



Bandi sistema di accumulo: Veneto e Lombardia

Più energia per il tuo futuro con ABB

Giuditta Lepore – Tender & Quotation Specialist



Bando Regione Veneto e Lombardia

Classifica Italia per Regioni - 2019



lombardia

119.300 impianti



veneto

108.407 impianti

Impianti che godono/hanno goduto di incentivi erogati dal GSE o che usufruiscono/hanno usufruito dei servizi dell'energia elettrica prodotta:

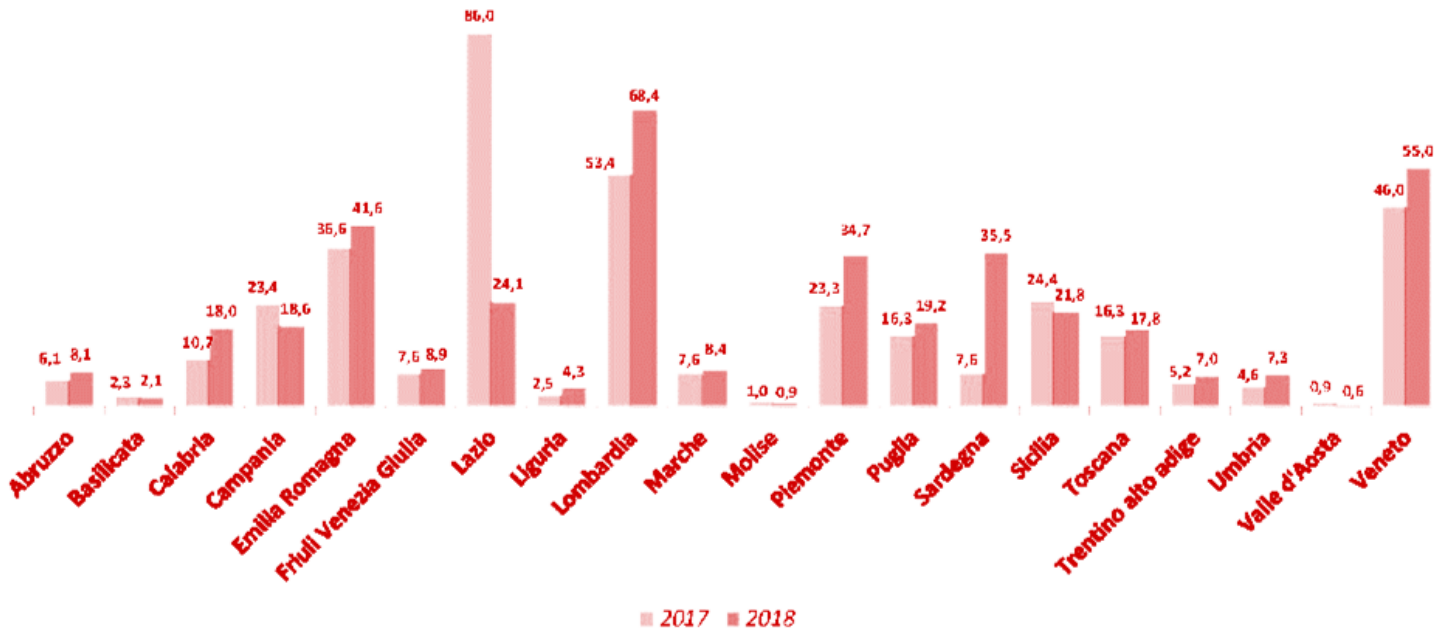
https://atla.gse.it/atlaimpianti/project/Atlaimpianti_Internet.html

Dati aggiornati al 22 luglio 2019



Bando Regione Veneto e Lombardia

Potenza connessa per Regione [MW] - 2017 vs 2018



Dati periodo gen-nov

ANIE Rinnovabili su dati Terna

veneto e lombardia sono le prime regioni per:



numero
impianti installati



velocità
sviluppo

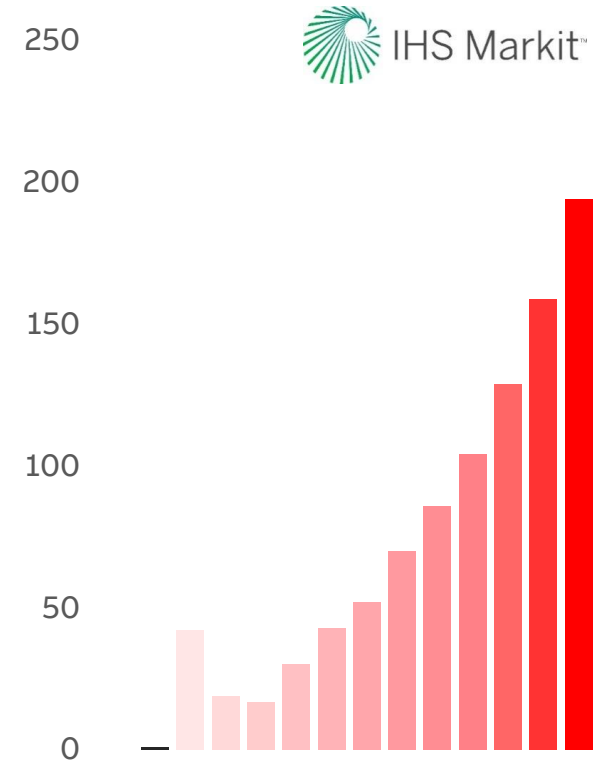
oss.: nei primi 3 mesi del 2019 il Veneto ha realizzato 14,5 MW di nuovi progetti

Bando Regione Veneto e Lombardia

Analisi di mercato sistemi di accumulo



- 2013
- 2014
- 2015
- 2016
- 2017
- 2018
- 2019
- 2020
- 2021
- 2022
- 2023
- 2024
- 2025



Dati installazioni [MW] periodo 2013 - 2025

Bando Regione Veneto e Lombardia

Incentivazione autoconsumo

Incentivi **fondo perduto**



veneto: **2 mln** (1 anno)
lombardia: **4.46 mln** (2 anni)

acquisto/installazione
**accumulo per utenza
domestica**



3.000 euro fino al 50% delle
spese sostenute



soggetti **privati cittadini** residenti nella
regione **titolari** di impianti FV

veneto

**dal 1 gen 2019
al 13 dic 2019**

lombardia

**1 gen 2018
31 dic 2020**

Bando Regione Veneto e Lombardia

Interventi finanziabili



- **incentivati** da conto energia (eccetto primo conto energia) o scambio sul posto
- sistemi di accumulo a servizio di impianti fv ad **isola** (stand alone: non connessi alla rete)/collegati alla rete
- sistema accumulo con generatore di potenza nominale ($\leq 20\text{kw}$)
- collegati secondo schema di connessione previsti dalla **normativa cei 0-21**
- realizzati con tecnologia **elettrochimica** (es. litio)

Bando Regione Veneto e Lombardia

Cumulabilità contributo



agevolazioni **comunitarie, statali, regionali o provinciali**, fino al raggiungimento del 100% delle spese ammissibili



agevolazione fiscale prevista per le **ristrutturazioni edilizie** con detrazione fiscale del 50% sulla parte non coperta dal contributo delle spese.

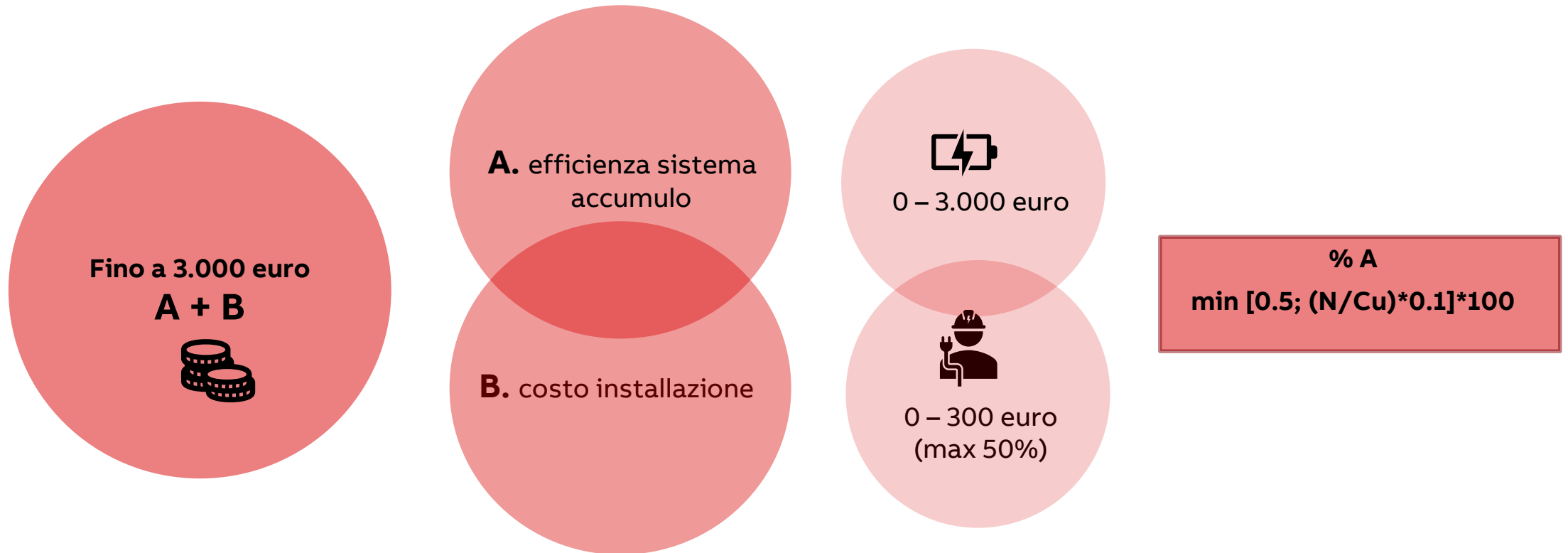
Fino a 3.000 euro
(50% spese sostenute)



Per ogni altra info si rimanda alle comunicazioni dell'Agenzia delle Entrate

Bando Regione Veneto e Lombardia

Modulazione contributo



Bando Regione Veneto e Lombardia

Calcolo efficienza sistema accumulo - A



$$\% A = \min [0.5; (N/Cu)*0.1]*100$$

N : numero di cicli

C : costo sistema di accumulo

Eu : energia utile

Cu : C/Eu



Configurazione del sistema	
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio - NMC
Schema di connessione interno	56S21P
Energia nominale - E [kWh]	12
Profondità di scarica - DOD [%]	95
Energia utile - Eu [kWh]	11.4
Numero di cicli (a DOD=95 %) - N	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	3.6/3.6 (REACT2-3.6) 5/4.8 (REACT2-5.0)
Potenza massima di scarica/carica [kW]	3.6/3.6 (REACT2-3.6) 5/4.8 (REACT2-5.0)
Rendimento energetico nominale ¹ [%]	90
Schema di connessione ²	Connessione lato CC o AC



Configurazione del sistema	
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio - NMC
Schema di connessione interno	56S14P
Energia nominale - E [kWh]	8
Profondità di scarica - DOD [%]	95
Energia utile - Eu [kWh]	7.6
Numero di cicli (a DOD=95 %) - N	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	3.6/3.2 (REACT2-3.6) 4/3.2 (REACT2-5.0)
Potenza massima di scarica/carica [kW]	3.6/3.2 (REACT2-3.6) 4/3.2 (REACT2-5.0)
Rendimento energetico nominale ¹ [%]	90
Schema di connessione ²	Connessione lato CC o AC

INVERTER SOLARI ABB

REACT 2

Caratteristiche tecniche

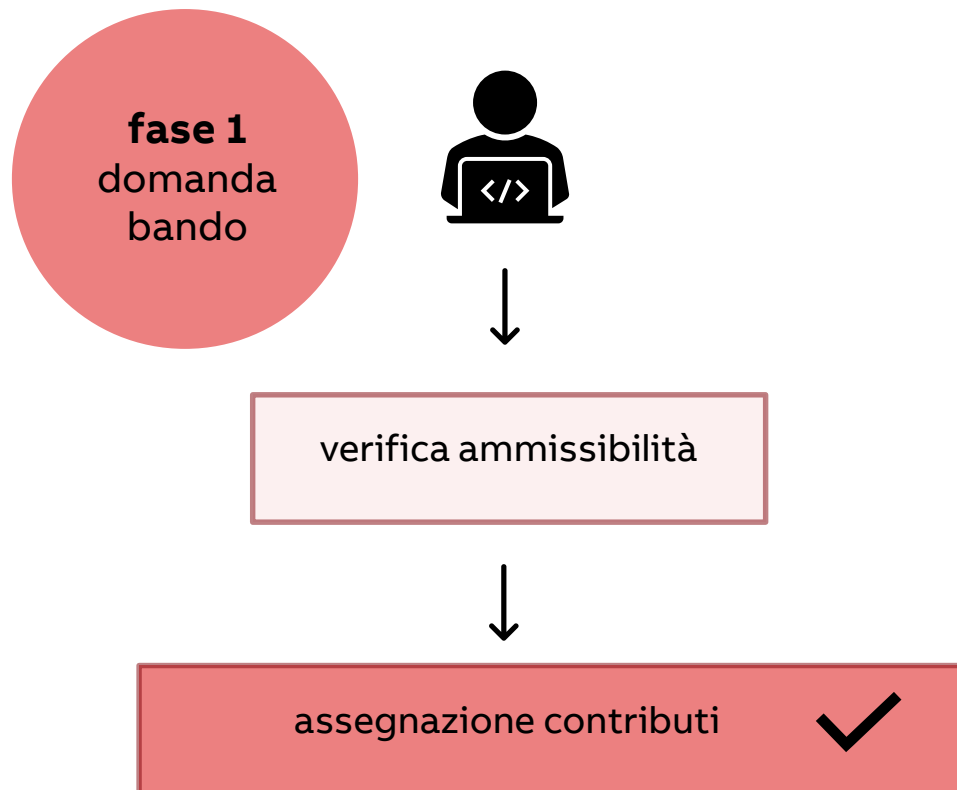


Configurazione del sistema

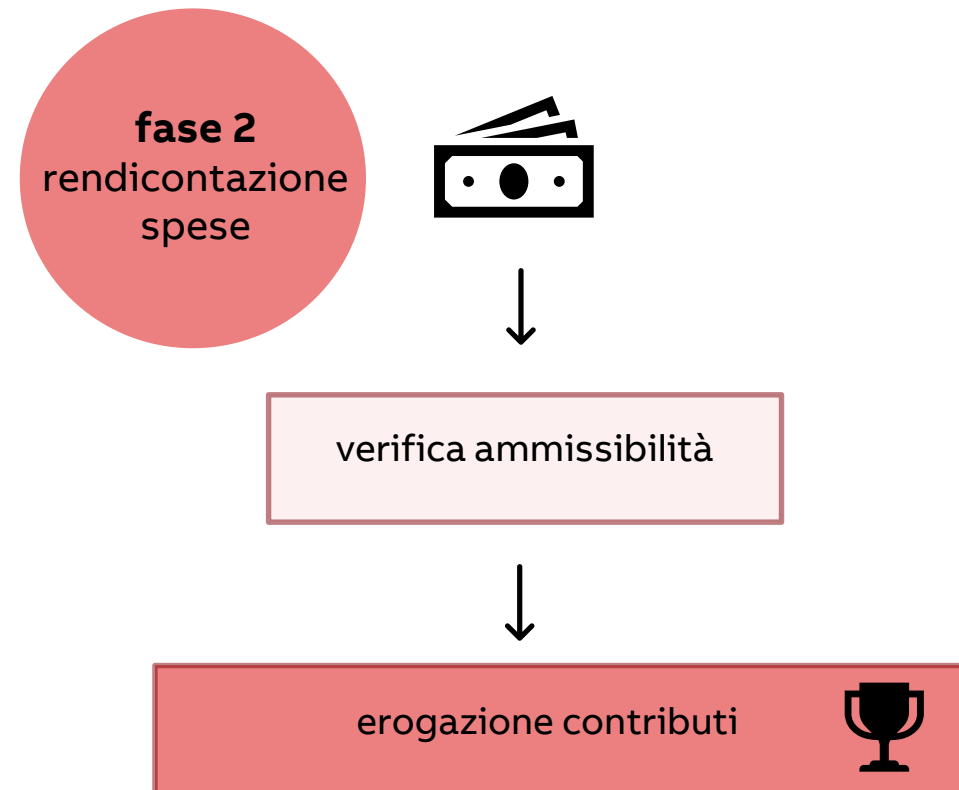
Tipologia di sistema di accumulo	Elettrochimico
Tecnologia	Ioni di litio - NMC
Schema di connessione interno	56S7P
Energia nominale - E [kWh]	4
Profondità di scarica - DOD [%]	95
Energia utile - Eu [kWh]	3.8
Numero di cicli (a DOD=95 %) - N	4500
Capacità residua a fine vita [%]	60
Potenza nominale di scarica/carica [kW]	2/1.6 (REACT2-3.6) 2/1.6 (REACT2-5.0)
Potenza massima di scarica/carica [kW]	2/1.6 (REACT2-3.6) 2/1.6 (REACT2-5.0)
Rendimento energetico nominale ¹ [%]	90
Schema di connessione ²	Connessione lato CC o AC

Bando Regione Veneto e Lombardia

Procedura accreditamento bando



presentata dal soggetto richiedente senza intermediari



con eventuale ricalcolo o decadenza del diritto al contributo

Bando Regione Veneto e Lombardia

Procedura accreditamento bando



fase 1
domanda
bando



- | | veneto | lombardia |
|-----------------------------|---------------------------|---|
| 1. richiesta accreditamento | 24 giu 2019 - 25 lug 2019 | già installato
click day 8 lug 2019 - 6 set 2019 |
| 2. domanda click day | 8 lug 2019 - 31 lug 2019 | non installato
click day 9 set 2019 - 31 dic 2019 |

entro 30 gg dalla chiusura della procedura online si conclude istruttoria

entro 60 gg si conclude istruttoria/se dotazione finanziaria 2019 end si passa al 2020



fase 2
rendicontazione
spese



entro le ore 18.00 del 13 dic 2019

6 mesi dalla data di assegnazione del contributo

entro 60 gg si conclude istruttoria

Bando Regione Veneto e Lombardia

Per maggiori informazioni



it-info.accumulo@abb.com

Giuditta Lepore

Tender & Quotation Specialist

Electrification business - Product Group Solar

Power-One Italy S.p.a.

Via San Giorgio 642

52028, Terranuova Bracciolini (AR)

Phone: +39 0559195282

Mobile: +39 335 5307080

Email: giuditta.lepore@it.abb.com

abb.com/solarinverters

<https://new.abb.com/power-converters-inverters/it/solar/bando-sistemi-di-accumulo>

ABB