

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE ALLA TENSIONE DI 20 KV
PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE DI 17,97 MW**
Connessione alla rete MT di e-distribuzione per Cessione Totale per un impianto di produzione da fonte Solare per una potenza in immissione richiesta di 17,97 MW sito nel Comune di Latina (LT), Strada Provinciale 054 km

PROGETTO DEFINITIVO

DENOMINAZIONE ELABORATO:
SPECIFICHE SCOMPARTI MT

IDENTIFICAZIONE ELABORATO							
Livello progettazione	Cod. Riconoscibilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Tot. fogli	NOME FILE	DATA
PD	T0737713		14				Novembre'21

REVISIONI					
REV	REV	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO

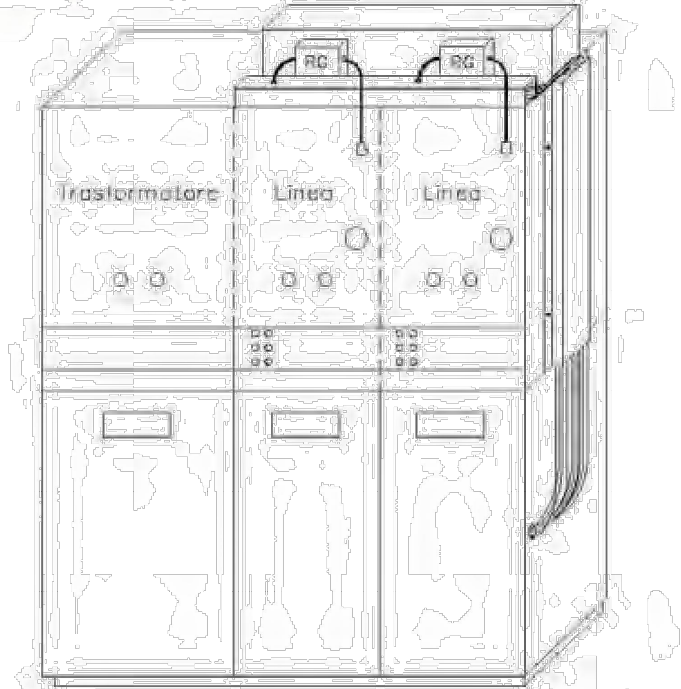
Progettazione
ING. GENNARO GIGLI

Gestore Rete Elettrica
e-distribuzione Spa
Infrastrutture e Reti Italia
Area Nord Ovest
Sviluppo Rete - PRF Centro PL Torino
Via Salvo d'Acquisto, 4
13900 Biella (Bi)

Richiedente
Nextpower Development Italia S.r.l.
Sede legale in Milano (MI)
Via San Marco n. 21
Partita IVA 11091860962
npditalia@legalmail.it

NextPower Development Italia S.r.l.
Via San Marco n. 21
10125 Milano
P. IVA / C. F. 11091860962

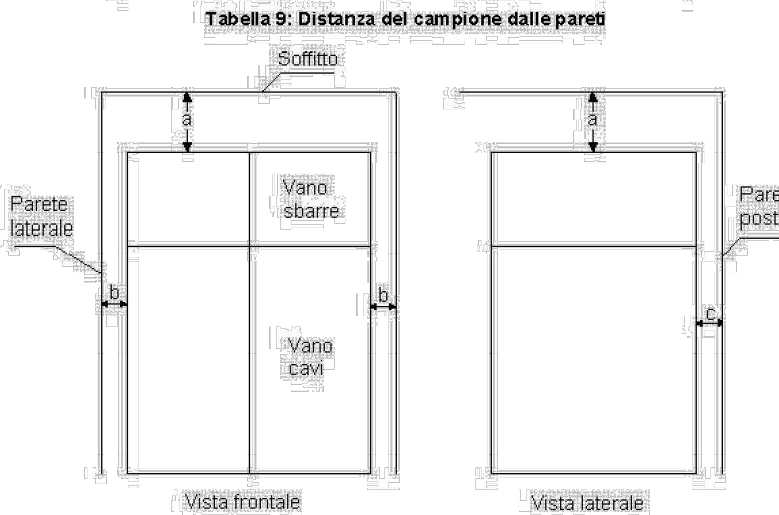
	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 35
	APPARECCHIATURE PREFABBRICATE 24 KV CON INVOLUCRO METALLICO ISOLATE IN ESASFLORURO DI ZOLFO (SF6) CON INTERRUTTORE	DY 900 ed 2 maggio 2011



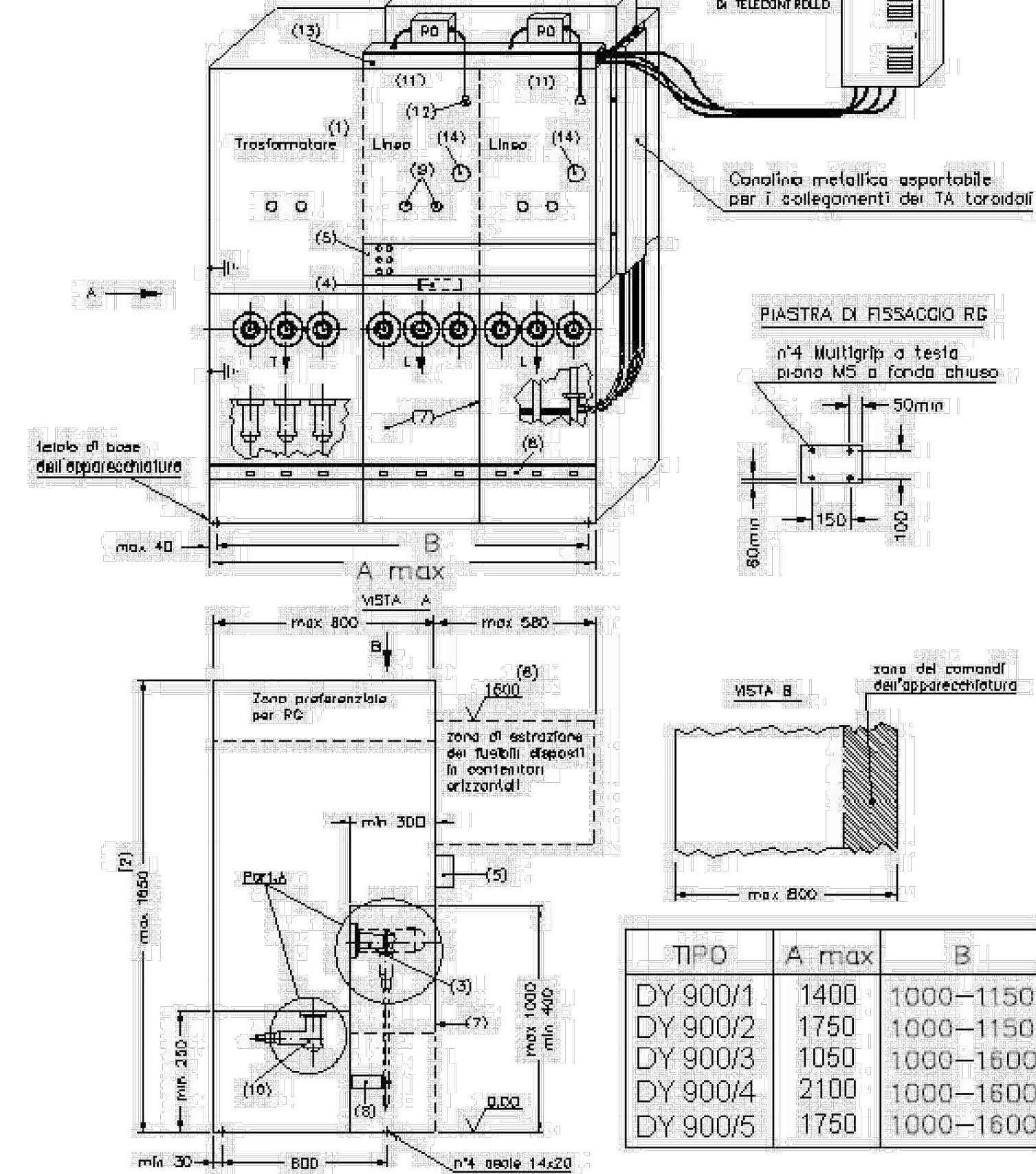
Matricola	Tipo Enel	Sigla descrittiva
16 21 05	900/1	2LEI+1T
16 21 06	900/2	3LEI+1T
16 21 07	900/3	3LEI
16 21 08	900/4	4LEI+1T
16 21 09	900/5	4LEI

QUADRO SF6 INT 24 kV 16 kA 900 / X

Soffitto (a)	Parete laterale (b)	Parete posteriore (c)
600 ± 100 [mm]	100 ± 30 [mm]	100 ± 30 [mm]



ESEMPIO DI VISTA FRONTALE



TIPO	A max	B
DY 900/1	1400	1000-1150
DY 900/2	1750	1000-1150
DY 900/3	1050	1000-1600
DY 900/4	2100	1000-1600
DY 900/5	1750	1000-1600

	SPECIFICA TECNICA	Pagina 2 di 27
	CABINE SECONDARIE APPARECCHIATURE PREFABBRICATE CON INVOLUCRO METALLICO ISOLATE IN SF6 COMPLESSO DI TRASFORMATORI DI MISURA UTENTE MT	DY 808 ed 2 maggio 2011

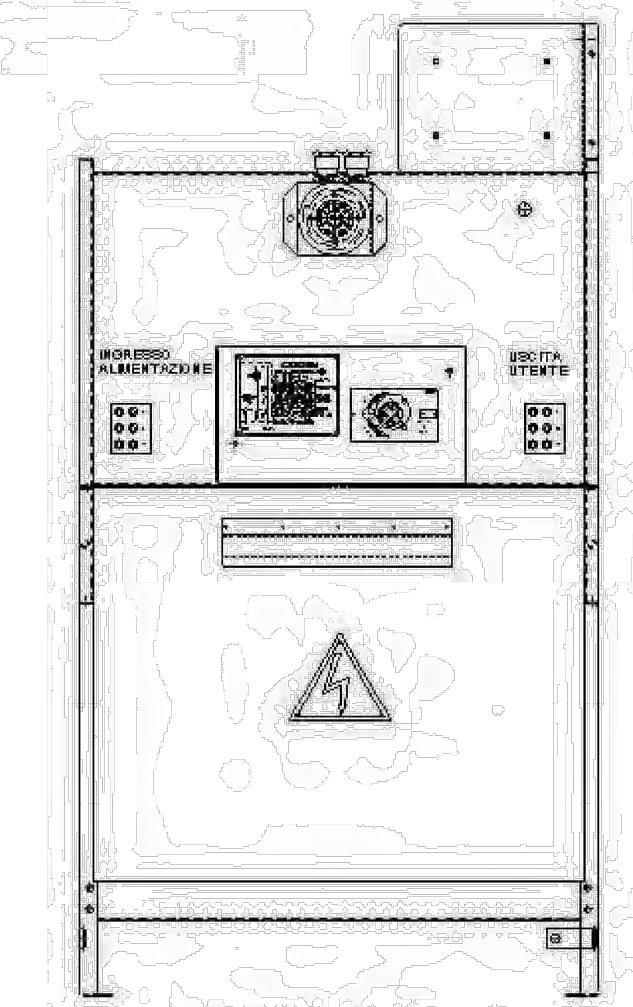


Figura 1: DY 808

MATRICOLA	TIPO	CARATTERISTICHE TV DMI 031015		CARATTERISTICHE TA DMI 031052		
		MATRICOLA	RAPPORTO (V / V)	MATRICOLA	RAPPORTO (A / A)	Icc (kA)
16 20 32	DY808 / 1			53 20 56	50 / 5	16
16 20 33	DY808 / 2	53 50 17	15000 / 100	53 20 70	400 / 5	
16 20 34	DY808 / 3			53 20 89	630 / 5	
16 20 35	DY808 / 4			53 20 56	50 / 5	
16 20 36	DY808 / 5	53 50 24	20000 / 100	53 20 70	400 / 5	
16 20 37	DY808 / 6			53 20 89	630 / 5	

QUADRO UTENTE SF6 DY808 / X XXX / 5 XXX kV

Soffitto (a)	Parete laterale (b)	Parete posteriore (c)
600 ± 100 [mm]	100 ± 30 [mm]	100 ± 30 [mm]

Tabella 5: Distanza del campione dalle pareti

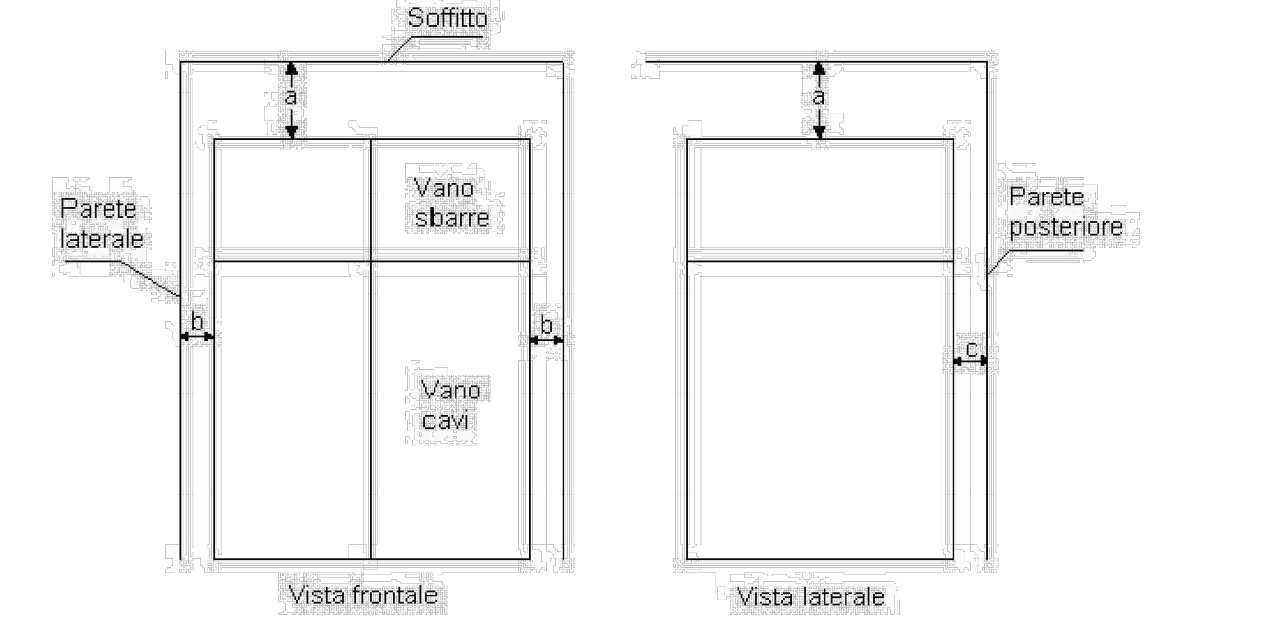


Figura 9: Schema distanze

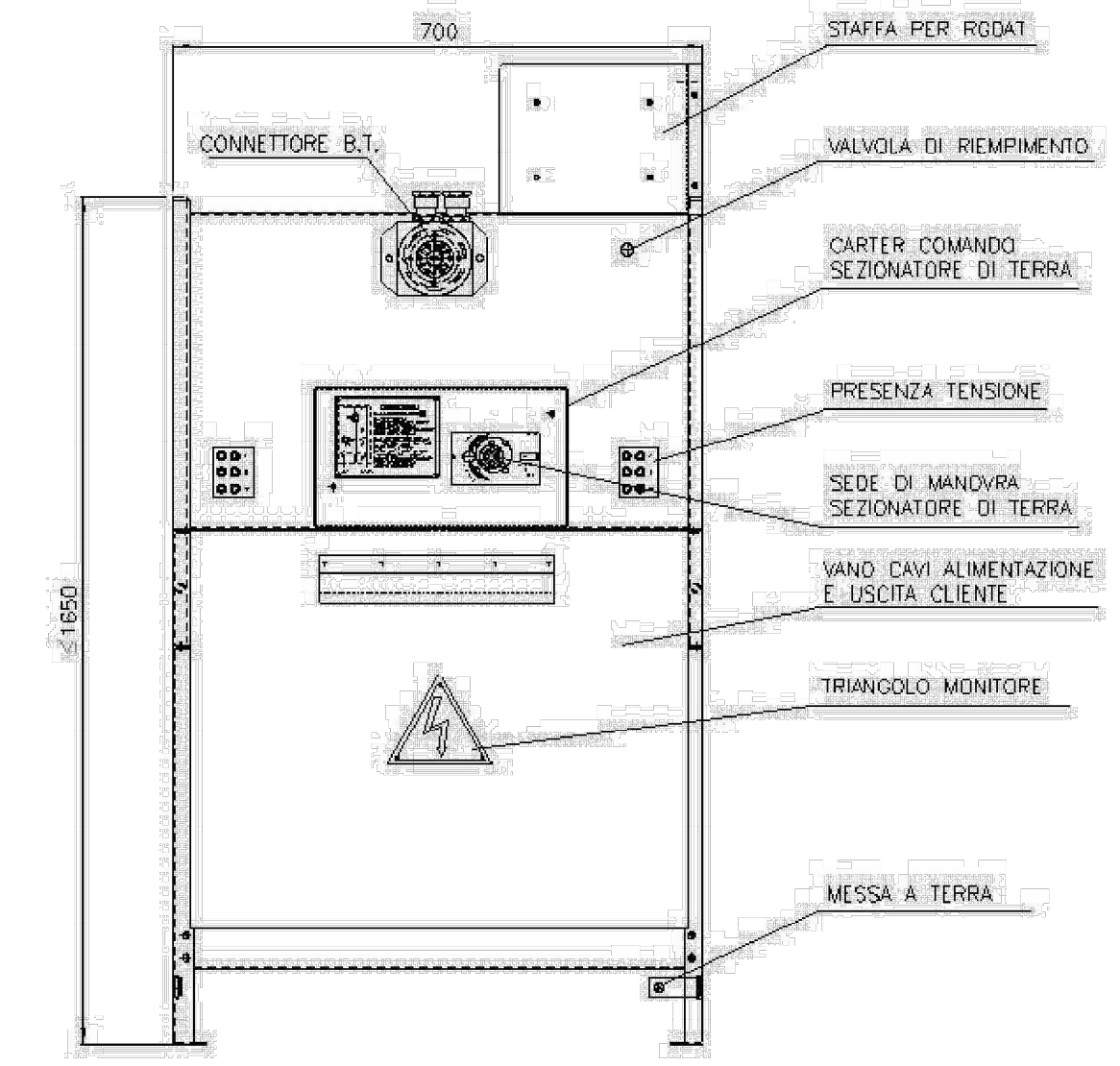


Figura 10: Vista frontale - dimensioni di massima

CARATTERISTICHE IMPIANTO
POTENZA NOMINALE DEL GENERATORE: Lotto 1 7002 kW
Numero di moduli: 11970
Potenza modulo fotovoltaico: 585 W

POTENZA IN IMMISSIONE RICHIESTA: 7002 kW
VALORI INGRESSO INVERTER 1-8
-- Marca SMA
-- Modello SUNNYCENTRAL 900 CP XT
-- Numero di moduli ingresso inverter1-8:
-- Potenza ingresso inverter1-8:
-- VALORI NOMINALI USCITA INVERTER 1-8:
-- Potenza nominale uscita inverter1-8:
-- Potenza nominale complessiva uscita inverter:

SISTEMA DI ACCUMULO (ESS)
- Sistema di Accumulo Lato Produzione
- Connessione: Lato Corrente Continua
- Alimentazione ESS: Bidirezionale.
Potenza nominale complessiva di accumulo:
Capacità nominale complessiva di accumulo:

(*) CEI 0-16 al paragrafo 8.7: Deroga alle restrizioni in merito al valore massimo della potenza nominale complessiva di trasformatori MT/BT installabili (CEI 0-16 par. 8.5.14).

Il trasformatore n° 1 sarà dotato di un dispositivo al fine di evitare la contemporanea energizzazione di quei trasformatori che determinano il superamento delle limitazioni suddette (CEI 0-16 par. 8.5.14). Tali dispositivi devono intervenire in caso di mancanza di tensione superiore a 5 s e provvedere alla rienergizzazione dei trasformatori secondo quantità complessive non superiori ai limiti sopra determinati, con tempi di rientro intervallati di almeno 1 s.