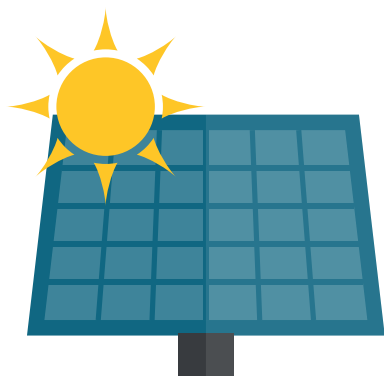




REGIONE PIEMONTE



PROGETTO DEFINITIVO PER LA COSTRUZIONE DI UN IMPIANTO AGRIVOLTAICO DA 19,9 MW DENOMINATO “AGRISOLAR OCCIMIANO”

PROPONENTE



OCCIMIANO SOLAR S.r.l.

Via Macchia San Luca, n. 34 85100 Potenza

PEC: Occimianosolar@ultracert.it

P.IVA: 02206610764

PROGETTAZIONE

Ing. Carmela Rinaldi

Via F.lli Coviello, 25 85051 Bella (PZ)

Tel: +39 0971 1947154 - cell: +39 339 3412215

pec: carmela.rinaldi@ingpec.eu - carmela.rinaldi@gmail.com



Via Macchia San Luca, n.34 85100 Potenza

Pec: rialsrl@ultracert.it

P.IVA: 02206750768

TITOLO ELABORATO

SCHEMI UNIFILARI MEDIA TENSIONE

CODICE ELABORATO

AGRIOCCEG22_00

FORMATO

A2

Nr. El







22

Scala



-

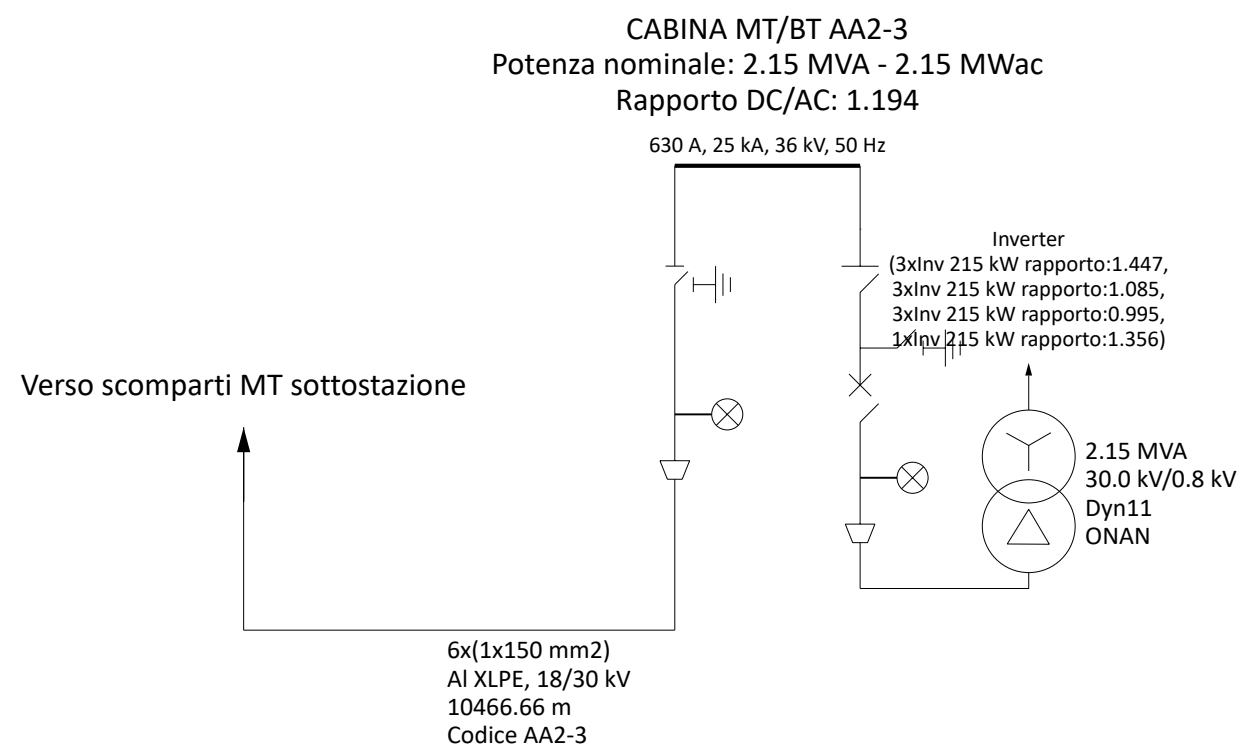
REV	DESCRIZIONE	DATA	REDATTO	VERIFICATO	APPROVATO
00	PRIMA EMISSIONE	06/2025	CR	CR	CR









Legenda	
	Scomparti di ingresso
	Rilevatore di tensione
	Sezionatore di messa a terra
	Interruttore - sezionatore sotto carico
	Interruttore in vuoto
	Trasformatore

00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA

		Elaborato per: Occimiano Solar Srl	
			
PROGETTO: Agrisolar Occimiano			
DISEGNO: Schema unifilare di media tensione Linea 1			
SCALA: Non in scala		FOGLIO: 1 / 9	
REVISIONE: 00		DATA: 2025-05-08	
DIN A3			



Note
<p>LINEA MT 2 (Area AA2)</p> <p>Cabine MT/BT collegate: 1</p> <p>Potenza nominale della linea: 2.2 MVA</p> <p>Livello di Media Tensione: 30.0 kV</p> <p>CAVO MT</p> <p>Nuclei: Single AC</p> <p>Isolamento: 18/30 kV</p> <p>Materiale: Al</p> <p>Sezione trasversale: 150 mm²</p> <p>Isolamento del cavo: XLPE</p> <p>NOTA: Per gli scomparti MT, si raccomanda una designazione dell'arco interno (IAC) di accessibilità tipo A (solo per personale autorizzato) e protezione in parete (protezione frontale e laterale), come risultato della protezione IAC tipo A FL.</p>

Legenda	
	Scomparti di ingresso
	Rilevatore di tensione
	Sezionatore di messa a terra
	Interruttore - sezionatore sotto carico
	Interruttore in vuoto
	Trasformatore

00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA

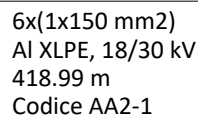
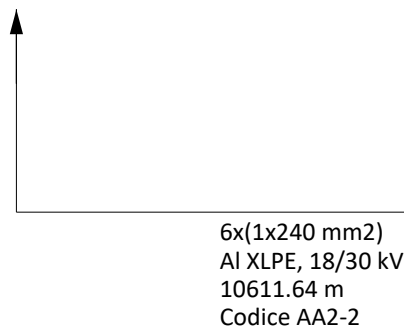

 Elaborato per:
 Occimiano Solar Srl










PROGETTO:	Agrisolar Occimiano
-----------	---------------------

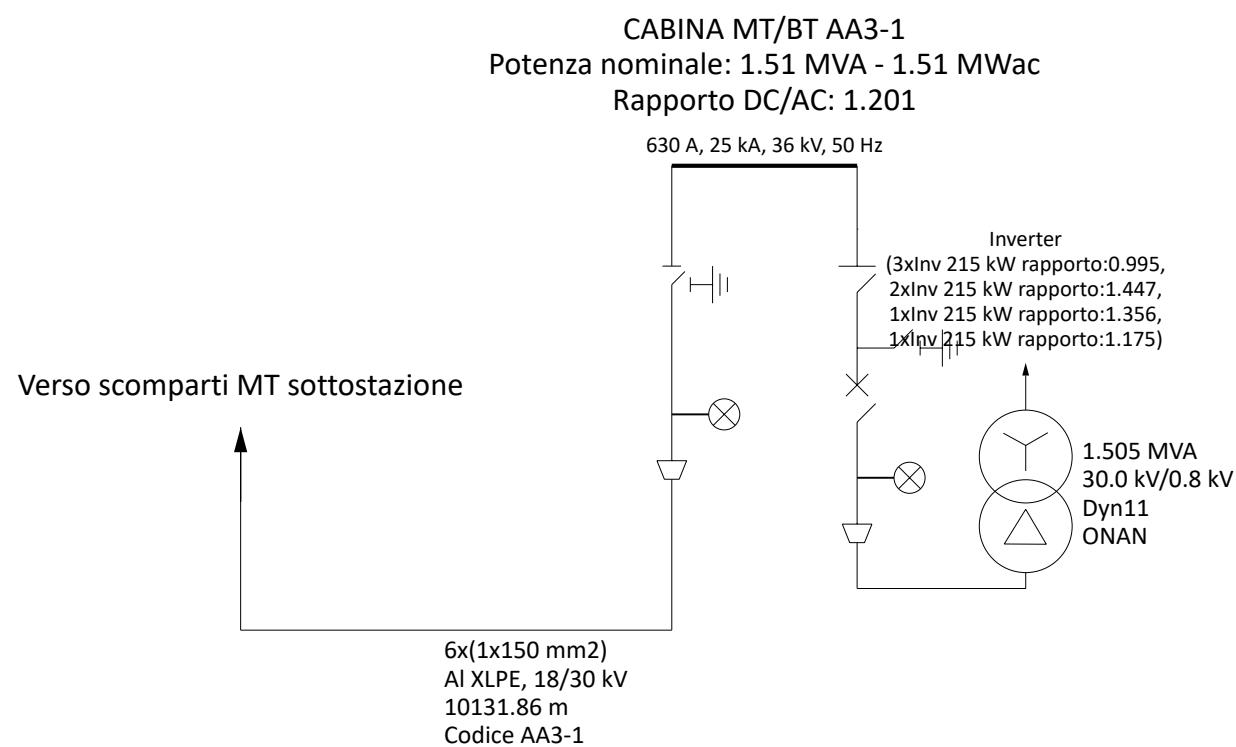
DISEGNO:
Schema unifilare di media tensione
Linea 2

SCALA: Non in scala	FOGLIO: 2 / 9
REVISIONE: 00	DATA: 2025-05-08







DIN A3



<div>Linea MT 3 (Area AA2) Cabine MT/BT collegate: 2 Potenza nominale della linea: 4.3 MVA Livello di Media Tensione: 30.0 kV CAVO MT Nuclei: Single AC Isolamento: 18/30 kV Materiale: Al Sezione trasversale: 150 /240 mm2 Isolamento del cavo: XLPE NOTA: Per gli scomparti MT, si raccomanda una designazione dell'arco interno (IAC) di accessibilità tipo A (solo per personale autorizzato) e protezione in parete (protezione frontale e laterale), come risultato della protezione IAC tipo A FL.</div>			
Legenda			
<div><div></div><div>Scomparti di ingresso</div></div> <div><div></div><div>Rilevatore di tensione</div></div> <div><div></div><div>Sezionatore di messa a terra</div></div> <div><div></div><div>Interruttore - sezionatore sotto carico</div></div> <div><div></div><div>Interruttore in vuoto</div></div> <div><div></div><div>Trasformatore</div></div>			
00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA
<div></div>		<div>Elaborato per: Occimiano Solar Srl</div> <div></div>	
PROGETTO: Agrisolar Occimiano			
DISEGNO: Schema unifilare di media tensione Linea 3			
SCALA: Non in scala		FOGLIO: 3 / 9	
REVISIONE: 00		DATA: 2025-05-08	
DIN A3			



Note
<p>LINEA MT 4 (Area AA3) Cabine MT/BT collegate: 1 Potenza nominale della linea: 1.5 MVA Livello di Media Tensione: 30.0 kV</p> <p>CAVO MT Nuclei: Single AC Isolamento: 18/30 kV Materiale: Al Sezione trasversale: 150 mm² Isolamento del cavo: XLPE</p> <p>NOTA: Per gli scomparti MT, si raccomanda una designazione dell'arco interno (IAC) di accessibilità tipo A (solo per personale autorizzato) e protezione in parete (protezione frontale e laterale), come risultato della protezione IAC tipo A FL.</p>

Legenda	
	Scomparti di ingresso
	Rilevatore di tensione
	Sezionatore di messa a terra
	Interruttore - sezionatore sotto carico
	Interruttore in vuoto
	Trasformatore

00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA


 Elaborato per:
 Occimiano Solar Srl
 

<p>PROGETTO:</p> <p>Agrisolar Occimiano</p>

DISEGNO:
Schema unifilare di media tensione
Linea 4

SCALA: Non in scala	FOGLIO: 4 / 9
REVISIONE: 00	DATA: 2025-05-08

DIN A3



B

C

D

E

F

A

B

C

D

E

F |

Legenda

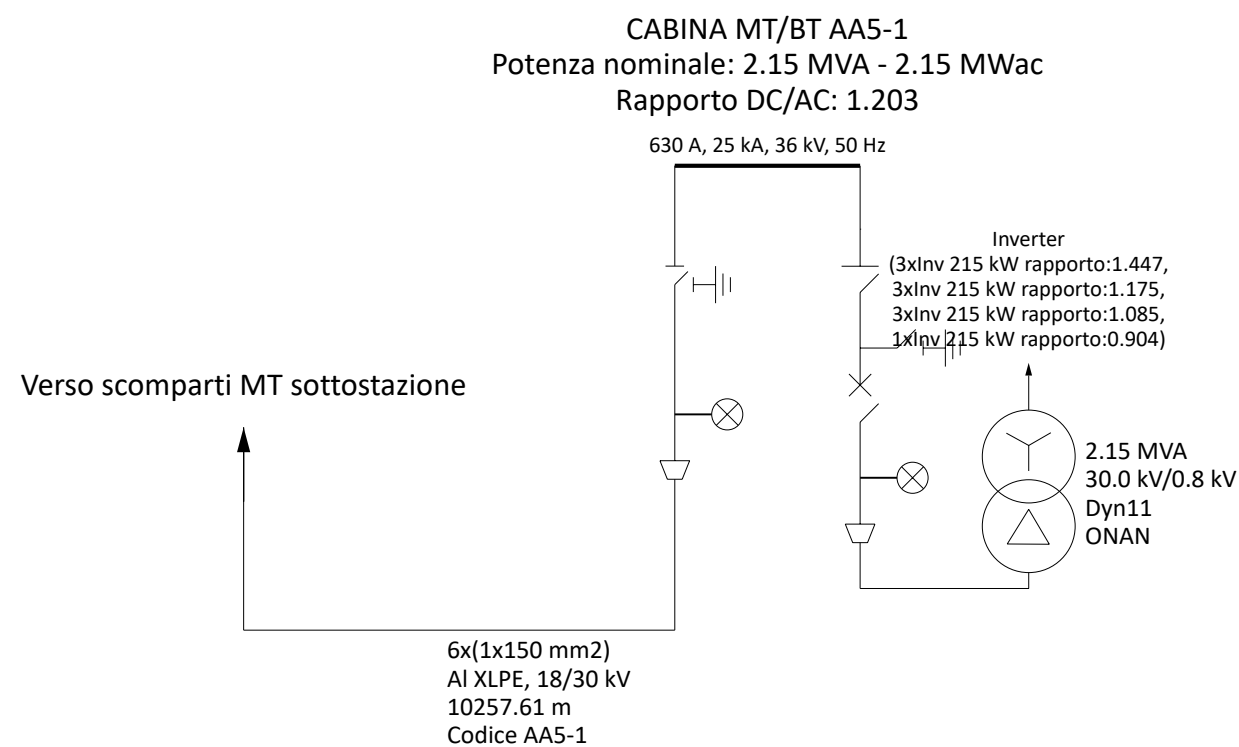
00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA

<p>PROGETTO:</p> <p>Agrisolar Occimiano</p>







DISEGNO:
Schema unifilare di media tensione
Linea 5

SCALA: Non in scala	FOGLIO: 5 / 9
REVISIONE: 00	DATA: 2025-06-08

DIN A3



Note
<p>LINEA MT 6 (Area AA5) Cabine MT/BT collegate: 1 Potenza nominale della linea: 2.2 MVA Livello di Media Tensione: 30.0 kV</p> <p>CAVO MT Nuclei: Single AC Isolamento: 18/30 kV Materiale: Al Sezione trasversale: 150 mm² Isolamento del cavo: XLPE</p> <p>NOTA: Per gli scomparti MT, si raccomanda una designazione dell'arco interno (IAC) di accessibilità tipo A (solo per personale autorizzato) e protezione in parete (protezione frontale e laterale), come risultato della protezione IAC tipo A FL.</p>

Legenda	
	Scomparti di ingresso
	Rilevatore di tensione
	Sezionatore di messa a terra
	Interruttore - sezionatore sotto carico
	Interruttore in vuoto
	Trasformatore

00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA

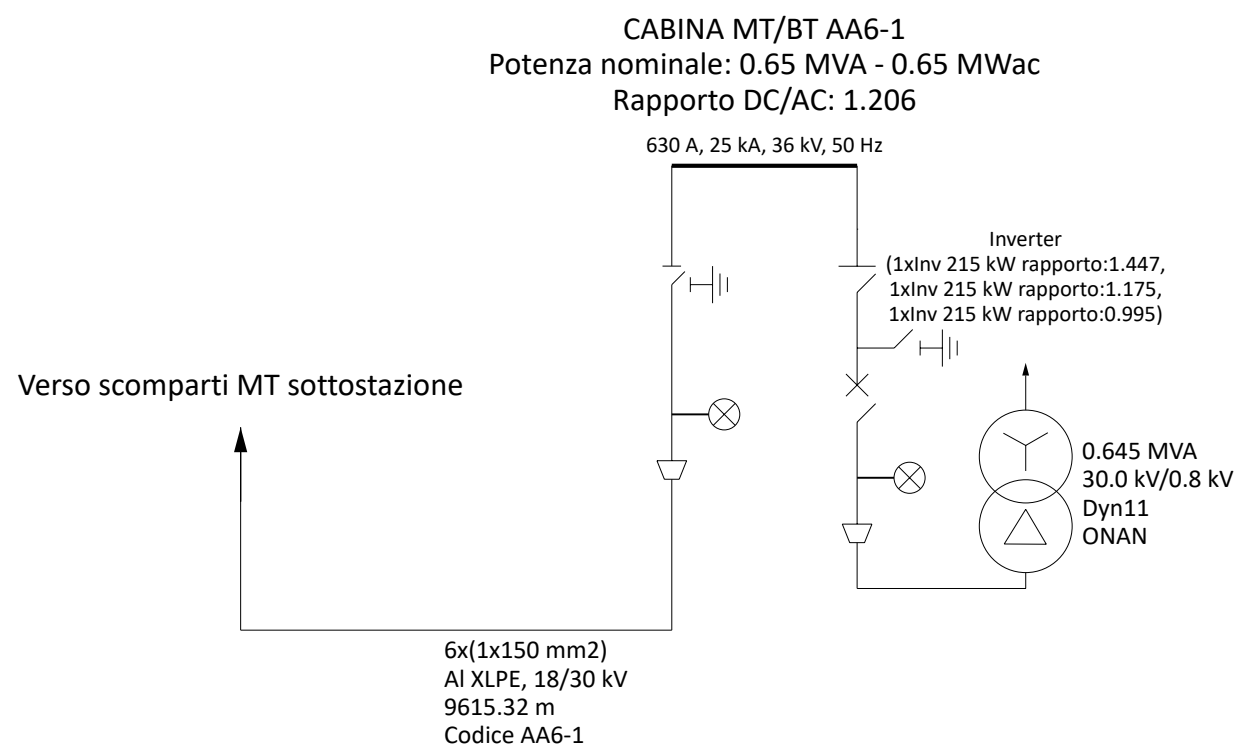
	<p>Elaborato per: Occimiano Solar Srl</p> 	
---	---	---

PROGETTO:	Agrisolar Occimiano
-----------	---------------------







DISEGNO:
Schema unifilare di media tensione
Linea 6

SCALA: Non in scala	FOGLIO: 6 / 9
REVISIONE: 00	DATA: 2025-05-08

DIN A3



Note
<p>LINEA MT 7 (Area AA6) Cabine MT/BT collegate: 1 Potenza nominale della linea: 0.6 MVA Livello di Media Tensione: 30.0 kV</p> <p>CAVO MT Nuclei: Single AC Isolamento: 18/30 kV Materiale: Al Sezione trasversale: 150 mm² Isolamento del cavo: XLPE</p> <p>NOTA: Per gli scomparti MT, si raccomanda una designazione dell'arco interno (IAC) di accessibilità tipo A (solo per personale autorizzato) e protezione in parete (protezione frontale e laterale), come risultato della protezione IAC tipo A FL.</p>

Legenda	
	Scomparti di ingresso
	Rilevatore di tensione
	Sezionatore di messa a terra
	Interruttore - sezionatore sotto carico
	Interruttore in vuoto
	Trasformatore

00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA


 Elaborato per:
 Occimiano Solar Srl


<p>PROGETTO:</p> <p>Agrisolar Occimiano</p>

DISEGNO:
 Schema unifilare di media tensione
 Linea 7

SCALA: Non in scala	FOGLIO: 7 / 9
REVISIONE: 00	DATA: 2025-05-08

DIN A3











630 A, 25 kA, 36 kV, 50 Hz

Inverter
kW rapporto:1.175,
kW rapporto:1.266)

0.645 MVA
30.0 kV/0.8 kV
Dyn11
ONAN

6x(1x150 mm²)
Al XLPE, 18/30 kV
10859.00 m
Codice AA8-1

Note			
<div>LINEA MT 9 (Area AA8)</div> <div>Cabine MT/BT collegate: 1</div> <div>Potenza nominale della linea: 0.6 MVA</div> <div>Livello di Media Tensione: 30.0 kv</div> <div>CAVO MT</div> <div>Nuclei: Single AC</div> <div>Isolamento: 18/30 kv</div> <div>Materiale: Al</div> <div>Sezione trasversale: 150 mm2</div> <div>Isolamento del cavo: XLPE</div> <div>NOTA: Per gli scomparti MT, si raccomanda una designazione dell'arco interno (IAC) di accessibilità tipo A (solo per personale autorizzato) e protezione in parete (protezione frontale e laterale), come risultato della protezione IAC tipo A FL.</div>			
Legenda			
	Scomparti di ingresso		
	Rilevatore di tensione		
	Sezionatore di messa a terra		
	Interruttore - sezionatore sotto carico		
	Interruttore in vuoto		
	Trasformatore		
00	VERSIONE INIZIALE	RP	2025-05-08
REV	DESCRIZIONE	DA	DATA
		<div>Elaborato per:</div> <div>Occimiano Solar Srl</div> 	
PROGETTO:			
Agrisolar Occimiano			
DISEGNO:			
Schema unifilare di media tensione			
Linea 9			
SCALA:		FOGLIO:	
Non in scala		9 / 9	
REVISIONE:		DATA:	
00		2025-05-08	
DIN A3			