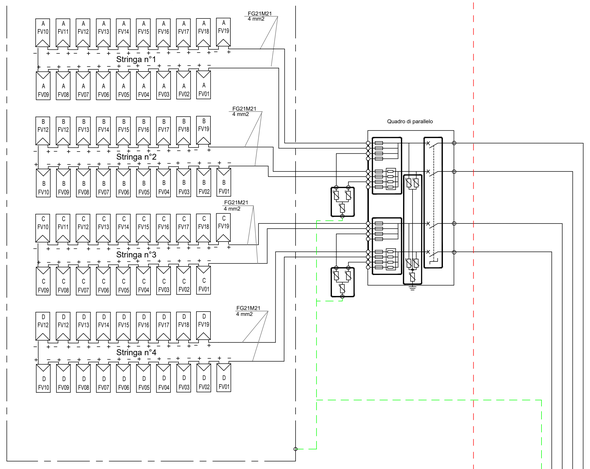
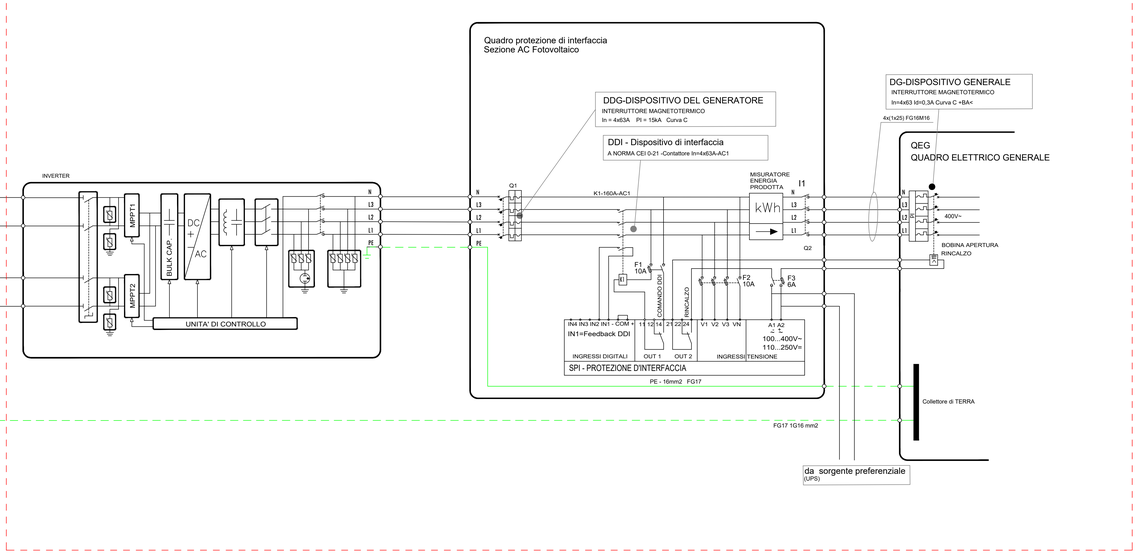
COPERTURA EDIFICIO

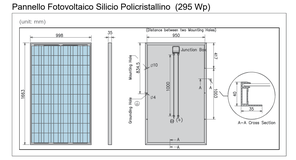
CAMPO FOTOVOLTAICO 22,42 kWp
N° 76 Moduli 295 Wp



LOCALE QUADRI ELETTRICI (PIANO INTERRATO)



Pannello Fotovoltaico Silicio Policristallino (295 Wp)



Caratteristiche elettriche

Typ. Nominal Power P_N	295 Wp
Typ. Module Efficiency	15,1 %
Typ. Nominal Voltage Vmp (V)	34.4
Typ. Nominal Current Imp (A)	8.6
Typ. Open Circuit Voltage V(V_{OC})	42.3
Typ. Short Circuit Current I (A_{SC})	9.4

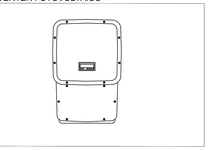
Temperature Coefficient

NOCT	46 ... °C
Typ. Temperature Coefficient of P_N	-0.05 % / °C
Typ. Temperature Coefficient of V_{OC}	-0.125 %/ °C
Temperature Coefficient of I_{SC}	0.44 % /°C

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni(L x W x H)	1663 x 998 x 46 mm
Weight	26 kg
Front Glass	VETRO-TEDLAR BIANCO / WHITE TEDLAR GLASS
Cell	72 monocrystalline solar cells,(156 mm x 156 mm)
GLASS THICKNESS	4 mm
Back Sheet	Composite film
Frame	Anodized aluminium frame black
Junction Box	Junction box with 3 bypass diodes
Cables	1x4 mm², length: cwch 1,0 m
Connector Type	Tyco plug / MC4 compatitive

INVERTER FOTOVOLTAICO



Caratteristiche elettriche:

Max Tensione Assoluta DC in ingresso (Vmax abs)	1000 V
Tensione di Attivazione (V start)	430V (ad). 250 .. 500V)
Intervallo Operativo DC ingresso (Vmin.. Vmax)	0,7x Vstart.. 950V
Tensione Nominale DC (Vdcr)	620 V
Potenza Nominale DC (Pdcr)	28600 W
Numero MPPT indipendenti	2
Potenza massima DC in ingresso ad ogni MPPT	16000W
Corrente massima DC in ingresso / per ogni MPPT	64.0A / 32.0A

Temperature Coefficient

Temperatura Ambiente	-25 / +60 °C
Umidità relativa	0 / 100%
Pressione emissaon acustica	50dB a 1m
Massima altitudine operativa	2000m

Caratteristiche meccaniche

Dimensions (L x W x H)	1061 x 702 x 292 mm
Weight	70 kg
Sistema di raffreddamento	A convezione naturale
Grado di Protezione	IP 65
Sistema di Staffaggio	Staffe a Parete

COMUNE DI BORDIGHERA

PALAZZO DEL PARCO
RISTRUTTURAZIONE COMPLESSO IMMOBILIARE

Via Vittorio Emanuele di Savoia 172 - 18012 Bordighera (IM)

RESPONSABILE UNICO PROCEDIMENTO
Ing. Massimo Filippone

Pizza A. Diaz, 1 - 2013 Milano

PROPONENTE
Immobiliare ANGST S.r.l.

Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

PROGETTAZIONE E COORDINAMENTO:
TECTOO S.R.L. - Arch. Susanna Scarabicchi
Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

MANAGEMENT COMPANY
Bizzi & Partners Engineering
Sede legale: Piazza Diaz, 1 - 20123 Milano
Unità locale: V.le Italia, 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)

ARCHITETTONICO
TECTOO S.r.l.
Viale Italia 572 - 20099 Sesto San Giovanni (MI)
Arch. Susanna Scarabicchi

IMPIANTI E ACUSTICA PASSIVA
UNITED CONSULTING S.r.l.
Via Tommaso Gulli, 39 - 20159 Milano
Ing. Adriano Spoldi

STRUTTURE
MILAN INGEGNERIA S.r.l.
Via Thaon di Revel, 21 - 20159 Milano
Ing. Maurizio Milan

PREVENZIONE INCENDI
GAE engineering S.r.l.
Corso G. Marconi, 20 - 10125 Torino
Ing. Giuseppe Gaspare Amaro

GEOLOGIA E MONITORAGGI
Studio Associato Delucchi & Maldotti
Via Santuario N.S. della Guardia 31
Dott. Luca Maldotti

OPERE A VERDE
LAND ITALIA S.r.l.
Via Varese, 18 - 20121 Milano
Arch. Andreas Kipar

RESPONSABILE DELLA SICUREZZA IN FASE DI PROGETTAZIONE (CSP)
Romeo Safety Italia s.r.l
Via Imperia, 26 - 20142 Milano
P.I. Damiano Romeo

PROGETTO ESECUTIVO

(art. 23, comma 3, Decreto Legislativo n.50 del 18 aprile 2016)

IMPIANTI ELETTRICI
Impianto fotovoltaico

Data	22 Febbraio 2018	Descrizione	Prima emissione
Revisione	00		
Nome Elaborato	BDG_A01_PE_E_UNS_201-005_00	Nome File .rvt	-
Scala	-		

BDG	A01	PE	E	UNS	201	005	00
Codice Commessa	Codice Opera	Livello di Progettazione	Disciplina	Competenza	Tipo	Elaborato	Revisione