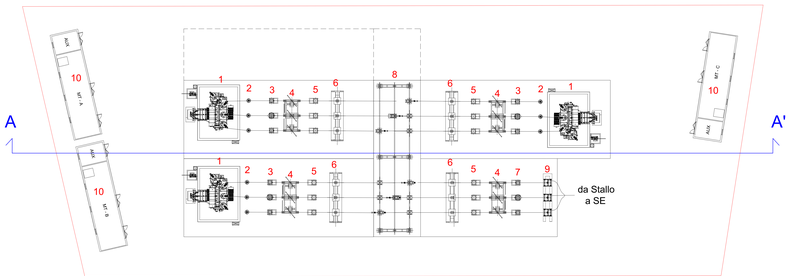
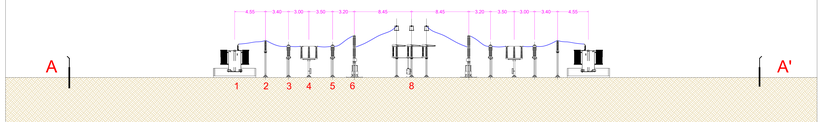
SE UTENTE

Elettromeccanico

LISTA APPARECCHIATURE

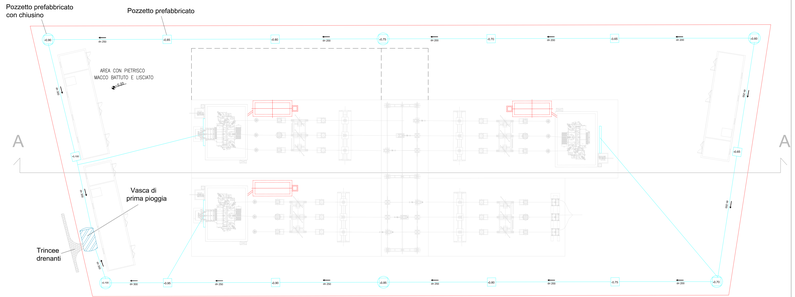
TRASFORMATORE DI POTENZA 150/20kV	1
SCARICATORE 170 kV	2
TRASFORMATORE DI TENSIONE INDUTTIVO 170kV	3
SEZIONATORE	4
TRASFORMATORE DI CORRENTE 170 kV	5
INTERRUTTORE	6
TRASFORMATORE DI TENSIONE CAPACITIVO 170kV	7
SBARRE IN PARALLELO CONDIVISE	8
TERMINALE CAVO	9
CABINE UTENTE MT	10



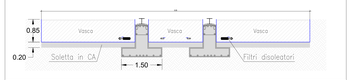


Acque Meteoriche e Sistema di Raccolta Olio Trafo

LEGENDA
- Raccolta Acque Meteoriche
- Vasca Spengifiamma



Particolare Vasca Raccolta Olio Trasformatore



Relazione Descrittiva

Trasformatore di potenza 20/150 kV da 86 MVA isolato in olio minerale Nytro Lybra di tipo O1 ed installato in esterno.

La Fossa di raccolta dovrà avere, ai sensi dell'art. 8.8.8.1 CEI EN 61936-1 sezione lunghezza e larghezza pari a quelle del trasformatore aumentate del 20% della sua altezza.

Serie di vasche di ritenzione in acciaio zincato a caldo collegati da flessibili e/o flange, complete di trappola per sifoni di sicurezza regolata per raccogliere l'acqua sul fondo del serbatoio in caso di forti precipitazioni e/o problemi di filtrazione.

Sistema composto da rubinetti in acciaio inox a tenuta stagna con valvole in acciaio inox da 1,5 pollici per lo scarico e la filtrazione delle acque piovane sia contaminate da idrocarburi che a scarico continuo di acqua piovana.

E' previsto lo smaltimento di eventuali inquinanti nella vasca di raccolta olio trasformatori. Lo smaltimento sarà gestito da un sistema di controllo permanente delle concentrazioni degli inquinanti. In condizioni di esercizio la società valuterà eventuali azioni migliorative da apportare sula base dei dati registrati.

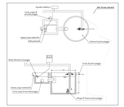
Dimensioni Fossa di Raccolta :

Quantità Olio Dielettrico : 25.000kg/25m3

Dimensioni Fossa di raccolta: 7.90x9.90x0.85m

Pendenza di Raccordo >3%

Dimensioni Fossa di Spegni-Fiamma: 6.00x2.00x2.00m



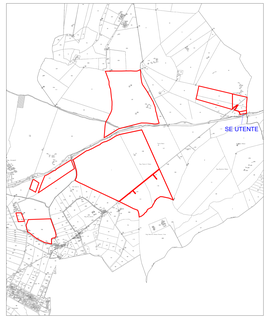
Sistema di accumulo acque meteoriche

L'impianto di gestione delle acque meteoriche è composto da una rete di captazione costituita da pozzetti di raccordo con chiusino e con caditoie, disposti lungo le strade interne di raccordo ed il piazzale di servizio, e sono collegati con tubazioni aventi idonea portata e pendenza.

Il sistema sarà consentirà l'accumulo e la dissabbiatura delle acque di prima pioggia e sarà equipaggiato con pozzetto di bypass prefabbricato in cav, innesti di collegamento in pvc, solette di copertura prefabbricate in cav con ispezioni a passo d'uomo e chiusini in ghisa di idonea classe.

Esempio di vasca raccolta olio con sistema di filtraggio acque di prima pioggia

Inquadramento Catastale



N. rev	Nota di revisione	Data	Firma	Controllo
E01	Emissione	15/06/2023		

Oggetto:
PROVVEDIMENTO AUTORIZZATORIO VIA (art 23 del Dlgs 152/2006 ssmmii) - AUR
Comune di Sassari (SS) - "Località Tanca Beca"
Progetto di un Impianto Fotovoltaico a Terra Potenza Nominale 143,87 MWp e Sistema di Accumulo Elettrochimico della Potenza Nominale di 70MW/560MWh connesso alla rete RTN

Titolo del disegno:
ELETTROMECCANICO SE

TAV: D17

Società Proponente:
e-Solar 5 srl
Via Augusto Sargena, 34 - Viterbo
Tel/Fax: +39 0761 915205, Mob.: +39 338 6396126.

Progettazione :
Ing. Vincenzo CHIRICOTTO
Strada Facciola, 65 - Viterbo
Tel/Fax: +39 0761 304005, Mobile: +39 338 6396126.
Email: vincenzo@chiricotto.it

Scala : 1:200

Data: 15/06/2023

IL PRESENTE ELABORATO E' TUTELATO DALLA LEGGE SULLA PROPRIETA' LETTERARIA E' VIETATA PERTANTO LA RIPRODUZIONE E LA CESSIONE A TERZI SENZA ESPRESSA AUTORIZZAZIONE