




**Note**

Si presentano nelle tavole seguenti i dettagli tecnici dello schema unifilare di un blocco-MT unitario di potenza di picco **5,86 kVA**.  
 Ogni blocco-MT prevede **4 inverter da 1.550 kVA** e **2 trasformatori da 3.000 kVA**.

Per il progetto in oggetto si prevedono **13 blocchi-MT** opportunamente dimensionati per installare la potenza di picco di progetto.

Si presenta nell'ultima tavola il parallelo dei blocchi-MT e il quadro di MT nella sottostazione utente.

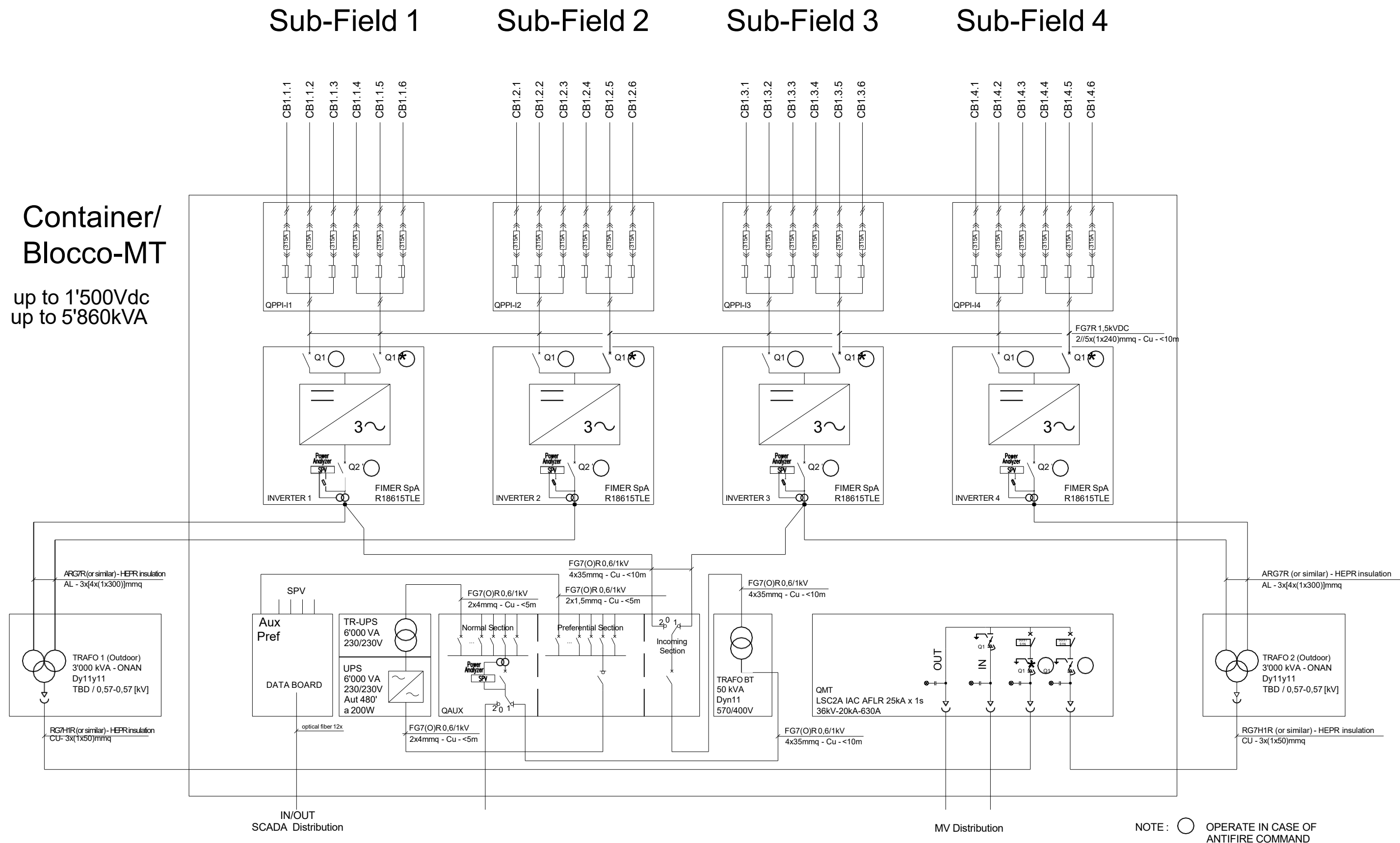
01	20/11/21	EMISSIONE	M.Manenti		M.Manenti
		Descrizione	Preparato	Controllato	Approvato

 <p><b>SOLARFIELDS</b></p> <p>Engineering &amp; Construction</p> <p><b>Progettista</b></p> <p>Ing. Maurizio Manenti</p> 	PROJECT:			
	<b>Campo AgroSolare Camerelle 67MW</b>			
	FILENAME:		Formato:	
	<b>T07 Schemi Unifilari impianto</b>			
	Classificazione:	SCALA:	Scala Plot:	Foglio:
<b>Ingegneria</b>	<b>A3</b>	<b>1:50/100</b>	<b>01 di 04</b>	
<b>Progetto Preliminare</b>	Titolo:			
	<b>Schemi elettrici unifilari</b>			
<b>Committente: Solar Italy XVII srl</b>		 <b>Solar Italy XVII S.r.l.</b> Galleria San Babila, 4/B 20122 Milano CF e P. IVA 10727590969		

1	2	3	4	5	6	7	8
SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE	SYMBOL SIMBOLO	DESCRIPTION DESCRIZIONE
	CIRCUIT BREAKER (OF POWER) INTERRUTTORE (DI POTENZA)		LIGHTING ARRESTER / CAPACITOR SCARICATORE / CONDENSATORE				
	CONTACTOR CONTATTORE		POWER TRANSFORMER TRASFORMATORE DI POTENZA				
	DISCONNECTOR SEZIONATORE		CURRENT TRANSFORMER TRASFORMATORE DI CORRENTE				
	SWITCH DISCONNECTOR (ON LOAD ISOLATING SWITCH) INTERRUTTORE DI MANOVRA SEZIONATORE (SOTTO-CARICO)		CURRENT SENSOR SENSORE DI CORRENTE				
	FUSE FUSIBILE		PLUG CONNECTION CONNETTORE A SPINA				
	OPERATED BY KEY COMANDO A CHIAVE		WITHDRAWABLE PLUG CONNETTORE				
	PUSH BOTTON DISPOSITIVO A PULSANTE						
	INDICATING INSTRUMENT / RECORDING INSTRUMENT STRUMENTO INDICATORE / REGISTRATORE						
	ENERGY METER CONTATORE DI ENERGIA ELETTRICA						
	EARTH TERRA						
	INVERTER INVERTER						

01		20/11/21	EMISSIONE	MMANENTI	MMANENTI		<b>Progetto Preliminare</b> Nome File: <b>Tav -02 Schema Unifilare</b>				Ing. Maurizio Manenti 		Validazione Validato da: _____ Verificato da: _____ Collaboratori: _____		UTILIZZAZIONE <b>Autorizzazione</b>		TITOLO: <b>Schemi elettrici unifilari:          Legenda</b>	
REV.	DATA	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO	CLASSIFICAZIONE: INGEGNERIA FORMAT: <b>A3</b> SCALA: <b>1:100</b> SCALA PLOT: <b>1:1</b> FOGLIO: <b>02 di 04</b>		CODE: _____											

**Container/  
Blocco-MT**  
up to 1'500Vdc  
up to 5'860kVA



NOTE: OPERATE IN CASE OF ANTIFIRE COMMAND

01	20/11/21	EMISSIONE	MMANENTI	MMANENTI
REV.	DATA		PREPARATO	CONTROLLATO
			APPROVATO	



**Progetto Preliminare**

Nome File: **Tav-02 Schema Unifilare**

CLASSIFICAZIONE: INGEGNERIA

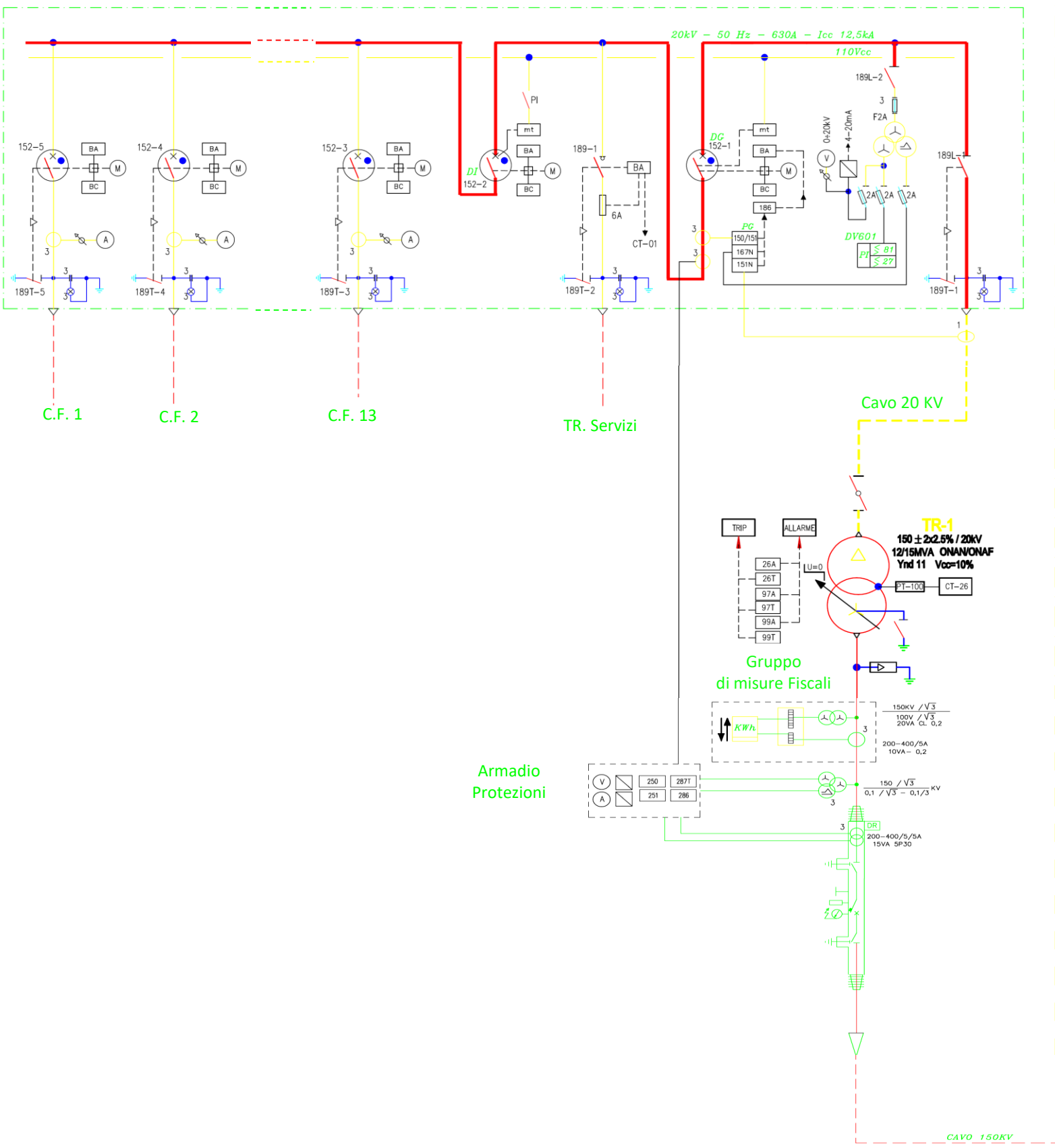
FORMAT: A3    SCALA: 1:100    SCALA PLOT: 1:1    FOGLIO: 03 di 04

Ing. Maurizio Manenti

Validazione	
Validato da	
Verificato da	
Collaboratori	

UTILIZZAZIONE	
<b>Autorizzazione</b>	

TITOLO:	<b>Schemi elettrici unifilari : Unifilare con prelievo in MT</b>
CODE	



### Legenda

SIMBOLO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	DESCRIZIONE
	TRASFORMATORE AMPEROMETRICO		RELE' DI MASSIMA CORRENTE A DUE SOGLIE
	SEZIONATORE SOTTO CARICO CON FUSIBILE		RELE' DI GUASTO A TERRA
	INTERRUTTORE AUTOMATICO MAGNETOTERMICO		BOBINA A MANCANZA TANSIONE
	SEZIONATORE		RELE' DI GUASTO A TERRA
	SEZIONATORE SOTTO CARICO		RELE' DI MINIMA E MASSIMA TENSIONE
	SEZIONATORE CON FUSIBILE		RELE' DI MASSIMA E MINIMA FREQUENZA
	FUSIBILE		RELE' DI CORRENTE DIFFERENZIALE
	AMPEROMETRO-VOLTMETRO-WATTOMETRO		RELE' DIREZIONALE DI TERRA
	SEZIONATORE CONTROSBARRA		RELE' DI BLOCCO A RIARMO MANUALE
	TRASDUTTORE 4-20mA/mV		BOBINA DI CHIUSURA
	TRASFORMATORE VOLTMETRICO		BOBINA DI APERTURA
	SEGNALATORE PRESENZA TENSIONE		RELE' TERMICO DI PROTEZIONE
	INTERBLOCCO MECCANICO		RELE' BOCHHOLZ
	PALO DI AMARRO		RELE' LIVELLO OLIO TRASF.
	INTERRUTTORE ISOLATO IN SF6 O SOTTOVUOTO		CENTRALINA DI PROTEZIONE TRASFORMAT.

Armadio Protezioni

01	20/11/21	EMISSIONE	MMANENTI	MMANENTI		<h2>Progetto Preliminare</h2> <p>Nome File: <b>Tav -02 Schema Unifilare</b></p> <p>CLASSIFICAZIONE: INGEGNERIA</p> <p>FORMAT: <b>A3</b>    SCALA: <b>1:100</b>    SCALA PLOT: <b>1:1</b>    FOGLIO: <b>04 di 04</b></p>	<p>Ing. Maurizio Manenti</p>	<p>Validazione</p> <p>Validato da: _____</p> <p>Verificato da: _____</p>	<p>UTILIZZAZIONE</p> <p><b>Autorizzazione</b></p>	<p>TITOLO: <b>Schemi elettrici unifilari : Parallelo Blocchi e Consegna MT</b></p> <p>CODE</p>
REV.	DATA	PREPARATO	CONTROLLATO	APPROVATO						