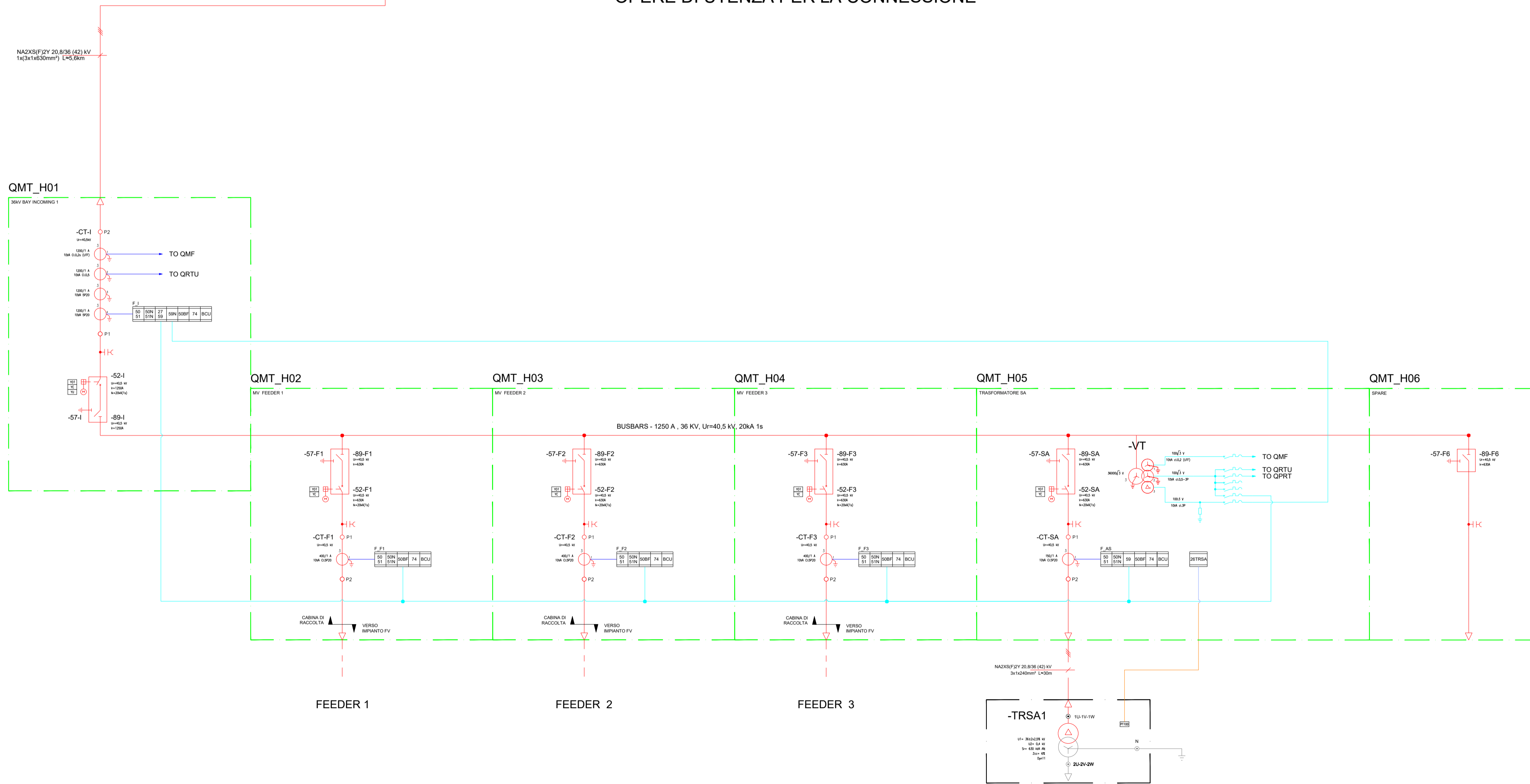


Da Allegato A.79 Terna:
 "La linea di collegamento a 36 kV dell'impianto di Utente alla stazione RTN, se realizzata in cavo, deve disporre di un numero di terre in parallelo di norma non superiore a 2. In caso di potenze di impianto non trasportabili (indicativamente P > 60 MW) con 2 terre di cavi, si dovranno utilizzare due celle distinte sulla medesima sezione 36 kV della SE Terna. L'esercizio base previsto in questo caso è il doppio radiale. Sarà possibile anche esercire in modalità magliata le partenze lato Utente solo con integrazioni al sistema di protezione standard descritto al par. 7.2.2.1 per garantire la selettività a fronte di guasto su uno dei collegamenti. Sono consentite connessioni su diverse sezioni 36 kV di SE Terna solo ed esclusivamente se lato Utente non sono gestite in esercizio magliato fra di loro, con separazione assicurata da opportuni interblocchi."

OPERE DI RETE PER LA CONNESSIONE
OPERE DI UTENZA PER LA CONNESSIONE



Codice Pratica: 202406926;
 Potenza in immissione pari a 22 MW;

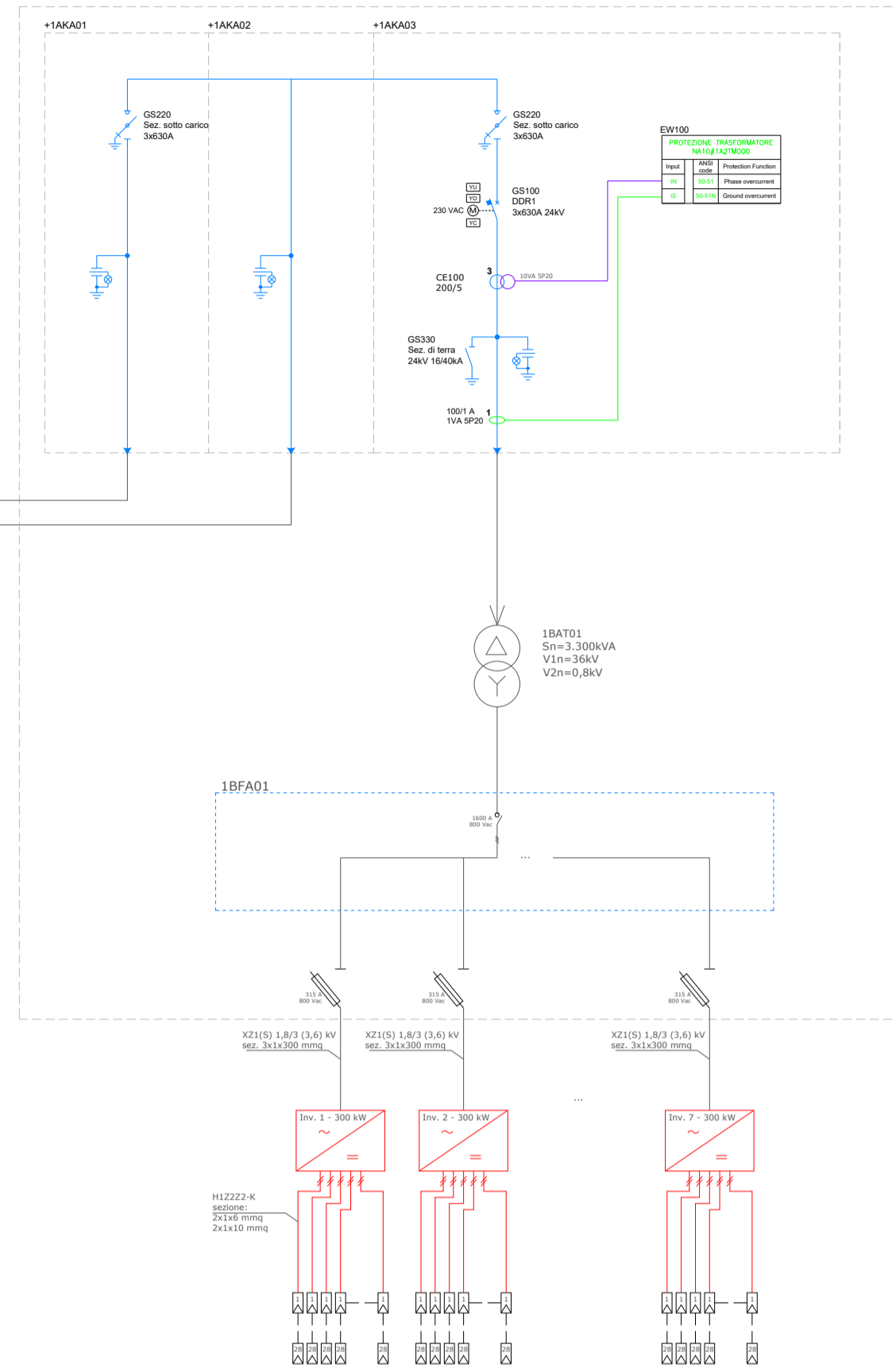
Configurazione elettrica:
 Potenza modulo fotovoltaico: 640 Wp;
 Numero di moduli per stringa: 28;
 Numero di stringhe: 1458;
 Potenza impianto: 26.127.360 Wp

Configurazione elettrica impianto fotovoltaico:
 - 1 cabina di raccolta 36 kV;
 - 8 cabine di trasformazione 36/0,8 kV;
 - 75 inverter Huawei 330KTL con potenza nominale pari a 300kW;
 - 1458 stringhe;

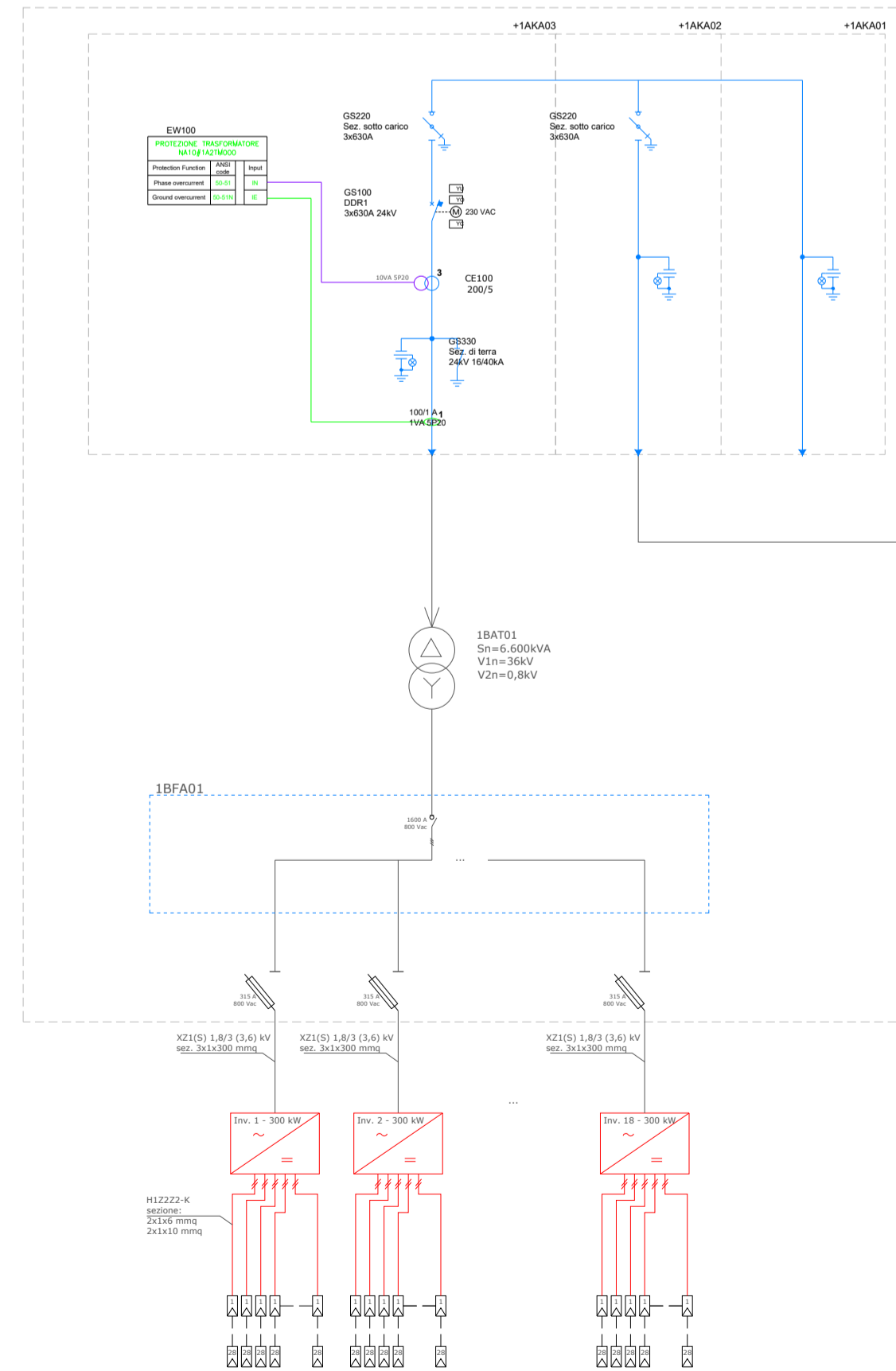
Regione Emilia Romagna 	PARCO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 26127,36 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE).																																																		
Provincia di Ferrara 	Scala - Titolo elaborato: Schema elettrico unifilare																																																		
Comune di Vigarano Mainarda 	Formato A1	CODICE ELABORATO <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGETTO</th> <th>CLASSE</th> <th>TIPO</th> <th>PROG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1029</td> <td>PAUR2</td> <td>D</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>		PROGETTO	CLASSE	TIPO	PROG.	1029	PAUR2	D	14																																								
PROGETTO	CLASSE	TIPO	PROG.																																																
1029	PAUR2	D	14																																																
PROGETTISTA INCARICATO: Ing. Riccardo Clementi Tel. 346 130 0807 Pec: riccardo.clementi@ingpec.eu 	TECNICI COINVOLTI Ing. Riccardo Clementi																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Data</th> <th>Descrizione</th> <th>Redige</th> <th>Verifica</th> <th>Approva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>08/2025</td> <td>Prima emissione</td> <td>MP</td> <td>RM</td> <td>RC</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva	00	08/2025	Prima emissione	MP	RM	RC	01						02						03						04						05						06					
Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva																																														
00	08/2025	Prima emissione	MP	RM	RC																																														
01																																																			
02																																																			
03																																																			
04																																																			
05																																																			
06																																																			
GESTORE RETE ELETTRICA 	SOCIETA' PROPONENTE: EPSILON TORO S.R.L. VIA BERNINA 7 – 20158 - MILANO (MI) PEC: epsilontorost@lamiapiec.it REA: MI - 2635819 P. IVA: 12032510963	SOCIETA' di PROGETTAZIONE: GRID SHAPE S.R.L. PEC: amministrazione@pec.gridshape.it REA: PD-481013 P.IVA 05631900288 																																																	

A cabina di raccolta

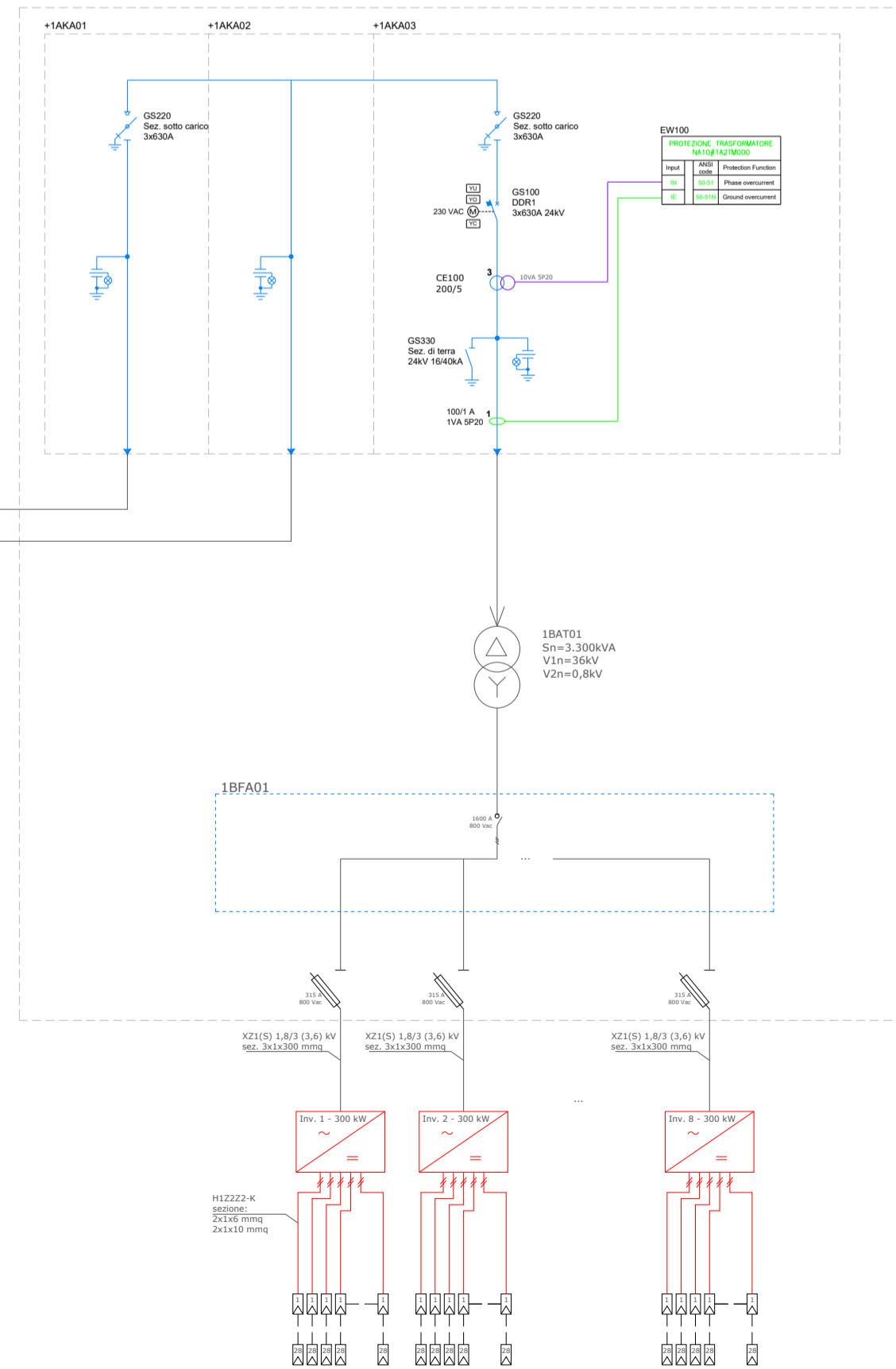
Cabina di trasformazione 7



Cabina di trasformazione 3



Cabina di trasformazione 5



Regione Emilia Romagna

Provincia di Ferrara

Comune di Vigarano Mainarda

PARCO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 26127,36 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE).

PROGETTISTA INCARICATO:
Ing. Riccardo Clementi
Tel. 346 130 0807
Pec. riccardo.clementi@ingpec.eu

Scala
-

Formato
A1

Titolo elaborato:
Schema elettrico unifilare

TECNICI COINVOLTI
Ing. Riccardo Clementi

CODICE ELABORATO

PROGETTO	CLASSE	TIPO	PROG.
1029	PAUR2	D	14

Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva
00	08/2025	Prima emissione	MP	RM	RC
01					
02					
03					
04					
05					
06					

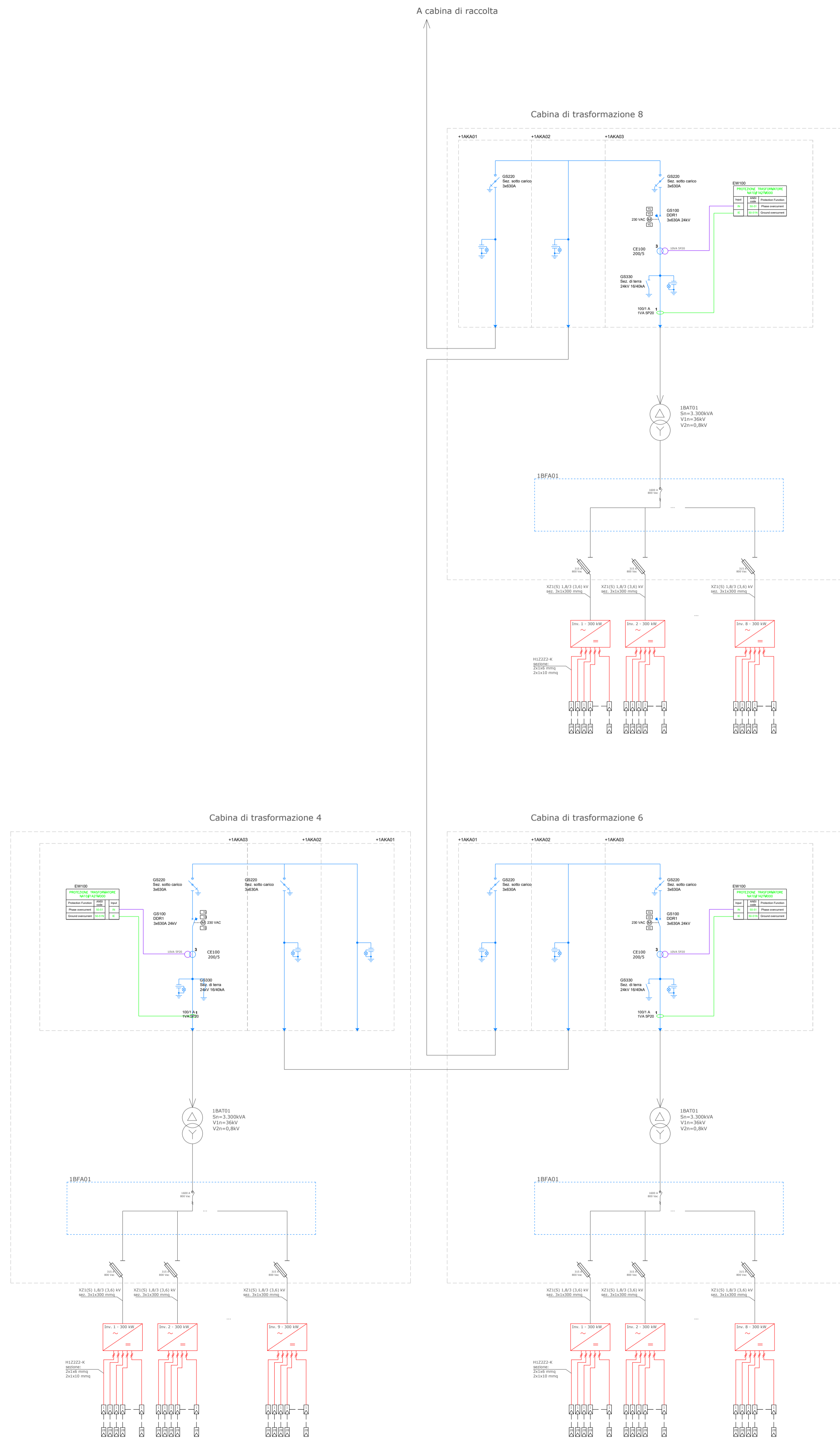
GESTORE RETE ELETTRICA

SOCIETA' PROPONENTE:

EPSILON TORO S.R.L.
VIA BERNINA 7 – 20158 - MILANO (MI)
PEC: epsilontorosi@lamiapec.it
REA: MI - 2635819
P. IVA: 12032510963

SOCIETA' di PROGETTAZIONE:

GRID SHAPE S.R.L.
PEC: amministrazione@pec.gridshape.it
REA: PD-481013 P.IVA 05631900288
GridSHAPE
ELECTRIC THINKING



Regione
Emilia Romagna

Provincia di
Ferrara

Comune di
Vigarano Mainarda

PARCO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 26127,36 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE).

PROGETTISTA INCARICATO:
Ing. Riccardo Clementi
Tel. 346 130 0807
Pec. riccardo.clementi@ingpec.eu

Scala
-

Formato
A1

Titolo elaborato:
Schema elettrico unifilare

TECNICI COINVOLTI
Ing. Riccardo Clementi

CODICE ELABORATO

PROGETTO	CLASSE	TIPO	PROG.
1029	PAUR2	D	14

Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva
00	08/2025	Prima emissione	MP	RM	RC
01					
02					
03					
04					
05					
06					

GESTORE RETE ELETTRICA

SOCIETA' PROPONENTE:

EPSILON TORO S.R.L.
VIA BERNINA 7 – 20158 - MILANO (MI)
PEC: epsilontorosi@lamiapiec.it
REA: MI - 2635819
P. IVA: 12032510963

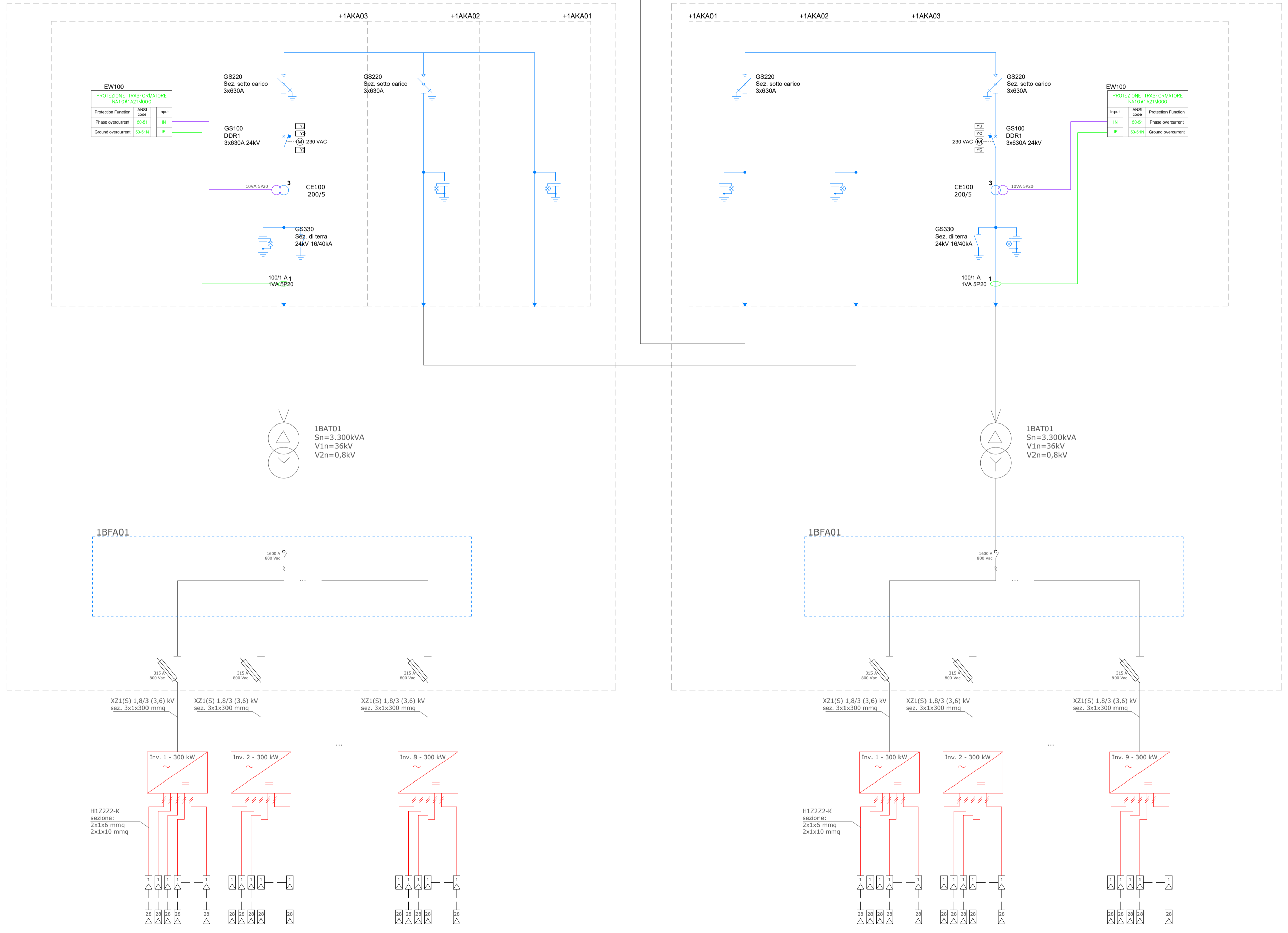
SOCIETA' di PROGETTAZIONE:

GRID SHAPE S.R.L.
PEC: amministrazione@pec.gridshape.it
REA: PD-481013 P.Iva 05631900288
GridSHAPE
ELECTRIC THINKING

A cabina di raccolta

Cabina di trasformazione 2

Cabina di trasformazione 1



<p>Regione Emilia Romagna</p> <p>Provincia di Ferrara</p> <p>Comune di Vigarano Mainarda</p>	<p>PARCO FOTOVOLTAICO DELLA POTENZA DI 26127,36 kWp E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RTN NEL COMUNE DI VIGARANO MAINARDA (FE).</p>																																																		
<p>PROGETTISTA INCARICATO: Ing. Riccardo Clementi Tel. 346 130 0807 Pec: riccardo.clementi@ingpec.eu</p>	<p>Scala -</p>	<p>Titolo elaborato: Schema elettrico unifilare</p>																																																	
<p>TECNICI COINVOLTI Ing. Riccardo Clementi</p>	<p>Formato A1</p>	<p>CODICE ELABORATO</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>PROGETTO</th> <th>CLASSE</th> <th>TIPO</th> <th>PROG.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1029</td> <td>PAUR2</td> <td>D</td> <td>14</td> </tr> </tbody> </table>		PROGETTO	CLASSE	TIPO	PROG.	1029	PAUR2	D	14																																								
PROGETTO	CLASSE	TIPO	PROG.																																																
1029	PAUR2	D	14																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Rev.</th> <th>Data</th> <th>Descrizione</th> <th>Redige</th> <th>Verifica</th> <th>Approva</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>00</td> <td>08/2025</td> <td>Prima emissione</td> <td>MP</td> <td>RM</td> <td>RC</td> </tr> <tr> <td>01</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>02</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>03</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva	00	08/2025	Prima emissione	MP	RM	RC	01						02						03						04						05						06					
Rev.	Data	Descrizione	Redige	Verifica	Approva																																														
00	08/2025	Prima emissione	MP	RM	RC																																														
01																																																			
02																																																			
03																																																			
04																																																			
05																																																			
06																																																			
<p>GESTORE RETE ELETTRICA</p> <p>Terna</p>	<p>SOCIETA' PROPONENTE:</p> <p>EPSILON TORO S.R.L. VIA BERNINA 7 - 20158 - MILANO (MI) PEC: epsilontorosrl@lamiapiec.it REA: MI - 2635819 P. IVA: 12032510963</p>	<p>SOCIETA' di PROGETTAZIONE:</p> <p>GRID SHAPE S.R.L. PEC: amministrazione@pec.gridshape.it REA: PD-481013 P.iva 05631900288 GridSHAPE ELECTRIC THINKING</p>																																																	