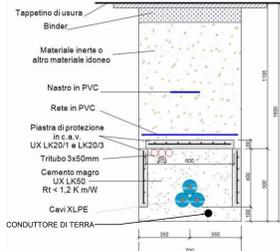


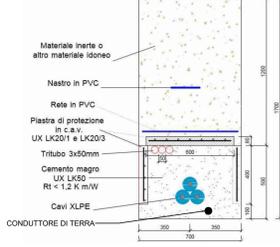
CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CAVIDOTTI E SEZIONI DI SCAVO

SEZIONI TIPO IN ALTA TENSIONE

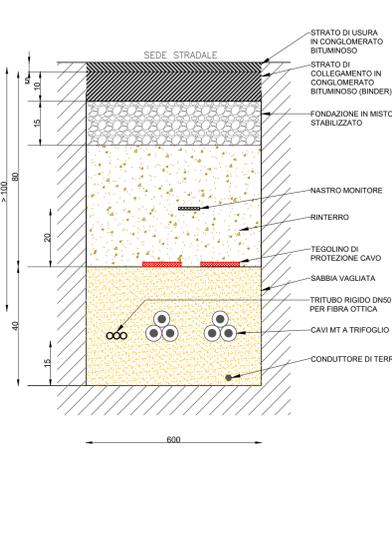
ESEMPIO DI POSA A TRIFOGLIO SU SEDE STRADALE



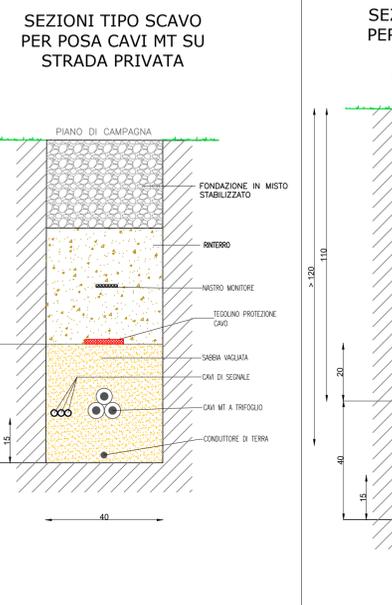
ESEMPIO DI POSA A TRIFOGLIO IN TERRENO AGRICOLA



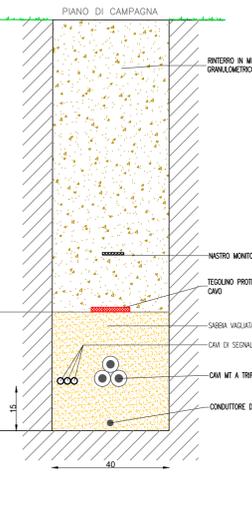
SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT ARE 4H5 E SU STRADA ASFALTATA



SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT SU STRADA PRIVATA



SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT IN AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



ARE4H5X
Elica visibile 18/30 kV

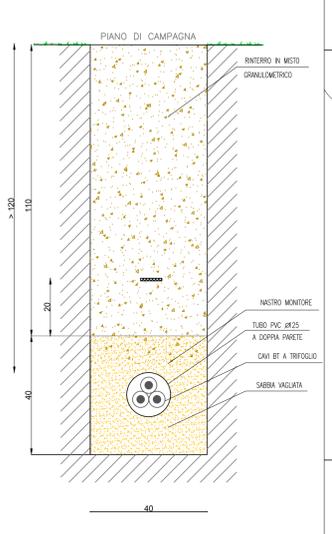
ARE4H5E
Unipolare 18/30 kV

Norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2

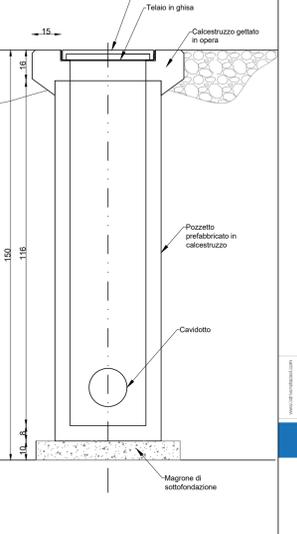
Descrizione del cavo Anima
Conduttore a corda torcida compatta di alluminio
Semiconduttore interno
Mescola estrusa
Isolante
Mescola di polietilene reticolato (qualità DD 8)
Semiconduttore esterno
Mescola estrusa
Rivestimento protettivo
Schematura
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Dmax 30/40mm)
Guaina
Poliuretano: 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 SCAVO PER POSA CAVI IN BASSA TENSIONE IN AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



PARTICOLARE DEL POZZETTO



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

Descrizione, requisiti elettrici, HD 60302-1
Norma di riferimento HD 60302-1
Cavi BT, BT-M, BT-MC
Cavi BT, BT-MC, BT-MC-MC
Cavi BT, BT-MC, BT-MC-MC

Caratteristiche tecniche
Cavi BT, BT-M, BT-MC
Cavi BT, BT-MC, BT-MC-MC

REAZIONE AL FUOCO
CONFORME CPR
REGOLAMENTO 2011/65/UE

REAZIONE AL FUOCO
CONFORME CPR
REGOLAMENTO 2011/65/UE

NPE SUN H1Z2Z2-K
cavo per impianti fotovoltaici

Descrizione, requisiti elettrici, HD 60302-1
Norma di riferimento HD 60302-1
Cavi BT, BT-M, BT-MC
Cavi BT, BT-MC, BT-MC-MC

Caratteristiche tecniche
Cavi BT, BT-M, BT-MC
Cavi BT, BT-MC, BT-MC-MC

REAZIONE AL FUOCO
CONFORME CPR
REGOLAMENTO 2011/65/UE

REAZIONE AL FUOCO
CONFORME CPR
REGOLAMENTO 2011/65/UE

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE PORTAPANNELLI E DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

SCHEDA TECNICA STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI

PVH **AXone DUO**

FRONT VIEW ROW 2 - ZONE 2
FRONT VIEW ROW 3 - ZONE 2
TOP VIEW
SIDE VIEW

NOTE:
La struttura rappresentata è quella più utilizzata nel layout d'impianto oltre ad essere la più grande. Supporta n. 104 pannelli fotovoltaici per un totale di 60,32 kWp.

SCHEDA TECNICA PANNELLO FV

Jinko Solar
TR Bifacial 560-580 Watt
Tiling Ribbon (TR) Technology
Positive power tolerance of 0-+3%

TR Bifacial 560-580 Watt
Tiling Ribbon (TR) Technology
Positive power tolerance of 0-+3%

KEY FEATURES

- TR technology + Half Cell technology with Half cell aims to eliminate the cell gap to increase module efficiency (bi-facial up to 21,21%)
- MBS instead of 5BB
MBS technology decreases the distance between bus bars and finger grid line which is benefit to power increase.
- Higher Lifetime Power Yield
25 Year Power Degradation: 0,45% linear degradation
30 Year Linear Power Warranty
- Best Warranty
12 year product warranty,
30 year linear power warranty
- Strengthened Mechanical Support
5400 Pa snow load, 2400 Pa wind load

Mechanical Characteristics

Cell Type	P type Mono-crystalline
No. of cells	156 (2x78)
Dimensions	2411x1134x35mm (94.92x44.65x1.38 inch)
Weight	31.1 kg (68.6 lbs)
Front Glass	3.2mm Anti-Reflection Coating, High Transmission, Low Iron, Tempered Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1x4.0mm ² (+): 290mm, (-): 145mm or Customized Length

SPECIFICATIONS

Module Type	JKM580M-7RL4-TV	
	STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	580Wp	432Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	44.11V	41.07V
Maximum Power Current (Imp)	13.15A	10.51A
Open-circuit Voltage (Voc)	53.31V	50.32V
Short-circuit Current (Isc)	13.83A	11.17A
Module Efficiency STC (%)	21.21%	

LINEAR PERFORMANCE WARRANTY
12 Year Product Warranty + 30 Year Linear Power Warranty
0.45% Annual Degradation Over 30 years

Linear performance warranty
Standard performance warranty
P Type Bifacial linear performance warranty

REGIONE PUGLIA
Provincia di Foggia
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO

OGGETTO
PROGETTO PER LA REALIZZAZIONE DI UN IMPIANTO AGRO - FOTOVOLTAICO NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO IN LOCALITÀ FLAMIA

COMITENTE
LIGHTSOURCE RENEWABLE ENERGY ITALY SPV 2 S.R.L.
Via Giacomo Leopardi, 7 Milano (MI)
C.F. P. IVA: 11015640962

PROGETTAZIONE
Codice Commessa PHEEDRA_26_16_PV_ASC
PHEEDRA S.p.A. Via Lago di Nemi, 90 00121 - Tivoli
Tel. 0771 722302 - Fax 0771 987028
e-mail: info@pheedra.it
web: www.pheedra.it
SouthEnergy S.p.A. Via del Commercio, 65 72017 - Ostia (RM)
Tel. 061 331584
e-mail: info@southenergy.it
web: www.southenergy.it
Dott. Ing. Angelo Micolucci
ORDINE INGEGNERI PROVINCIA TARANTO
Sezione A
Dott. Ing. MICOLOLUCCI Angelo
C. 1853

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

OGGETTO DELL'ELABORATO

Particolari costruttivi: Pannelli Strutture Cavidotti

FORMATO	SCALA	CODICE DOCUMENTO	NOME FILE	FOGLI
A1	-	ASC CIV TAV 022	ASC-CIV-TAV-022_01	-