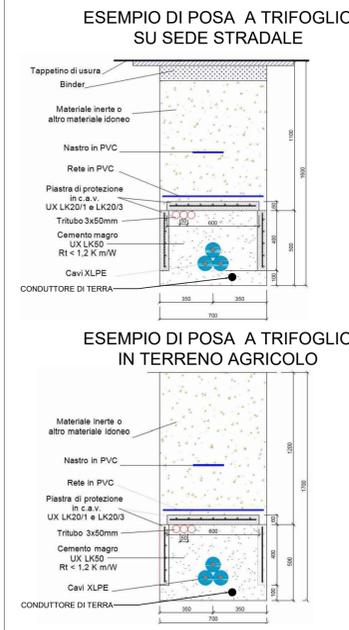
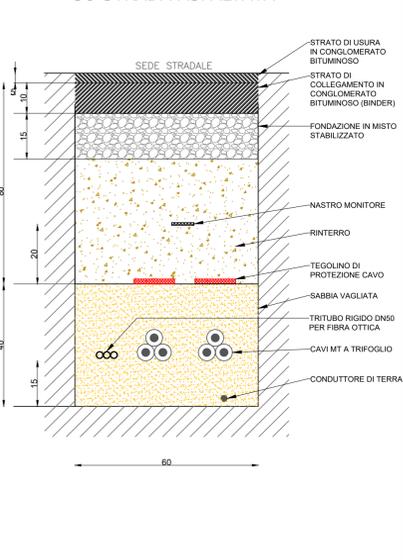


CARATTERISTICHE TECNICHE DEI CAVIDOTTI E SEZIONII DI SCAVO

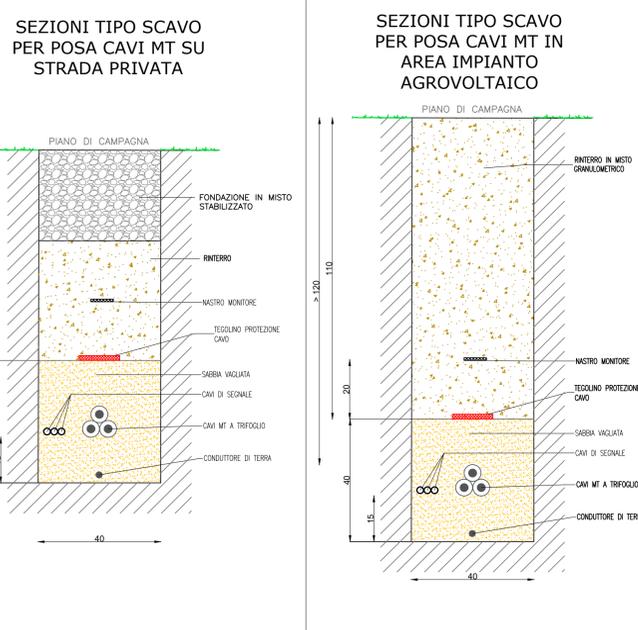
SEZIONI TIPO IN ALTA TENSIONE - scala 1:20



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



SEZIONI TIPO IN MEDIA TENSIONE - scala 1:10



SEZIONI TIPO SCAVO PER POSA CAVI MT IN AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



**ARE4H5EX**  
Elica visibile 18/30 kV

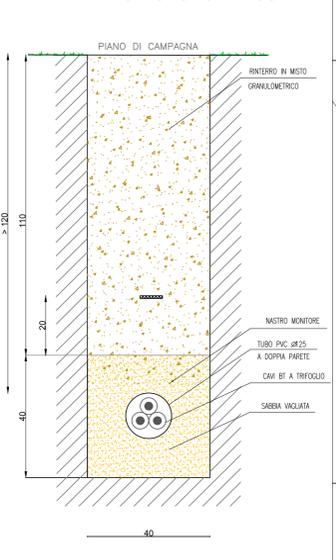
**ARE4H5E**  
Unipolare 18/30 kV

Norma di riferimento HD 620/IEC 60502-2

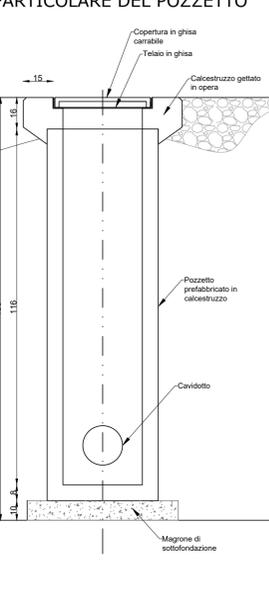
Descrizione del cavo  
**Anima**  
Conduttore a corda rotonda compatta di alluminio  
**Semiconduttivo interno**  
Mescola estrusa  
**Isolante**  
Mescola di polietilene reticolato (qualità DIX 8)  
**Semiconduttivo esterno**  
Mescola estrusa  
**Rivestimento protettivo**  
Nastro semiconduttore agropresdente  
**Schermatura**  
Nastro di alluminio avvolto a cilindro longitudinale (Rmax 50/Vkm)  
**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 SCAVO PER POSA CAVI IN BASSA TENSIONE IN AREA IMPIANTO AGROVOLTAICO



PARTICOLARE DEL POZZETTO



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

CONFORME CPR  
REGOLAMENTO 302011/EUE

REAZIONE AL FUOCO  
CONFORME CPR  
REGOLAMENTO 302011/EUE

**NPE SUN H1Z2Z2-K**  
cavo per impianti fotovoltaici

CONFORME CPR  
REGOLAMENTO 302011/EUE

REAZIONE AL FUOCO  
CONFORME CPR  
REGOLAMENTO 302011/EUE

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLE STRUTTURE PORTAPANNELLI E DEI PANNELLI FOTOVOLTAICI

SCHEDA TECNICA STRUTTURE DI SUPPORTO PANNELLI - scala 1:100

**CONVERT**  
General Description - Name: Cliente  
Nome progetto: PV14 portati 2006

Tracking Type	Single-Axis, 0°-Tilt
Tracking Angle	± 55°
Control Type	Astronomical Clock (no sensors required)
Tracking Error	± 2° (0,030% power loss at maximum error)
Control System Architecture	Operation with 1 electronic control board for 10 trackers with built-in GPS for automatic acquisition of astronomical clock parameters.
Motor	• Timed motor control to minimise wear
Control board for 10 motors	• RS232 diagnostic interface with PC management software • Alerts via voltage-free contact • Anemometer input (modules return to horizontal position in the event of strong winds)
Max electric consumption	< 0,03 kWh/day per tracker

NOTA:  
La struttura rappresentata è quella più utilizzata nel layout d'impianto oltre ad essere la più grande. Supporta n. 48 pannelli fotovoltaici per un totale di 29,28 kWp).

SCHEDA TECNICA PANNELLO FV

www.jinkosolar.com

**Jinko Solar**  
Building Your Trust in Solar

**Tiger Neo N-type**  
**78HL4-BDV**  
**590-610 Watt**  
BIFACIAL MODULE WITH DUAL GLASS

N-Type  
Positive power tolerance of 0~+3%

Key Features

- SMBB Technology**  
Better light trapping and current collection to improve module power output and reliability.
- Hot 2.0 Technology**  
The N-type module with Hot 2.0 technology has better reliability and lower LCOE.
- Enhanced Mechanical Load**  
Certified to withstand wind load (2400 Pascal) and snow load (2400 Pascal).
- Higher Power Output**  
Module power increases 5-25% generally, bringing significantly lower LCOE and higher IRR.

Electrical Performance & Temperature Dependence

Mechanical Characteristics

Cell Type	N type Mono-crystalline
No. of cells	156 (2x78)
Dimensions	2445x1134x35mm (97.05x44.65x1.38 inch)
Weight	34.6kg (76.28 lbs)
Front Glass	2.0mm, Anti-Reflection Coating
Back Glass	2.0mm, Heat Strengthened Glass
Frame	Anodized Aluminium Alloy
Junction Box	IP68 Rated
Output Cables	TUV 1x4.0mm <sup>2</sup> (+): 400mm (-): 200mm or Customized Length

Specifications

Module Type	JKM10N-78HL4-BDV
STC	NOCT
Maximum Power (Pmax)	610Wp 459Wp
Maximum Power Voltage (Vmp)	45.60V 42.35V
Maximum Power Current (Imp)	13.38A 10.83A
Open-circuit Voltage (Voc)	55.31V 52.54V
Short-circuit Current (Isc)	14.03A 11.33A
Module Efficiency STC (%)	21.82%

Linear Performance Warranty

12 Year Product Warranty  
30 Year Linear Power Warranty  
0.40% Annual Degradation Over 30 years

**Inergia SOLARE**

REGIONE PUGLIA  
COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)

IMPIANTO FOTOVOLTAICO DENOMINATO "LAGNANO"  
CON POTENZA PARI A 41,28 MwP  
NEL COMUNE DI ASCOLI SATRIANO (FG)

PARTICOLARI COSTRUTTIVI: PANNELLI STRUTTURE CAVIDOTTI

PROGETTISTA: PHEEDRA  
PROPRONENTE: INERGIA SOLARE S.r.l.  
VISTI: Sede Inergia & Amministrativa: Pheera Modulare s.r.l.

Scale: varie  
Formato Stampa: A1+  
Cod Elaborato: FV-LAG-CIV-TAV-22  
Rev: a  
Name File: FV-LAG-CIV-TAV-22\_a - Particolari costruttivi pannelli strutture cavidotti.pdf  
Foglio: 1

Rev. 0  
Data: Gennaio 2023  
Descrizione: Prima Emissione  
Elaborato: A. Micocci  
Controllato: A. Corradetti  
Approvato: R. Caroli