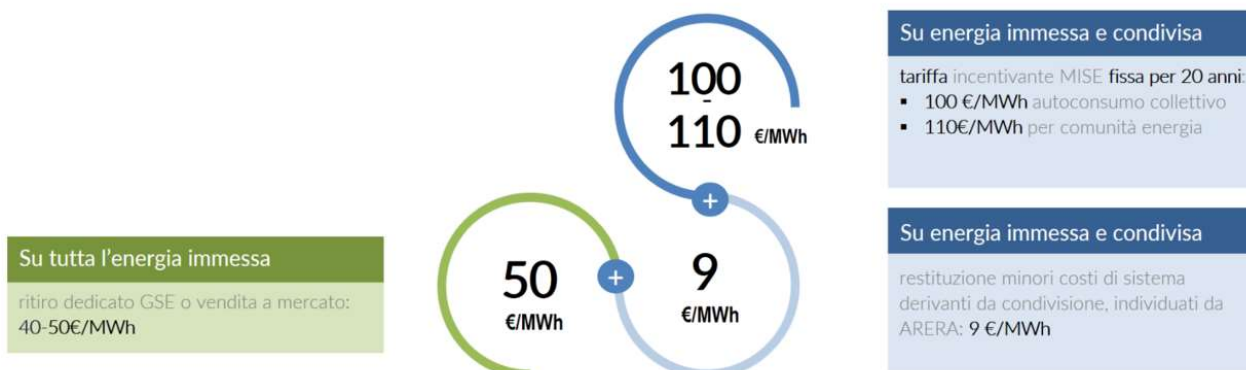
E rispetto agli Incentivi del MISE?

- l'energia non autoconsumata o condivisa dovrà essere ceduta al GSE
 - NO su energia immessa
 - SI su energia condivisa (100/110 €/MWh) x 20 anni

Ruolo dei sistemi di Accumulo

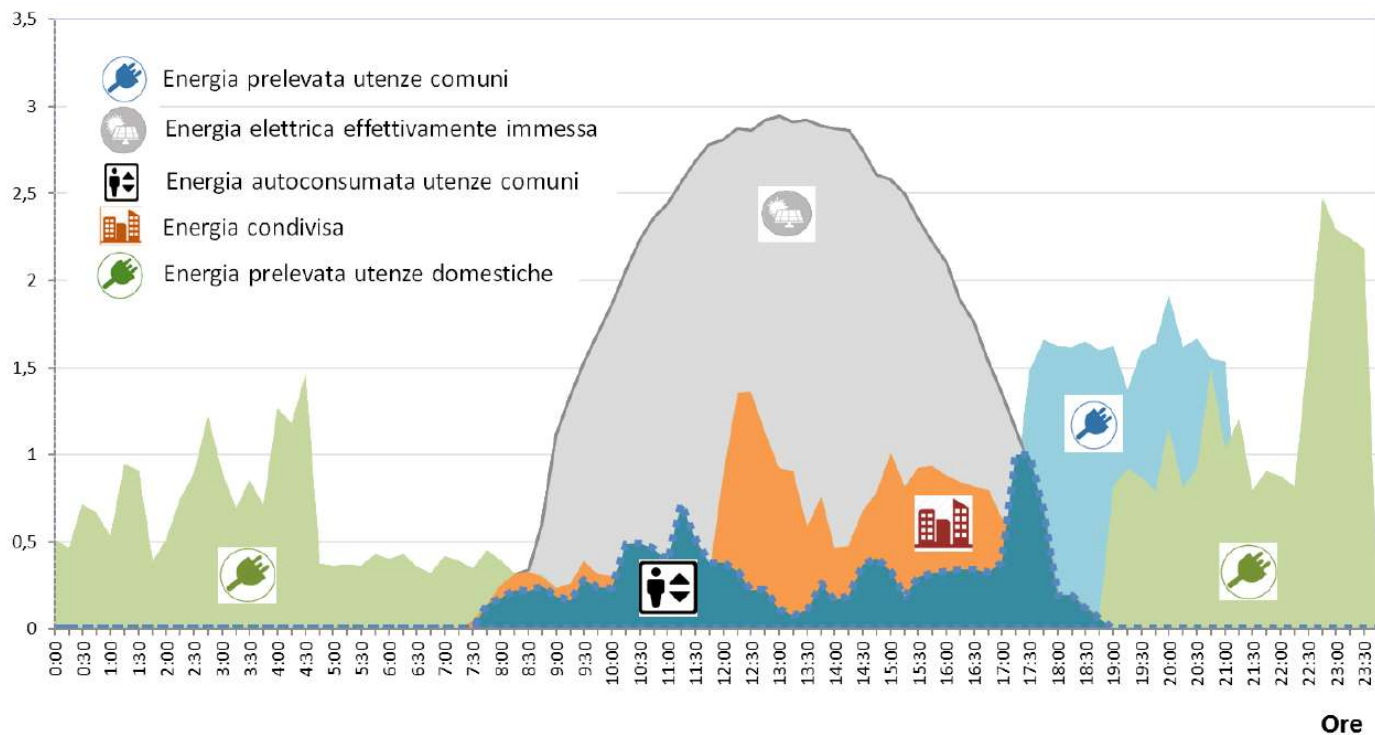
E' evidente che gli schemi e il sistema di incentivi spingono verso l'installazione di **Sistemi di Accumulo** in nome della **massimizzazione dell'autoconsumo di energia condivisa**

→ max incentivo della voce più forte: 100/110 €/MWh



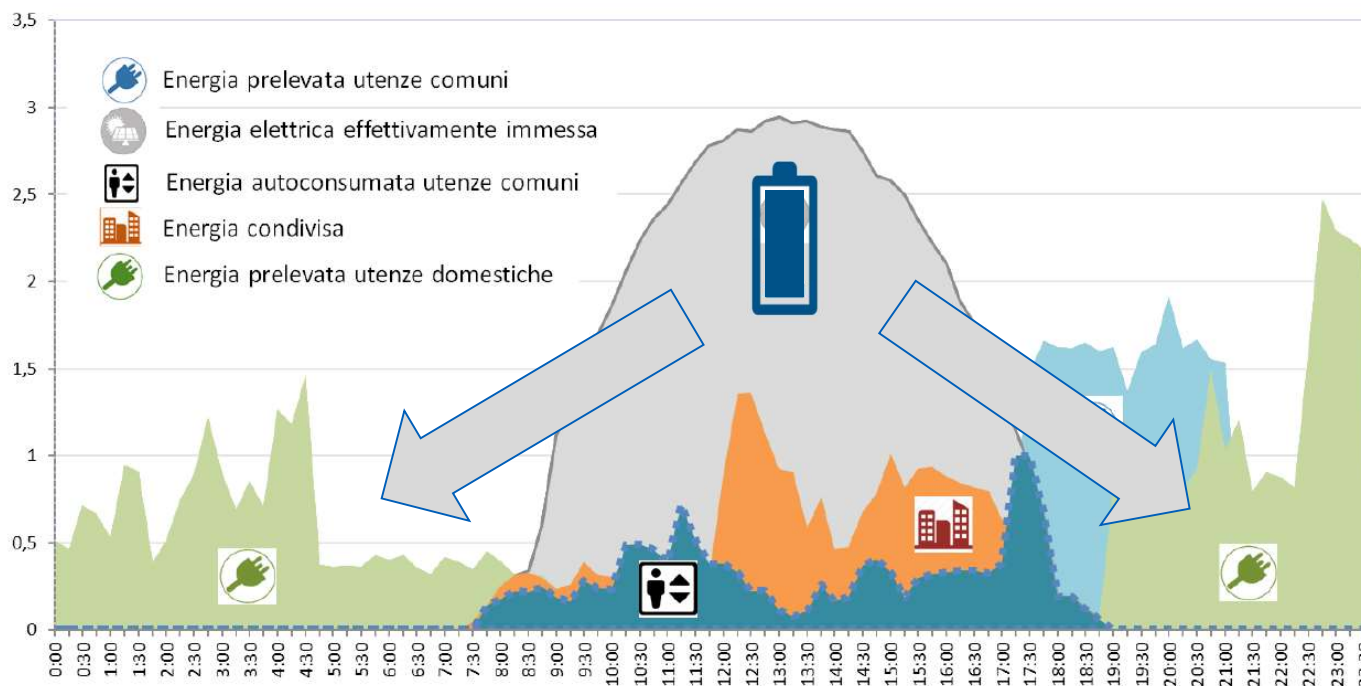
Ruolo dei sistemi di Accumulo

Energia [kWh]



Ruolo dei sistemi di Accumulo

Energia [kWh]



EAT•N

Powering Business Worldwide

Accumulo = max E. Condivisa^{Ore}

© 2020 Eaton. All Rights Reserved.

Fonte:



Agenda

- Eaton Corporate
- Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS
- xStorage Home
- Comunità energetiche e autoconsumo collettivo
- **xStorage Building**

xStorage BUILDING

Soluzioni 3ph per Edifici e Industria



Powering Business Worldwide

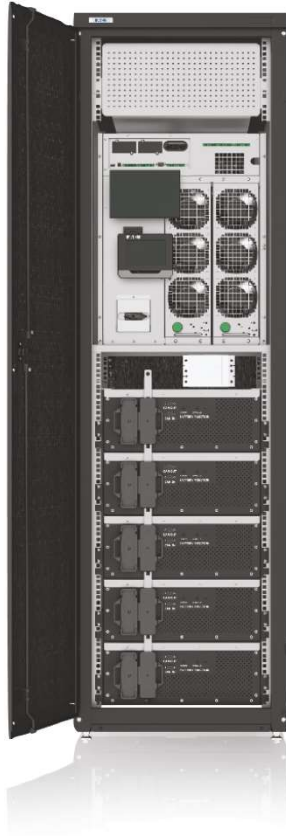


Worldwide

© 2020 Eaton. All Rights Reserved.

xStorage Building COMPACT

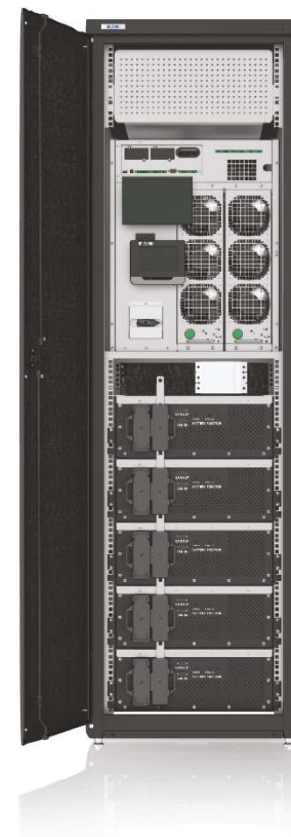
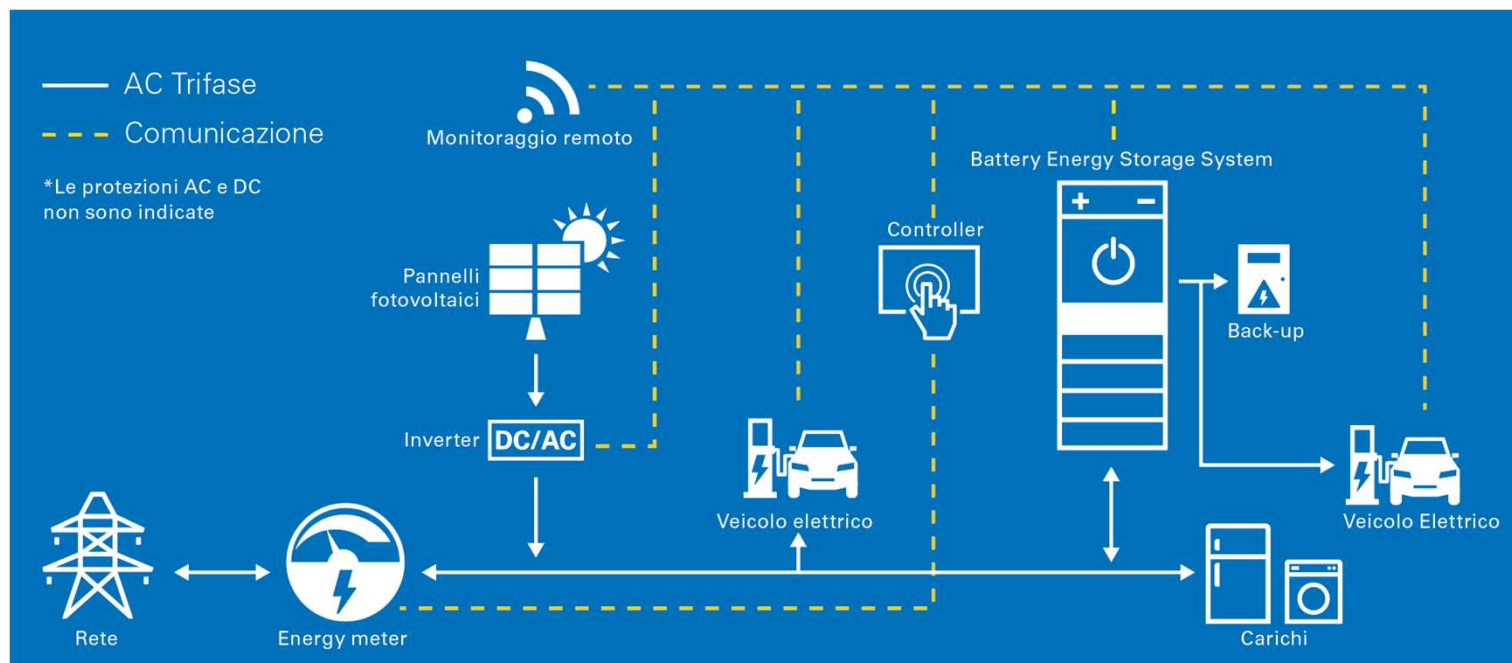
COMING SOON



EATON
Powering Business Worldwide

- Sistema di Accumulo 3ph
- Per connessione in AC
- All-in-One
- In 1 solo rack

xStorage Building COMPACT



xStorage **Building COMPACT**

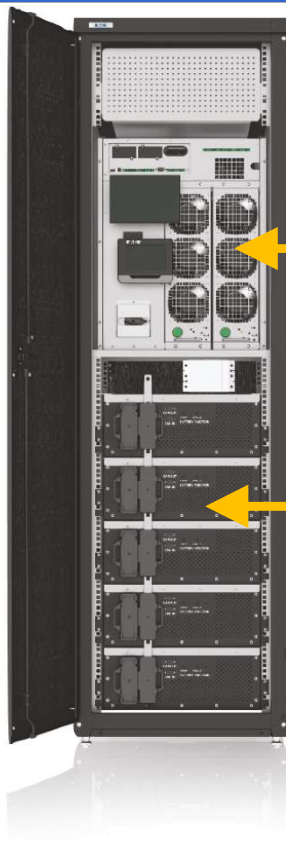
20-40 kW – 20..50 kWh

Ideale per piccoli Condomini
Con impianti FV e Ricariche veicoli elettrici



xStorage Building COMPACT

COMING SOON



- All-in-One in 1 solo rack
- Convertitore AC/DC 3fase
20kW / 40kW
- Moduli batteria in rack 5x
→ 21kWh - 50kWh

xStorage **Building COMPACT**

Ma ampliabile
sia in potenza → fino 200 kW
Sia in capacità → fino a 200 kWh

Ideale per
Comunità Energetiche e Autoconsumo collettivo



xStorage Compact: SCABILE e MODULARE

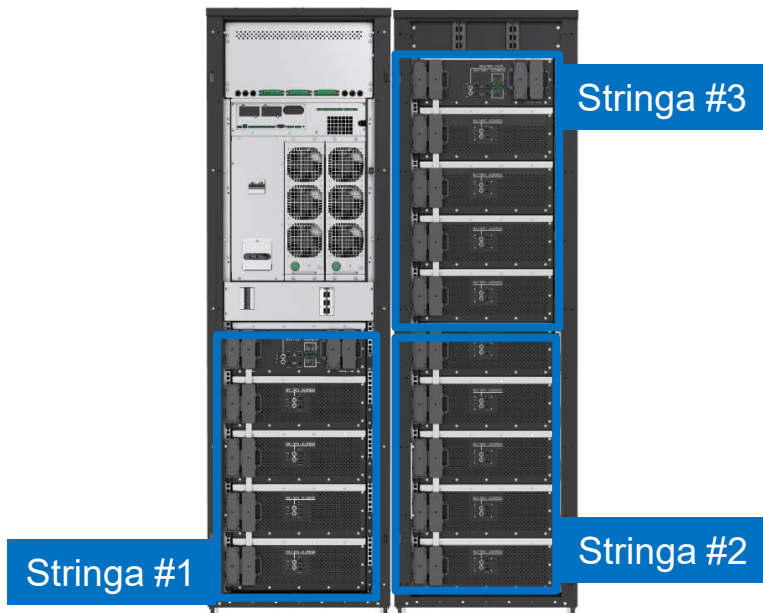
1 rack

Fino a **40 kW / 50 kWh**



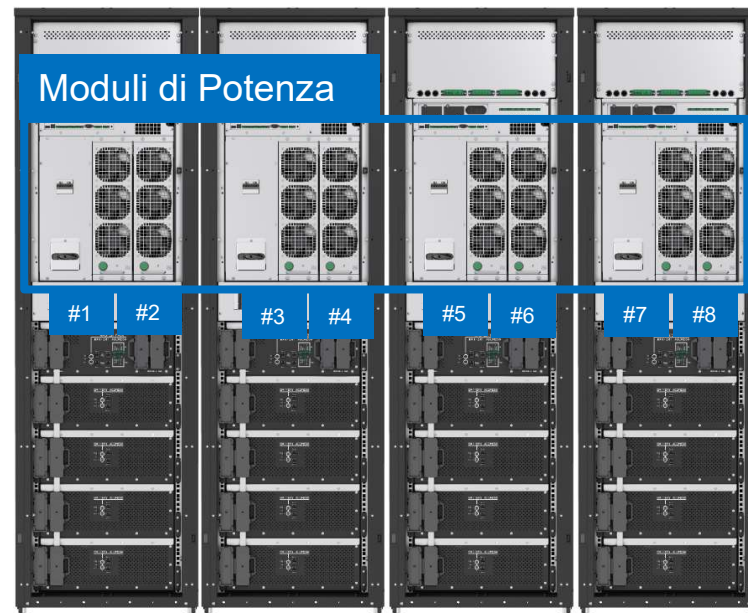
Scalabile

Fino 40 kW / **150 kWh** – espansione in Capacità con 1, 2, 3 stringhe



Modulare

Fino a **200 kW / 200 kWh** – Estensione in Potenza con 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Inverter

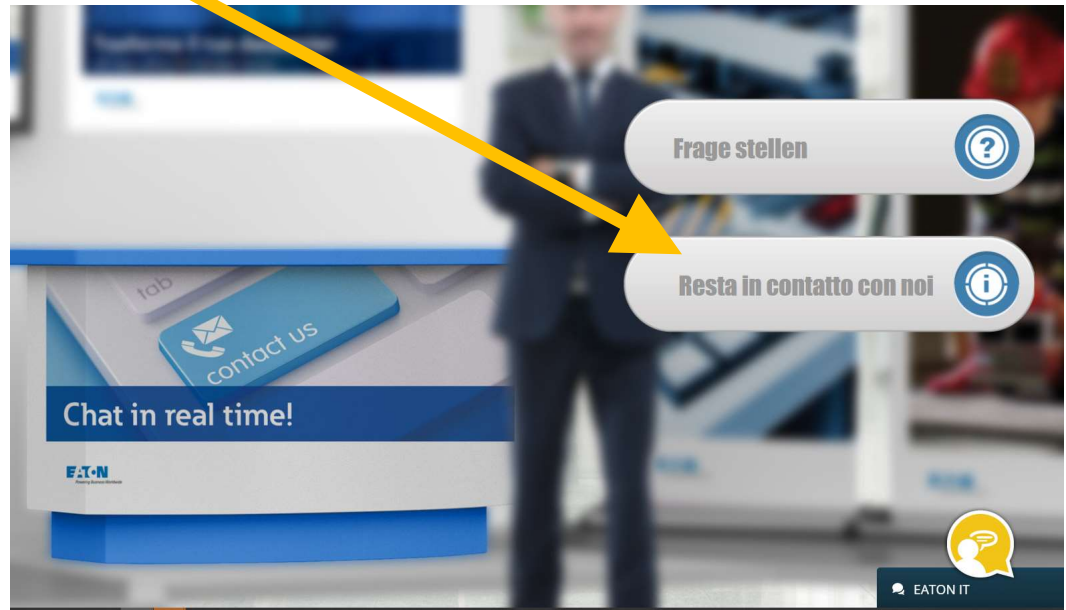


Rispondiamo alle vostre domande



Come ricevere copia pdf della presentazione

- Il Webinar sarà registrato e quindi riascoltabile sempre in futuro su portale Voltimum
- Per ricevere copia pdf della presentazione:
 - Dalla sezione Chat Eaton
 - Cliccare su «Resta in contatto con noi»
 - Compilare form Eaton
Indicando nelle note
«Inviare copia
presentazione
Webinar»



xStorage Webinar – 8 Ottobre 2020

Grazie
della partecipazione



Eaton.com/xstorage

xStorage Webinar – 8 Ottobre 2020

Back up

Agenda

- Eaton Corporate
- Decreto Rilancio – SUPER ECOBONUS
- **Controlli e Responsabilità**
- Ecobonus & sistemi di ACCUMULO

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Controlli

1. Asseverazione
2. Visto di conformità (x cessione del credito)
3. Controllo automatico ENEA
4. Documentazione richiesta dalle Banche (x cessione del credito)
5. Controlli a campione su regolarità asservazione
6. Verifiche ENEA

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Asseverazione

- Documento redatto da tecnico abilitato
- Attesta:
 - Conformità a requisiti tecnici sec. Decreto Requisiti del MISE
 - Congruità costi
 - Rispetto norme in materia di efficienza e sicurezza sul lavoro
 - Preesistente impianto di climatizzazione
 - Trainati eseguiti insieme a trainanti
 - Miglioramento 2 classi energetiche

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Visto di conformità

- Richiesto in caso di Cessione del credito
- Redatto da soggetti abilitati a dichiarazioni fiscali → commercialisti, ragionieri, consulenti del lavoro, CAF
- Attesta:
 - Presenza asseverazioni e attestazioni (quali l'APE)
 - Sussistenza dei presupposti per detrazione d'imposta

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Documentazione richiesta dalle Banche

- APE
- Asseverazione
- Visto di conformità
- Contratto d'appalto
- Titoli Edilizi
- Ricevute presentazione
- Relazione tecnica sul fatto che l'intervento è funzionante al superbonus
- Asseverazione tecnica fine lavori
- Polizze RC professionali dell'asseveratore e di chi ha rilasciato visto di conformità
- Altri documenti a discrezione

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Controllo automatico ENEA

- Controllo automatico tramite portale su completezza documentazione
- Se il controllo automatico è positivo viene rilasciata ricevuta informatica
- Se entro 48 mesi da asseverazione di stato avanzamento lavori ENEA non riceve asseverazione di fine lavori lo comunica a Agenzia Entrate per i seguiti del caso

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Alla fine dei controlli ... cosa succede in caso di esito negativo?

- Sanzioni MISE a asseveratore
- Trasmissione a Agenzia Entrate da parte del MISE
→ decadenza beneficio e risarcimento danni

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Responsabilità

- Asseveratore → sanzioni e risarcimento danni
- Cliente finale → decadenza beneficio
- Fornitore, solo in caso abbia concorso
- Cessionario credito d'imposta, solo per utilizzo maggiore rispetto al credito d'imposta ricevuto

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Conseguenze per cliente finale

- Restituzione beneficio + sanzioni e interessi

Responsabilità fornitore

- Se ha concorso nelle violazioni incorre in sanzione fiscale e responsabile in solido di restituzione beneficio

Responsabilità cessionario

- Il cessionario è responsabile solo in caso non vi sia buona fede nell'acquisto → è per questo che le banche chiedono documentazione e riprova della loro buona fede

Decreto Rilancio – **Controlli e Responsabilità**

Responsabilità asseveratore

- Sanzione da 2.000 a 15.000 € per ogni attestazione infedele resa
 - Risarcimento danni
- Per questo motivo l'asseveratore deve essere coperto con Assicurazione con massimale sufficiente l'ammontare dell'intervento
- non inferiore a 500.000 €