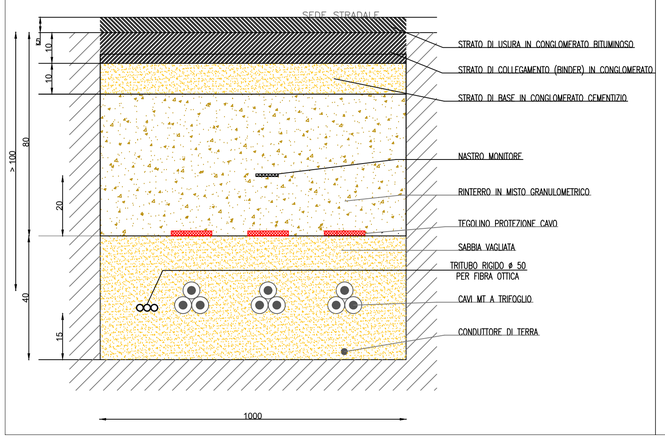
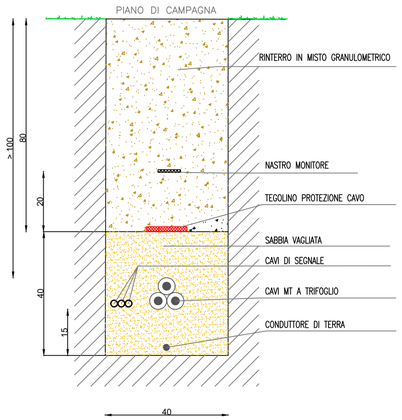
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CAVIDOTTI E SEZIONII DI SCAVO

SEZIONI TIPO IN MEDIA TENSIONE

SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT ARE 4H5 E SU STRADA ASFALTATA



SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT SU STRADA PRIVATA



ARE4H5EX
Elica visibile 18/30 kV

ARE4H5E
Unipolare 18/30 kV

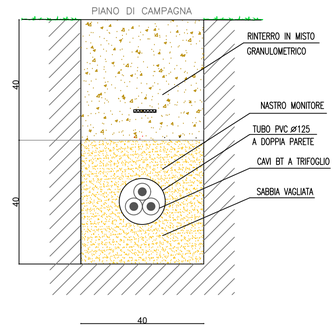
Norma di riferimento
HD 620/IEC 60502-2

Descrizione del cavo
Anima
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio
Semiconduttivo interno
Mescola estrusa
Isolante
Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8)
Semiconduttivo esterno
Mescola estrusa
Rivestimento protettivo
Nastro semiconduttore igroespandente
Schermatura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 3Ω/Km)
Guaina
Polietilene: colore rosso (qualità DMP 2)

Applicazioni
Il cavo rispetta le prescrizioni della norma HD 620 per quanto riguarda l'isolante; per tutte le altre caratteristiche rispetta le prescrizioni della IEC 60502-2.

SEZIONI TIPO IN BASSA TENSIONE

SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI IN BASSA TENSIONE



LTC LA TRIVENETA CAVI
Bassa tensione - Energia, segnalamento e comando

FG16R16-0,6/1 kV
FG16OR16-0,6/1 kV

Costruzione, requisiti elettrici, fisici e meccanici: CEI 20-13; IEC 60502-1; CEI UNEL 35318 (energia); CEI UNEL 35322 (comandi)
Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
Direttiva RoHS: 2011/65/UE

REAZIONE AL FUOCO
CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	C_{ca}-s3, d1, a3
Classificazione: CEB UNEL 35016:	EN 13501-6
Limitazione di calore e fumi e sviluppo della fiamma:	EN 50399
Non propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Gas corrosivi e alogenidrici:	EN 60754-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
CE	2017

www.ltrcavi@ltrcavi.com
CE EAC
revisione n° 008 data 21/05/18

LTC LA TRIVENETA CAVI
Bassa tensione - Energia e cablaggio
Halogenfree

NPE SUN H1Z2Z2-K
cavo per impianti fotovoltaici

Costruzione, requisiti elettrici, fisici e meccanici: EN 50618
Non propagazione della fiamma: EN 60332-1-2
Gas corrosivi o alogenidrici: EN 50525-1
Densità dei fumi: EN 61034-2
Resistenza agli UV: EN 50289-4-17 (A)
Resistenza ozono: EN 50396
Resistenza alla sollecitazione termica: EN 60216-1; EN 60216-2
Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE
Direttiva RoHS: 2011/65/UE

REAZIONE AL FUOCO
CONFORME CPR
REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma:	EN 50575:2014+A1:2016
Classe:	E_{ca}
Classificazione:	EN 13501-6
Propagazione della fiamma:	EN 60332-1-2
Organismo Notificato:	0051 - IMQ
CE	2020

www.ltrcavi@ltrcavi.com
CE
revisione n° 001 data 03/02/20

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE PORTAPANNELLI E DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

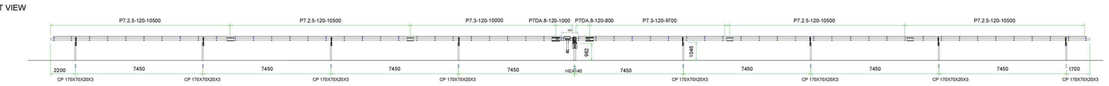
SCHEDA TECNICA STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI

PVH

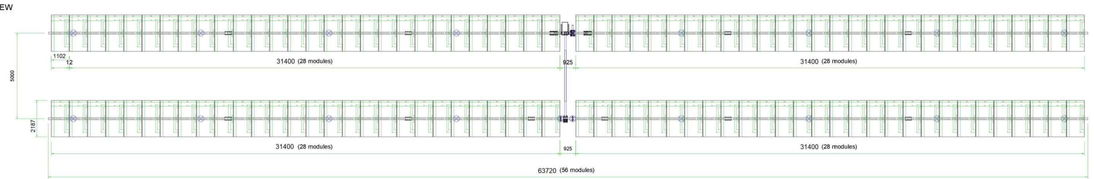
AXDUO-112M
Dimensions Module
(2187x1102)mm

AXone DUO

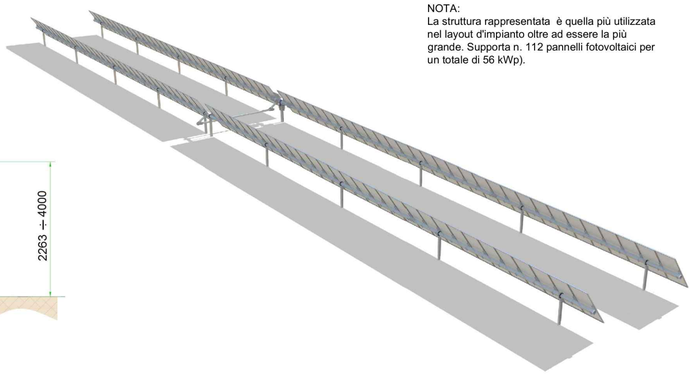
FRONT VIEW



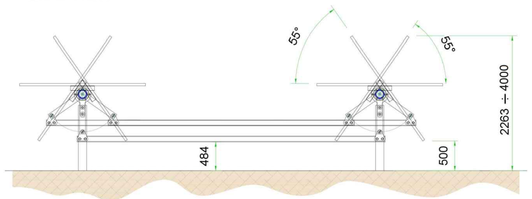
TOP VIEW



NOTA:
La struttura rappresentata è quella più utilizzata nel layout d'impianto oltre ad essere la più grande. Supporta n. 112 pannelli fotovoltaici per un totale di 56 kWp).



SIDE VIEW

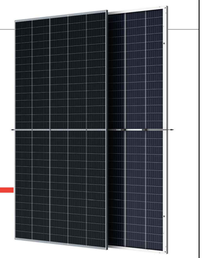


SCHEDA TECNICA PANNELLO FV

Mono Multi Solutions

Draft

THE
DUOMAX twin
BIFACIAL DUAL GLASS MONOCRYSTALLINE MODULE



500W+
MAXIMUM POWER OUTPUT

21.0%
MAXIMUM EFFICIENCY

0~+5W
POSITIVE POWER TOLERANCE

PRODUCTS	POWER RANGE
TSM-DEG18MC.20(II)	485-505W

Founded in 1997, Trina Solar is the world's leading total solution provider for solar energy. With local presence around the globe, Trina Solar is able to provide exceptional service to each customer in each market and deliver our innovative, reliable products with the backing of Trina as a strong, bankable brand. Trina Solar now distributes its PV products to over 100 countries all over the world. We are committed to building strategic, mutually beneficial collaborations with installers, developers, distributors and other partners in driving smart energy together.

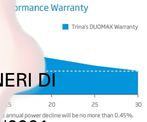
High power
- Up to 505W front power and 21.0% module efficiency with harmless cutting and MBB (Multi Busbar) technology
- Better light trapping effect and stronger current collection with lower series resistance of MBB ensure high power

High reliability
- Ensured PID resistance through cell process and module material control
- Resistant to salt, acid and ammonia
- Proven to be reliable in high temperature and humidity areas
- Certificated to fire class A
- Minimizes micro-crack and snail trails
- Certified to 5400 Pa positive load and 2400 Pa negative load

High energy generation
- Up to 25% additional power gain from back side depending on the albedo ;
- Excellent IAM and low light performance validated by 3rd party with cell process and module material optimization
- Lower temp coefficient (-0.35%) and NMOT bring more energy leading to lower LCOE
- Better anti-shading performance and lower operating temperature

High ... er value
- Fr... module compatible with all racking and installation
- ...amed module during transportation
- ...g more BOS savings

...ormance Warranty



Comprehensive Products and System Certificates
IEC61215/IEC61730/IEC61701/IEC62716
ISO 9001: Quality Management System
ISO 14001: Environmental Management System
ISO14064: Greenhouse Gases Emissions Verif...
OHSAS 18001: Occupation Health and Safety Management System

Trinasolar

Firmato digitalmente da
ANGELO MICOLUCCI
CN = MICOLUCCI ANGELO
O = ORDINE DEGLI INGEGNERI DI TARANTO
T = INGEGNERE
Data e ora della firma: 19/10/2021 18:22:48

REGIONE PUGLIA
Provincia di FOGGIA
COMUNI DI CERIGNOLA

OGGETTO
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI BRINDISI IN LOCALITA' MAFFEI

COMMITTENTE
LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 10 S.R.L.
Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)
C.F./P.IVA: 11015610964

MASCARI GIOVANNI
DATI CERTIFICATI AL 2015
C=IT
CN=MASCARI GIOVANNI
O=NON PRESENTE
A.N.=NON PRESENTE
RSA2048 bits

PROGETTAZIONE
Codice Commessa PHEEDRA: **20_05_PV_MRR**

PHEEDRA
PHEEDRA S.r.l. Via Lago di Nemi, 90 74121 - Taranto
Tel. 099.7722302 - Fax 099.9870285
e-mail: info@pheedra.it
web: www.pheedra.it

Dott. Ing. Angelo Micolucci
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO
Sezione A
Dott. Ing. MICOLUCCI Angelo n° 1851
Settore: Civile Ambientale Industriale Informazione

SouthEnergy
SOUTHENERGY S.r.l. Via del Commercio, 66 72017 - Ostuni (BR)
Tel. 0831.331594
e-mail: info@southenergy.it
web: www.southenergy.it

Dott. Ing. Ilario Morciano
Dott. Ing. Ilario MORCIANO n° 1543
Sezione A Settori: Civile Ambientale, Industriale, dell'Informazione

REV.	DATA	ATTIVITA'	REDATTO	VERIFICATO	APROVATO
1	Giugno 2020	PRIMA EMISSIONE	CD	AM	VS

OGGETTO DELL'ELABORATO
Particolari costruttivi: Pannelli Strutture Cavidotti

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO					NOME FILE	FOGLI
		SOC.	DISC.	TIPO DOC.	PROG.	REV.		
A1	-	MRR	CIV	TAV	022	01	MRR-CIV-TAV-022_01	-