

Collegamento fotovoltaico a circuito di sgancio di edificio esistente

Via Conti

Via Giovanni Pascoli

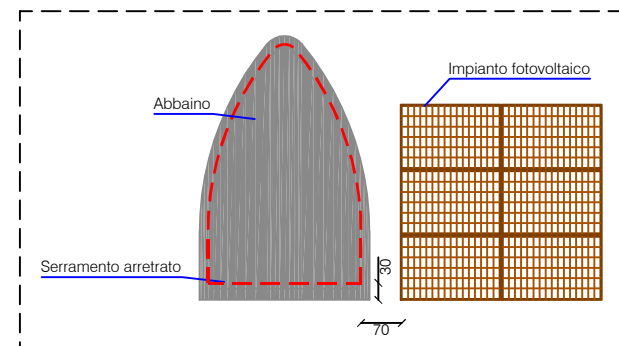
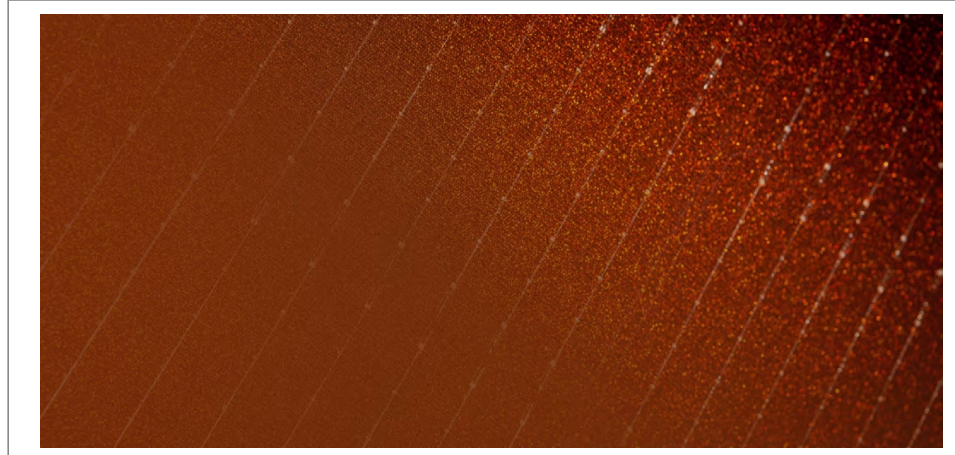
Proprietà Privata

DETTAGLIO PIGMENTAZIONE MODULI

DETTAGLIO ABBAINI

LEGENDA:

- Pulsante di sgancio impianto fotovoltaico coincidente con sgancio generale
- Impianto fotovoltaico in copertura composto da n. 286 moduli da 400 W FUTURASUN Silk Nova Orange, FU400M P.tot: 114,40 kWp
- Lucernario (distanza minima 1m)
- Camino (distanza minima 1m)
- Canale aria (distanza minima 1m)
- CORDINO DI RISALITA 9090 "Asse vita"
- PUNTO DI ANCORAGGIO A4015 "Asse vita"
- PALO DA UTILIZZARE COME DISPOSITIVO ANTIPENDOLO "CSC Veroni"
- PALO DI PARTENZA-INTERMEDIO LINEA VITA "CSC Veroni"
- LINEA VITA - Fune in acciaio inox
- PUNTO ACCESSO ALLA COPERTURA



LEGENDA SIMBOLI

N° 286 pannelli pigmentati antiriflesso
Impianto fotovoltaico: 114,4 kW
Modulo fotovoltaico monocristallino da 400W
Futura Sun, Silk Nova Orange 400W
Dimensioni: 1762x1134x30mm

Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1762 x 1134 x 30 mm
Peso	21,3 kg
Vetro	Arancione-terracotta, ad alta trasmissione, basso contenuto di ferro, temperato, ARC, spesso 3,2 mm
Celle	96 celle monocristalline n-type half-cut 182 x 105 mm
Corona	Profilo in alluminio verniciato con fori di drenaggio
Scatola di giunzione	Certificato conforme a IEC 62780, IP 68, 3 diodi di bypass
Cavo solare	Cavo solare, lunghezza 1100 mm o personalizzata assemblato con connettori compatibili da 4 mm²
Backsheet	Film composito multistrato - bianco
Massima corrente inversa (Ir)	25 A
Tensione massima di sistema	1000 V (1500 V su richiesta)
Carico massimo (neve)	Carico di progetto: 3600 Pa, (5400 Pa incluso fattore di sicurezza 1,5)
Carico massimo (vento)	Carico di progetto: 1600 Pa, (2400 Pa incluso fattore di sicurezza 1,5)

Caratteristiche elettriche - STC

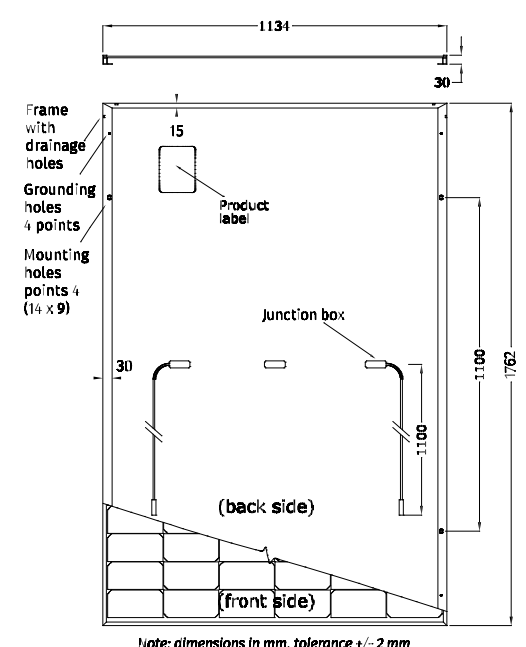
	W	FU 400 M
Tolleranza classe di potenza	W	0/+5
Potenza del modulo (Pmax)	W	400
Tensione di circuito aperto (Voc)	V	35,55
Corrente di corto circuito (Isc)	A	13,38
Tensione di massima potenza (Vmpp)	V	30,70
Corrente di massima potenza (Impp)	A	13,03
Efficienza modulo	%	20,02

Caratteristiche operative

Coefficiente di temperatura Isc	%/°C	0,045
Coefficiente di temperatura Voc	%/°C	-0,28
Coefficiente di temperatura Pmax	%/°C	-0,29
NOCT	°C	45
Temperatura di esercizio	°C	da -40 a +85

Certificazioni

Fabbrica	ISO 9001 - 14001 - 45001
Sito produttivo	Classe 1 UN19177



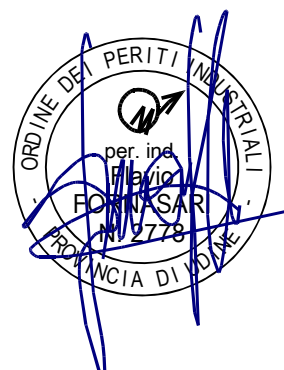
REGIONE AUTONOMA FRIULI VENEZIA GIULIA
PROVINCIA DI TRIESTE
COMUNE DI TRIESTE

Il Committente: **A.S.P. ITIS**
REALIZZAZIONE IMPIANTI FOTOVOLTAICI SU IMMOBILI DI PROPRIETÀ DELL' ASP "I.T.I.S." DI TRIESTE. PROGETTO ESECUTIVO

tavola: **ele.fv.02-pla-r0**
scala: **1:200**
data: **Agosto 2026**
Commessa: SA-019-2025
COMPENDIO 1
VIA G. PASCOLI, n°31 - TRIESTE
PLANIMETRIA GENERALE COPERTURA: Impianto fotovoltaico 1A

TEA Studio tecnico associato di progettazione impiantistica
Via Barone n.2/b 33059 FIUMICELLO (UD) 34143 TRIESTE
tel. 0432.92.47.18 - e_mail: info@studiotecnicoatea.it
AQSCERT ISO 9001:2015

Il Tecnico: Per. ind. Fornasari Flavio



Documento	Data	Descrizione	Disegnato	Controllato	Approvato
00	EMISSIONE	Agosto 2026	PROGETTO ESECUTIVO IMP. FOTOVOLTAICO	Per. Ind. Grendene	Per. Ind. Fornasari

file: 1-Via Pascoli.dwg

Questo disegno è di esclusiva proprietà dello Studio Tecnico Associato TEA e ne è vietata la riproduzione totale o parziale senza espressa autorizzazione del proprietario. I diritti saranno tutelati a termini di legge.