

IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE A 15 KV DELL'IMPIANTO BESS

UBICATO NEL COMUNE DI ALESSANDRIA (AL)
STRADA BOLLA, FRAZ. SPINETTA MARENGO

Procedura autorizzativa (Decreto Regionale) N° _____ del _____

PROGETTO DEFINITIVO

DOCUMENTAZIONE GENERALE

ALLEGATO AC - BESS

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello prog.	Codice rintracciabilità	Tipo docum.	N°Elaborato	N°Foglio	Tot.Fogli	Nome file	Scala	Data
PD	298317281	01	92	-	-	-	-	11/04/2022

Revisione

Revisione	Descrizione	Redatto	Controllato	Approvato	Data
00	Prima emissione	D.Sacchi	A.Fata/M.Gallina	V.Bretti	11/04/2022

Progettista:

GOLDER | **wsp**

Vito Bretti



GESTORE RETE ELETTRICA

Firma:

Proponente: ENEL GREEN POWER ITALIA S.R.L.

enel
Green Power

Firma:



Engineering & Construction

GOLDER | wsp

GRE CODE

GRE.EEC.R.27.IT.P.13131.00.092.00

PAGE

1 di/of 2

TITLE: Allegato AC - BESS

AVAILABLE LANGUAGE: IT

ALLEGATO AC - BESS "Spinetta Marengo FV" Alessandria (AL)



File: GRE.EEC.R.27.IT.P.13131.00.092.00_Allegato AC - BESS

00	11/04/2022	Emissione Definitiva	D.Sacchi	A.Fata M.Gallina	V.Bretti
REV.	DATE	DESCRIPTION	PREPARED	VERIFIED	APPROVED

EGP VALIDATION

Name (EGP)	Discipline EGP	PE EGP
COLLABORATORS	VERIFIED BY	VALIDATE BY

PROJECT / PLANT Spinetta Marengo FV (13131)	EGP CODE																			
	GROUP	FUNCION	TYPE	ISSUER	COUNTRY	TEC	PLANT			SYSTEM	PROGRESSIVE	REVISION								
	GRE	EEC	R	2	7	I	T	P	1	3	1	3	1	0	0	0	9	2	0	0

CLASSIFICATION	<i>For Information or For Validation</i>	UTILIZATION SCOPE	<i>Basic Design</i>
----------------	--	-------------------	---------------------

This document is property of Enel Green Power S.p.A. It is strictly forbidden to reproduce this document, in whole or in part, and to provide to others any related information without the previous written consent by Enel Green Power S.p.A.



**GUIDA PER LE CONNESSIONI
ALLA RETE ELETTRICA DI ENEL DISTRIBUZIONE
ALLEGATI**

Marzo 2014
Ed. 4.0 - ALL3/33

DIVISIONE INFRASTRUTTURE E RETI

**ALLEGATO AC: SCHEDA APPARECCHIATURE SENSIBILI E DISTURBANTI DEL
CLIENTE**

(fac-simile)

Apparecchiature potenzialmente disturbanti

Motori asincroni (1):	
- a funzionamento continuo:	P nom [kW]
- a funzionamento intermittente:	P nom [kW]
avviamenti	[n/ora]
Saldatrici, puntatrici, etc. (2):	
potenza nominale	[kVA]
impulsi	[n/minuto]
Forni ad arco in corrente alternata	
potenza nominale	[kVA]
sistema di compensazione statico	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no [kVA]
reattanza serie di limitazione	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no [mH]
Elettronica di potenza (3):	
potenza nominale	[kVA] 3.900
Sistemi di rifasamento (condensatori e filtri passivi)	
	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
con bobina di sbarramento (4)	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no [ordine e kVAr]

Apparecchiature potenzialmente sensibili (5)

Sistemi di elaborazione dati	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	UPS <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Sistemi di controllo di processo	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	UPS <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no
Sistemi di illuminazione con lampade a scarica	<input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no	
Altro (6)	<input checked="" type="checkbox"/> si <input type="checkbox"/> no	UPS <input type="checkbox"/> si <input checked="" type="checkbox"/> no

- (1) Motore equivalente al complesso dei motori asincroni a funzionamento contemporaneo e ad avviamento diretto (somma delle potenze). Devono essere riportati come motori ad avviamento intermittente solo quelli che hanno avviamenti superiori a 1 per ora (riportare il valore maggiore). Nel calcolare la potenza del "motore equivalente" non si devono includere i motori alimentati da elettronica di potenza; negli "equivalenti" si devono includere le apparecchiature "assimilabili" ai motori di cui sopra.
- (2) Saldatrice/puntatrice equivalente al complesso (somma) delle saldatrici/puntatrici a funzionamento contemporaneo. Il numero di impulsi al minuto è pari al valore maggiore delle saldatrici/puntatrici del complesso. Nel calcolare la potenza della "saldatrice/puntatrice equivalente" non si devono includere le saldatrici/puntatrici alimentate da elettronica di potenza; negli "equivalenti" si devono includere le apparecchiature "assimilabili" alle saldatrici/puntatrici di cui sopra.
- (3) Elettronica equivalente al complesso di tutte le apparecchiature installate (somma delle potenze). La potenza dell'elettronica è pari a quella dell'apparecchiatura alimentata; per esempio:
 - quella del motore a CC o a CA
 - quella del forno a induzione o a resistenza
 - in generale, è il valore di targa (in kVA) con fattore di potenza = 0,8
- (4) Sono da intendersi "Sistemi di rifasamento con bobine di sbarramento":
 - condensatori con induttori di blocco (con accordo sotto la 4ª armonica 200 Hz)
 - sistemi passivi di filtraggio armonico.
- (5) Viene indicata soltanto la presenza delle apparecchiature elencate e se sono alimentate da gruppi di continuità assoluta (UPS).
- (6) Indicare per esempio convertitori statici a tiristori, ecc..