

**IMPIANTO DI RETE PER LA CONNESSIONE ALLA TENSIONE DI 20 kV
PER UNA POTENZA IN IMMISSIONE DI 2990 KW
Conneessione alla rete di e-distribuzione per Cessione Totale per il lotto
di impianti di produzione da fonte SOLARE - FOTOVOLTAICO per una
potenza in immissione richiesta di 2990 kW, sito in LOCALITA'
CORNETO, SNC nel Comune di CEPAGATTI (PE).**

PROGETTO DEFINITIVO

DENOMINAZIONE ELABORATO:

ELENCO MATERIALI CABINA PRIMARIA CHIETI

IDENTIFICAZIONE ELABORATO

Livello progettazione	Cod. Rintracciabilità	Tipo docum.	N° elaborato	N° foglio	Formato	NOME FILE	DATA	SCALA
PD	249860656		23.1		A4	Elenco_Materiali_CP.pdf	Febbraio '21	//

REVISIONI

REV	REV	DESCRIZIONE	ESEGUITO	VERIFICATO	APPROVATO
01	01	Aggiornamento Cartiglio	17/02/2021	17/02/2021	17/02/2021

Gruppo di Progettazione



P.zza Trento n. 35 - 93100 Caltanissetta
e-mail: agon@agonservizi.it
Piva: 02061650855

Ing. Vittorio Maria Randazzo

Ing. Vincenzo Di Marco



P.zza Europa n. 6 - 93100 Caltanissetta
Tel/fax: 0934680801 - e-mail: energon@live.it
Piva: 01925460857

Ing. Katiuscia A. Cardinale

Ing. Vincenzo Ninfa



Gestore Rete Elettrica

e-distribuzione
Infrastrutture e Reti Itali
Area Adriatica
Unita' Progettazione Lavori

Richiedente

Nextpower Development Italia S.r.l.

NextPower Development Italia S.r.l.

Via Orefici, 2

20128 Milano

P.I. - C. F. 11091860962

npditalia@legalmail.it

ELENCO MATERIALI IN CABINA PRIMARIA DI CHIETI

Connessione alla rete di e-distribuzione per Cessione Totale per il lotto di impianti di produzione da fonte SOLARE – FOTOVOLTAICO per una potenza in immissione richiesta di 2990 kW, sito in Località Corneto, snc nel Comune di Cepagatti (PE).

1) Estensione del quadro di Cabina Primaria esistente 20 kV – In=1250 A del tipo quadro su 2 file a pieno sviluppo – con riferimento alla Sigla Unificazione Enel DD 5001 con i seguenti componenti da installare

Matricola e-distribuzione	Descrizione Componente	Sigla Componente	Quantità
16 11 25	Scomparto linea MT per estensione sbarre MT nel quadro di CP esistente realizzato su due file a pieno sviluppo (DD 5001/2) completo di: - n. 2 trasformatori di corrente sigla 531/2 con rapporto pari a 150-300/5A; - n. 1 trasformatore toroidale sigla Y536; - n. 1 Sezionatore di terra sigla Y526; -n. 1 involucro Metallico sigla Y635; - n. 1 Isolatore passante diritto sigla J 1121/1; - n. 2 Isolatore passante a 25° sigla J 1121/2; - n. 3 Isolatore passante a 60° sigla J 1121/3.	DY 611/1	02 (TRAFO Rosso e TRAFO Verde)
14 01 32	Interruttore tripolare estraibile a tensione nominale 24kV (compresa la carpenteria come da unificazione Enel 14 01 A) completo di bobina di gancio a minima tensione da 110Vac	DY 501/1	02 (TRAFO Rosso e TRAFO Verde)

2) Installazione di n. 1 TFN, n. 1 Bobina di Petersen Mobile e n. 1 Bobina di Petersen Fissa per il TRAFO ROSSO e di n. 1 TFN, n. 1 Bobina di Petersen Mobile e n. 1 Bobina di Petersen Fissa per il TRAFO VERDE con condutture elettriche in MT e bt

Matricola e-distribuzione	Descrizione Componente	Sigla Componente	Quantità
11 90 70	Trasformatore formatore di neutro (TFN) per reti MT	DT 1095	01 (TRAFO Rosso)
11 90 71	Impedenza di messa a terra con Bobina di Petersen mobile per reti MT	DT 1096	01 (TRAFO Rosso)
11 90 72	Impedenza di messa a terra con Bobina di Petersen Fissa per reti MT	DT 1097	01 (TRAFO Rosso)
11 90 70	Trasformatore formatore di neutro (TFN) per reti MT	DT 1095	01 (TRAFO Verde)
11 90 71	Impedenza di messa a terra con Bobina di Petersen mobile per reti MT	DT 1096	01 (TRAFO Verde)

Matricola e-distribuzione	Descrizione Componente	Sigla Componente	Quantità
11 90 72	Impedenza di messa a terra con Bobina di Petersen Fissa per reti MT	DT 1097	01 (TRAFO Verde)
//	Installazione Serbatoio prefabbricato interrato per contenimento Oli capienza minima da 6000 Lt (dimensioni Larg x Lung x Prof 2,00x4,00x1,00 m) completo di sensore di livello	Vd. ELAB. N.17 Planimetria elettromeccanica Cabina Primaria Chieti - Stato di fatto	01
33 22 84	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE 3x(1x185) mm ²	DC 4385/2	150 m (TFN-Verde)
33 22 84	Cavi MT tripolari ad elica visibile per posa interrata con conduttori in Al, isolamento a spessore ridotto, schermo in tubo di Al e guaina in PE 3x(1x185) mm ²	DC 4385/2	150 m (TFN-Rosso)
34 91 84	Cavi per energia isolati con pvc non propaganti l'incendio. cavi multipolari per posa fissa, con conduttori flessibili, con schermo, sotto guaina di pvc. tensione nominale Uo/U: 0,6/1kV – Tipo 204/11 da (4x6) mm ²	DV 204/11	150 m
34 91 53	Cavi per energia isolati con pvc non propaganti l'incendio. cavi multipolari per posa fissa, con conduttori flessibili, con schermo, sotto guaina di pvc. tensione nominale Uo/U: 0,6/1kV – Tipo 204/2 da (2x4) mm ²	DV 204/2	150 m

1) Realizzazione in loco dei nuovi basamenti per installazione di n. 2 TFN delle dimensioni Largh x Lungh x Prof 3,00x3,00x 1,60 m ed adeguamento basamento esistente per alloggio di n. 2 bobine mobili DT 1096 e n. 2 Bobine fisse DT 1097

Matricola e-distribuzione	Descrizione Componente	Sigla Componente	Quantità
Vd. ELABORATI n.18 Disegni costruttivi dei nuovi basamenti per installazione di n.2 DT 1095 (TFN), N.19 Dettagli costruttivi dei nuovi basamenti per installazione di n.2 DT 1095 (TFN), N.20 Particolari costruttivi dei nuovi basamenti per installazione di n.2 DT 1095 (TFN)			

	Caltanissetta, Febbraio 2021
--	------------------------------