

CARATTERISTICHE INVERTER n. 13-18-21

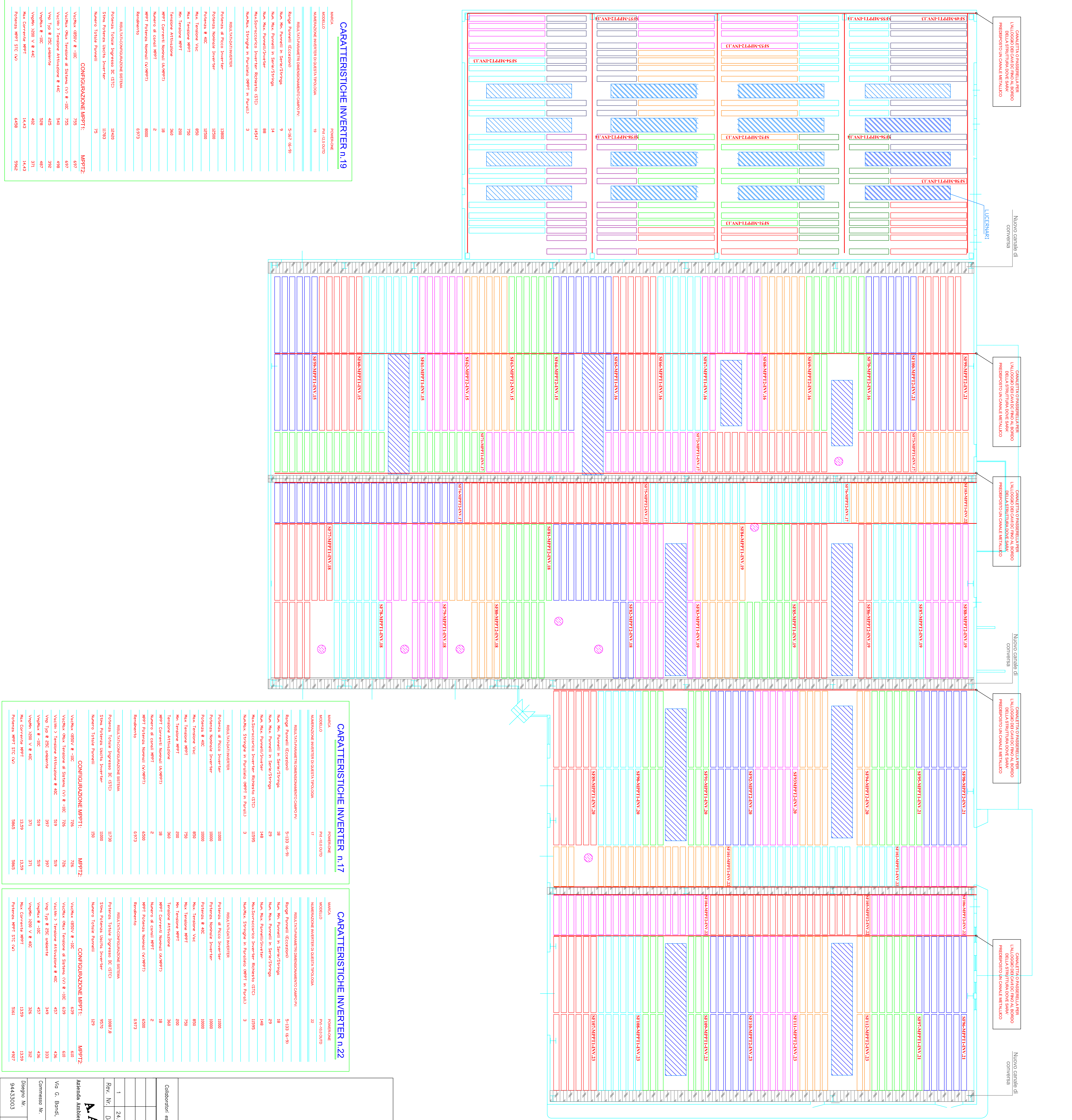
MODELLO	POTENZA
INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	13-18-21
REALIZZAZIONE INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	
Range Funzion. (Eccellenza)	5-147 (6-9)
Max. Kw. Funzion. in Serie/3Stringa	9
Max. Kw. Funzion. in Serie/2Stringa	6
Max. Kw. Funzion. in Serie/1Stringa	3
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (4Stringa)	36
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (3Stringa)	27
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (2Stringa)	18
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (1Stringa)	9
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza di Pico Inverter	1800
Potenza Normale Inverter	1200
Potenza @ 40C	1200
Max. Tensione Vdc	850
Max. Tensione VAc	750
Max. Tensione MPPT	200
Max. Tensione Attivazione	300
MPPT Correnti Normali (V/MPPT)	18
Numero di canali MPPT	2
MPPT Potenza Normale (V/MPPT)	800
Rendimento	0,973
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza Totale Inverter DC (CTD)	12000,0
Stima Potenza Utile Inverter	10200,0
Numero Totale Funzion.	78
CONFIGURAZIONE MPPT:	
Valvola, GBV, V > 10C	725
Valvola, GBV, V > 10C	725
Valvola, GBV, Tensione di Sistema (V) > 10C	725
Valvola, Tensione Attivazione @ 40C	540
Viv. Tip. @ 25C ambiente	420
Viv. Tip. @ 25C ambiente	308
Viv. Tip. @ 25C ambiente	208
Viv. Tip. @ 25C ambiente	140
Max. Corrente MPPT	14,0
Max. Corrente MPPT (V)	4,88
Max. Corrente MPPT (V)	4,88

CARATTERISTICHE INVERTER n. 14

MODELLO	POTENZA
INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	14
REALIZZAZIONE INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	
Range Funzion. (Eccellenza)	5-133 (6-9)
Max. Kw. Funzion. in Serie/3Stringa	8
Max. Kw. Funzion. in Serie/2Stringa	6
Max. Kw. Funzion. in Serie/1Stringa	3
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (4Stringa)	32
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (3Stringa)	24
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (2Stringa)	16
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (1Stringa)	8
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza di Pico Inverter	1000
Potenza Normale Inverter	1000
Potenza @ 40C	1000
Max. Tensione Vdc	850
Max. Tensione VAc	750
Max. Tensione MPPT	200
Max. Tensione Attivazione	300
MPPT Correnti Normali (V/MPPT)	18
Numero di canali MPPT	2
MPPT Potenza Normale (V/MPPT)	650
Rendimento	0,973
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza Totale Inverter DC (CTD)	10000,0
Stima Potenza Utile Inverter	8500,0
Numero Totale Funzion.	60
CONFIGURAZIONE MPPT:	
Valvola, GBV, V > 10C	353
Valvola, GBV, V > 10C	353
Valvola, GBV, Tensione di Sistema (V) > 10C	353
Valvola, Tensione Attivazione @ 40C	274
Viv. Tip. @ 25C ambiente	224
Viv. Tip. @ 25C ambiente	160
Viv. Tip. @ 25C ambiente	107
Viv. Tip. @ 25C ambiente	71
Max. Corrente MPPT	13,1
Max. Corrente MPPT (V)	4,29
Max. Corrente MPPT (V)	4,29

CARATTERISTICHE INVERTER n. 15-16-20-23

MODELLO	POTENZA
INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	15-16-20-23
REALIZZAZIONE INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	
Range Funzion. (Eccellenza)	5-147 (6-9)
Max. Kw. Funzion. in Serie/3Stringa	10
Max. Kw. Funzion. in Serie/2Stringa	16
Max. Kw. Funzion. in Serie/1Stringa	10
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (4Stringa)	40
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (3Stringa)	30
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (2Stringa)	20
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (1Stringa)	10
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza di Pico Inverter	12000
Potenza Normale Inverter	12000
Potenza @ 40C	12000
Max. Tensione Vdc	850
Max. Tensione VAc	750
Max. Tensione MPPT	200
Max. Tensione Attivazione	300
MPPT Correnti Normali (V/MPPT)	18
Numero di canali MPPT	2
MPPT Potenza Normale (V/MPPT)	800
Rendimento	0,973
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza Totale Inverter DC (CTD)	12000,0
Stima Potenza Utile Inverter	10200,0
Numero Totale Funzion.	78
CONFIGURAZIONE MPPT:	
Valvola, GBV, V > 10C	725
Valvola, GBV, V > 10C	725
Valvola, GBV, Tensione di Sistema (V) > 10C	725
Valvola, Tensione Attivazione @ 40C	540
Viv. Tip. @ 25C ambiente	420
Viv. Tip. @ 25C ambiente	308
Viv. Tip. @ 25C ambiente	208
Viv. Tip. @ 25C ambiente	140
Max. Corrente MPPT	14,0
Max. Corrente MPPT (V)	4,88
Max. Corrente MPPT (V)	4,88

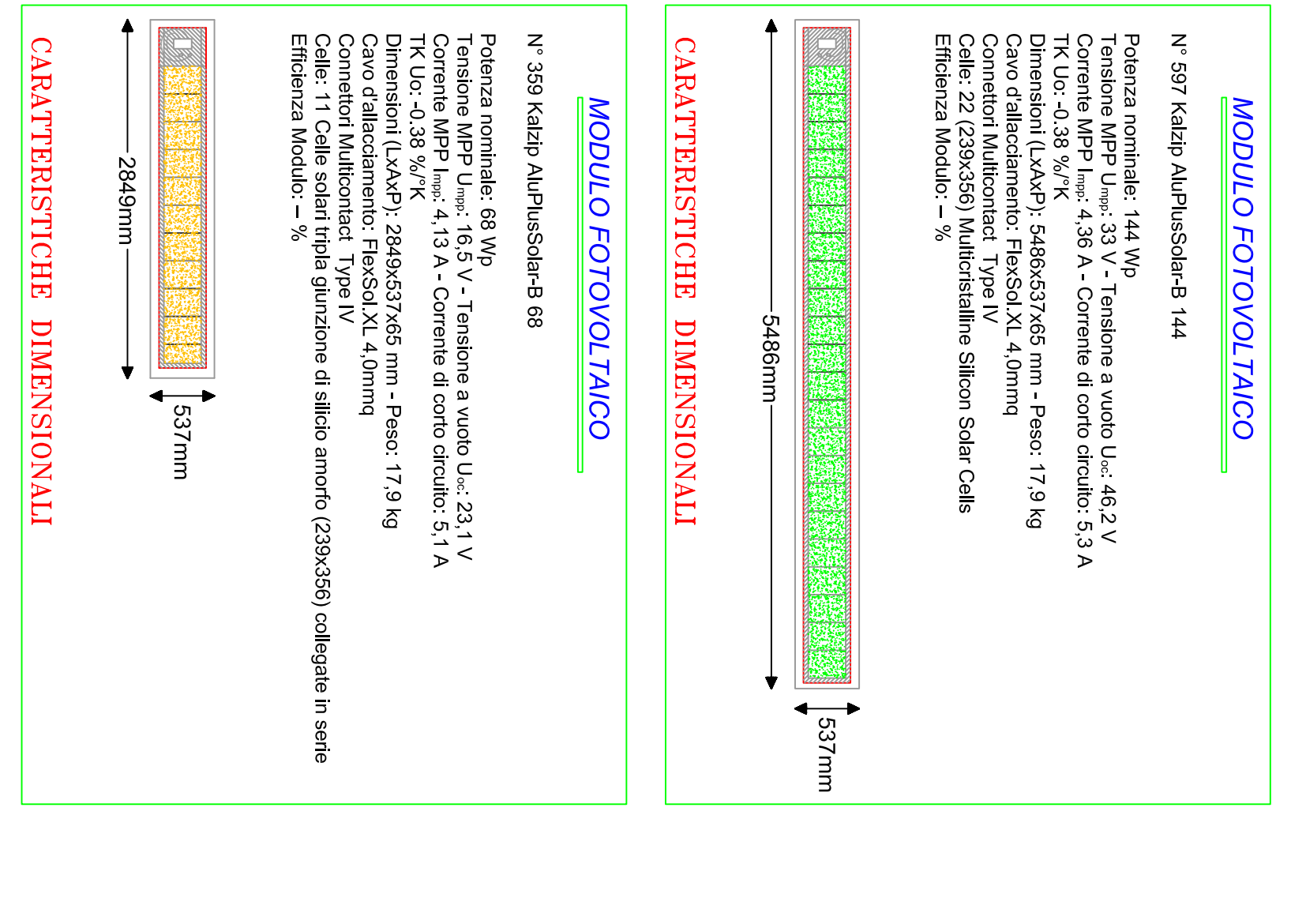


CARATTERISTICHE INVERTER n. 17

MODELLO	POTENZA
INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	17
REALIZZAZIONE INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	
Range Funzion. (Eccellenza)	5-133 (6-9)
Max. Kw. Funzion. in Serie/3Stringa	9
Max. Kw. Funzion. in Serie/2Stringa	14
Max. Kw. Funzion. in Serie/1Stringa	8
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (4Stringa)	36
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (3Stringa)	27
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (2Stringa)	18
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (1Stringa)	9
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza di Pico Inverter	1000
Potenza Normale Inverter	1000
Potenza @ 40C	1000
Max. Tensione Vdc	850
Max. Tensione VAc	750
Max. Tensione MPPT	200
Max. Tensione Attivazione	300
MPPT Correnti Normali (V/MPPT)	18
Numero di canali MPPT	2
MPPT Potenza Normale (V/MPPT)	650
Rendimento	0,973
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza Totale Inverter DC (CTD)	10000,0
Stima Potenza Utile Inverter	8500,0
Numero Totale Funzion.	60
CONFIGURAZIONE MPPT:	
Valvola, GBV, V > 10C	725
Valvola, GBV, V > 10C	725
Valvola, GBV, Tensione di Sistema (V) > 10C	725
Valvola, Tensione Attivazione @ 40C	540
Viv. Tip. @ 25C ambiente	309
Viv. Tip. @ 25C ambiente	219
Viv. Tip. @ 25C ambiente	149
Viv. Tip. @ 25C ambiente	99
Max. Corrente MPPT	13,09
Max. Corrente MPPT (V)	4,29
Max. Corrente MPPT (V)	4,29

CARATTERISTICHE INVERTER n. 22

MODELLO	POTENZA
INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	22
REALIZZAZIONE INVERSIONE INVERTER DUELETTA INVOLOA	
Range Funzion. (Eccellenza)	5-133 (6-9)
Max. Kw. Funzion. in Serie/3Stringa	10
Max. Kw. Funzion. in Serie/2Stringa	16
Max. Kw. Funzion. in Serie/1Stringa	10
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (4Stringa)	40
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (3Stringa)	30
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (2Stringa)	20
Max. Kw. Funzion. in Paralleli (1Stringa)	10
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza di Pico Inverter	1100
Potenza Normale Inverter	1100
Potenza @ 40C	1100
Max. Tensione Vdc	850
Max. Tensione VAc	750
Max. Tensione MPPT	200
Max. Tensione Attivazione	300
MPPT Correnti Normali (V/MPPT)	18
Numero di canali MPPT	2
MPPT Potenza Normale (V/MPPT)	650
Rendimento	0,973
REALIZZAZIONE INVERTER	
Potenza Totale Inverter DC (CTD)	11000,0
Stima Potenza Utile Inverter	9330,0
Numero Totale Funzion.	72
CONFIGURAZIONE MPPT:	
Valvola, GBV, V > 10C	639
Valvola, GBV, V > 10C	639
Valvola, GBV, Tensione di Sistema (V) > 10C	639
Valvola, Tensione Attivazione @ 40C	497
Viv. Tip. @ 25C ambiente	447
Viv. Tip. @ 25C ambiente	322
Viv. Tip. @ 25C ambiente	217
Viv. Tip. @ 25C ambiente	142
Max. Corrente MPPT	13,39
Max. Corrente MPPT (V)	4,29
Max. Corrente MPPT (V)	4,29



Collaboratori esterni:

Studio Tecnico Casalmi
 Dettaglio Certi

Studio Tecnico Casalmi
 Progetto e Realizzazione di Impianti Fotovoltaici

1	24.08.10	VE	OS	DR
Rev. Nr.	0010	Preparato	Verificato	Approvato
Ufficio Tecnico: Via del Malconico, 32 - 57100 - LIVORNO				

Atendenza Ambientale di Dubbio servata

A.M.P.S.
 S.p.A.
 Via G. Bonardi, 15 - 57121 - LIVORNO

Commissario Nr. 94433

Tipologia: **CONFERMAZIONE IMPIANTO FOTOVOLTAICO N. 1**

PER REALIZZAZIONE DI N. 2 IMPIANTI FOTOVOLTAICI

DEL CAPANNONE MAGAZZINO E OFFICINA

Disegno Nr. 94433003

Tracciato: 3

Scala: 1:100