



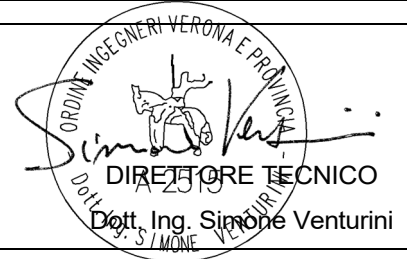
**PROGETTO DEFINITIVO DELL'IMPIANTO AGRIVOLTAICO DELLA POTENZA DI PICCO DI 360MW CON SISTEMA DI ACCUMULO DI CAPACITA' PARI A 82,5MWH E RELATIVE OPERE DI CONNESSIONE ALLA RETE RTN, DA REALIZZARSI NEL COMUNE DI SASSARI NELLE FRAZIONI DI "PALMADULA, LA CORTE, CANAGLIA, LI PIANI, SAN GIORGIO, SCALA ERRE"**

## PROGETTO DEFINITIVO

COMMITTENTE:

**PALMADULA  
SOLAR S.R.L.** 

PROGETTISTA:



TITOLO ELABORATO:

**BROCHURE CAVI BT/MT**

ELABORATO n°:  
BI028F-D-PAL-SH-05-r00

NOME FILE:

SCALA: ----

DATA: AGOSTO 2023

| REVISIONE | N. | DATA | DESCRIZIONE | ELABORATO       | CONTROLLATO | APPROVATO |
|-----------|----|------|-------------|-----------------|-------------|-----------|
|           | 00 |      | Agosto 2023 | Prima Emissione | E. Guiot    | M. Sandri |
| 01        |    |      |             |                 |             |           |
| 02        |    |      |             |                 |             |           |
| 03        |    |      |             |                 |             |           |
| 04        |    |      |             |                 |             |           |

CPR (UE) n°305/11  
D<sub>ca</sub> - s1, d2, a1

EN 50618  
CEI EN 60332-1-2  
CEI EN 50525  
CEI EN 50289-4-17 A  
CEI EN 50396  
2014/35/UE  
2011/65/CE  
CA01.00546

Règlement Produits de Construction/Regolamento Prodotti da Costruzione  
Classe conforme aux normes EN 50575:2014 + A1:2016 et EN 13501-6:2014  
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014

Construction et caractéristiques/Costruzione e requisiti  
Propagation de la flamme/Propagazione fiamma  
Émission de gaz/Emissione gas  
Résistance aux rayons UV/Resistenza raggi UV  
Résistance ozone/Resistenza ozono  
Directive Basse Tension/Direttiva Bassa Tensione  
Directive RoHS/Direttiva RoHS  
Licence IMQ/Certificato IMQ

DoP n° 1081/19



## DESCRIPTION

Câble unipolaire souple étamé utilisé dans les connexions d'installations photovoltaïques. Isolation et gaine en mélange élastomère sans halogènes et non propageur de la flamme.

### Conducteur

Corde souple de cuivre étamé, classe 5

### Isolation

Mélange LSOH de caoutchouc spécial réticulé de qualité conforme à la norme EN 50618  
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

### Gaine extérieure

Mélange LSOH de caoutchouc spécial réticulé de qualité conforme à la norme EN 50618

### Coloris des conducteurs

Noir

### Coloris de la gaine

Bleu, rouge, noir

### Inkjet marking

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1/1 kV  
(section) (année) (m) (traçabilité)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension maximale U<sub>o/U</sub>: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Température maximale de service: 90°C

Température minimale de service: -40°C

Température minimale de pose: -40°C

Température maximale de court-circuit: 250°C

Effort maximum de traction: 15 N/mm<sup>2</sup>

Rayon minimum de courbure: 4 fois le diamètre extérieur maximum

### Conditions d'utilisation

Câbles utilisés pour les connexions d'installations photovoltaïques. Indiqués pour les installations en pose fixe à l'extérieur ou à l'intérieur, sous conduits apparents, encastré ou dans des systèmes fermés similaires. Indiqués pour la pose directement enterrée ou sous conduit enterré et pour utilisation dans des installations de classe II.

## DESCRIZIONE

Cavo unipolare flessibile stagnato per collegamenti di impianti fotovoltaici. Isolamento e guaina realizzati con mescola elastomerica senza alogeni non propagante la fiamma.

### Conduttore

Corde flessibile di rame stagnato, classe 5

### Isolante

Mescola LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618  
LSOH = Low Smoke Zero Halogen

### Guaina esterna

Mescola LSOH di gomma reticolata speciale di qualità conforme alla norma EN 50618

### Colore anime

Nero

### Colore guaina

Blu, rosso, nero

### Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI IEMMEQU <HAR> H1Z2Z2-K 1/1 kV  
(sez) (anno) (m) (tracciabilità)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione massima: 1800 V c.c. - 1200 V c.a.

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura minima di posa: -40°C

Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Sforzo massimo di trazione: 15 N/mm<sup>2</sup>

Raggio minimo di curvatura: 4 volte il diametro esterno massimo

### Condizioni di impiego

Per l'interconnessione di elementi di impianti fotovoltaici. Adatti per l'installazione fissa all'esterno e all'interno, entro tubazioni in vista o incassate o in sistemi chiusi similari. Adatti per la posa direttamente interrata o entro tubo interrato e per essere utilizzati con apparecchiature di classe II.

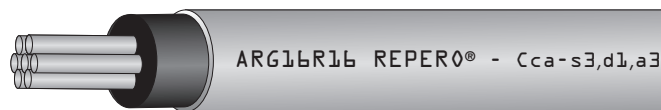
| Formation<br>Formazione | Ø<br>approx.<br>conducteur<br>Ø<br>indicativo<br>conduttore | Épaisseur<br>moyenne<br>isolant<br>Spessore<br>medio<br>isolante | Épaisseur<br>moyenne<br>gaine<br>Spessore<br>medio<br>guaina | Ø.<br>approx.<br>production<br>Ø<br>indicativo<br>produzione | Poids<br>approx.<br>câble<br>Peso<br>indicativo<br>cavo | Résistance<br>électrique<br>max à 20°C<br>Resistenza<br>elettrica<br>max a 20°C | Intensité admissible à l'air libre<br>Portata di corrente<br>in aria libera |                                                |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
|                         |                                                             |                                                                  |                                                              |                                                              |                                                         |                                                                                 | Câble seul<br>Singolo cavo<br>60°C                                          | 2 câbles adjacents<br>2 cavi adiacenti<br>60°C |
| n° x mm <sup>2</sup>    | mm                                                          | mm                                                               | mm                                                           | mm                                                           | kg/km                                                   | ohm/ km                                                                         | A                                                                           | A                                              |
| 1 x 1,5                 | 1,5                                                         | 0,7                                                              | 0,8                                                          | 4,7                                                          | 34                                                      | 13,7                                                                            | 30                                                                          | 24                                             |
| 1 x 2,5                 | 2,1                                                         | 0,7                                                              | 0,8                                                          | 5,2                                                          | 47                                                      | 8,21                                                                            | 40                                                                          | 33                                             |
| 1 x 4                   | 2,5                                                         | 0,7                                                              | 0,8                                                          | 5,8                                                          | 58                                                      | 5,09                                                                            | 55                                                                          | 44                                             |
| 1 x 6                   | 3,0                                                         | 0,7                                                              | 0,8                                                          | 6,5                                                          | 80                                                      | 3,39                                                                            | 70                                                                          | 70                                             |
| 1 x 10                  | 4,0                                                         | 0,7                                                              | 0,8                                                          | 7,9                                                          | 127                                                     | 1,95                                                                            | 95                                                                          | 95                                             |
| 1 x 16                  | 5,0                                                         | 0,7                                                              | 0,9                                                          | 8,8                                                          | 180                                                     | 1,24                                                                            | 130                                                                         | 107                                            |
| 1 x 25                  | 6,2                                                         | 0,9                                                              | 1,0                                                          | 10,6                                                         | 270                                                     | 0,795                                                                           | 180                                                                         | 142                                            |
| 1 x 35                  | 7,6                                                         | 0,9                                                              | 1,1                                                          | 12,0                                                         | 360                                                     | 0,565                                                                           | 220                                                                         | 176                                            |
| 1 x 50                  | 8,9                                                         | 1,0                                                              | 1,2                                                          | 14,1                                                         | 515                                                     | 0,393                                                                           | 280                                                                         | 221                                            |
| 1 x 70                  | 10,5                                                        | 1,1                                                              | 1,2                                                          | 15,9                                                         | 720                                                     | 0,277                                                                           | 350                                                                         | 278                                            |
| 1 x 95                  | 12,5                                                        | 1,1                                                              | 1,3                                                          | 17,7                                                         | 915                                                     | 0,210                                                                           | 410                                                                         | 333                                            |
| 1 x 120                 | 13,7                                                        | 1,2                                                              | 1,3                                                          | 19,8                                                         | 1160                                                    | 0,164                                                                           | 480                                                                         | 390                                            |
| 1 x 150                 | 16,1                                                        | 1,4                                                              | 1,4                                                          | 21,7                                                         | 1460                                                    | 0,132                                                                           | 566                                                                         | 453                                            |
| 1 x 185                 | 17,7                                                        | 1,6                                                              | 1,6                                                          | 24,1                                                         | 1780                                                    | 0,108                                                                           | 644                                                                         | 515                                            |
| 1 x 240                 | 19,9                                                        | 1,7                                                              | 1,7                                                          | 26,7                                                         | 2310                                                    | 0,082                                                                           | 775                                                                         | 620                                            |

CPR (UE) n°305/11  
Cca - s3, d1, a3

Regolamento Prodotti da Costruzione/Construction Products Regulation  
Classe conforme norme EN 50575:2014 + A1:2016 e EN 13501-6:2014  
Class according to standards EN 50575:2014 + A1:2016 and EN 13501-6:2014

DoP n°1043/17

CEI 20-13 - CEI UNEL 35394 Costruzione e requisiti/Construction and specifications  
CEI EN 60332-1-2 Propagazione fiamma/Flame propagation  
2014/35/UE Direttiva Bassa Tensione/Low Voltage Directive  
2011/65/CE Direttiva RoHS/RoHS Directive  
CA01.00853 Certificato IMQ-EFP/IMQ-EFP Certificate



## DESCRIZIONE

Cavo unipolare per energia con conduttore in alluminio, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo di qualità G16, sotto guaina di PVC, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondente al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

### Conduttore

Corda di alluminio rigida, classe 2

### Isolante

Mescola di gomma etilpropilenica ad alto modulo di qualità G16

### Guaina esterna

Mescola di PVC di qualità R16

### Colore anime

Normativa HD 308

### Colore guaina

Grigio

### Marcatura a inchiostro

BALDASSARI CAVI REPERO® ARG16R16 0,6/1 kV (sez)  
Cca-s3,d1,a3 (anno) (m) (tracciabilità)

## CARATTERISTICHE TECNICHE

Tensione nominale U<sub>o</sub>/U: 0,6/1 kV

Temperatura massima di esercizio: 90°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C  
(in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura minima di posa: 0°C

Temperatura massima di corto circuito:  
250°C fino alla sezione 240 mm<sup>2</sup>, oltre 220°C

Sforzo massimo di trazione: 50 N/mm<sup>2</sup>

Raggio minimo di curvatura: 6 volte il diametro esterno massimo

### Condizioni di impiego

Per trasporto energia nell'edilizia industriale e/o residenziale. Adatto per impiego all'interno in locali anche bagnati o all'esterno; posa fissa su murature e strutture metalliche. Ammessa anche la posa interrata.

## DESCRIPTION

Single-core power cable with aluminum conductor, HEPR insulated (G16 quality), PVC sheathed, with special fire reaction characteristics according to Construction Products Regulation (CPR).

### Conductor

Aluminium stranded wire, class 2

### Insulation

Rubber HEPR compound G16 quality

### Outer sheath

PVC compound, R16 quality

### Cores colour

HD 308 Standard

### Sheath colour

Grey

### Inkjet marking

BALDASSARI CAVI REPERO® ARG16R16 0,6/1 kV (section)  
Cca-s3,d1,a3 (year) (m) (traceability)

## TECHNICAL CHARACTERISTICS

Nominal voltage U<sub>o</sub>/U: 0,6/1 kV

Maximum operating temperature: 90°C

Minimum operating temperature: -15°C  
(without mechanical stress)

Minimum installation temperature: 0°C

Maximum short circuit temperature:  
250°C up to 240 mm<sup>2</sup> section, over 220°C

Maximum tensile stress: 50 N/mm<sup>2</sup>

Minimum bending radius: 6 x maximum external diameter

### Use and installation

Power cable for industrial and/or residential uses. Suitable to be used indoor and outdoor, even in wet environments; it can be fixed on walls and/or metal structures. Suitable also for laying underground.



| Formazione<br><i>Formation</i> | Ø<br>indicativo<br>conduttore<br><i>Approx.<br/>conductor<br/>Ø</i> | Spessore<br>medio<br>isolante<br><i>Average<br/>insulation<br/>thickness</i> | Spessore<br>medio<br>guaina<br><i>Average<br/>sheath<br/>thickness</i> | Ø<br>indicativo<br>produzione<br><i>Approx.<br/>production<br/>Ø</i> | Peso<br>indicativo<br>cavo<br><i>Approx.<br/>cable<br/>weight</i> | Resistenza<br>elettrica<br>max a 20°C<br><i>Max. electrical<br/>resistance<br/>at 20°C</i> | Portata di corrente<br><i>Current rating</i>  |                                                   |                                          |                                                          |
|--------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
|                                |                                                                     |                                                                              |                                                                        |                                                                      |                                                                   |                                                                                            | In aria libera<br><i>Free in air<br/>30°C</i> | In tubo in aria<br><i>In pipe in air<br/>30°C</i> | Interrato<br><i>Underground<br/>20°C</i> | In tubo interrato<br><i>Underground in pipe<br/>20°C</i> |
| n° x mm <sup>2</sup>           | mm                                                                  | mm                                                                           | mm                                                                     | mm                                                                   | kg/km                                                             | ohm/km                                                                                     | A                                             | A                                                 | A                                        | A                                                        |
| 1 x 16                         | 4,9                                                                 | 0,7                                                                          | 1,4                                                                    | 9,1                                                                  | 104                                                               | 1,91                                                                                       | 70                                            | 64                                                | 98                                       | 75                                                       |
| 1 x 25                         | 6,1                                                                 | 0,9                                                                          | 1,4                                                                    | 10,7                                                                 | 147                                                               | 1,20                                                                                       | 102                                           | 88                                                | 119                                      | 95                                                       |
| 1 x 35                         | 7,1                                                                 | 0,9                                                                          | 1,4                                                                    | 11,7                                                                 | 180                                                               | 0,868                                                                                      | 136                                           | 110                                               | 141                                      | 115                                                      |
| 1 x 50                         | 8,2                                                                 | 1,0                                                                          | 1,4                                                                    | 13,0                                                                 | 224                                                               | 0,641                                                                                      | 164                                           | 131                                               | 167                                      | 134                                                      |
| 1 x 70                         | 9,9                                                                 | 1,1                                                                          | 1,4                                                                    | 14,9                                                                 | 301                                                               | 0,443                                                                                      | 218                                           | 175                                               | 204                                      | 173                                                      |
| 1 x 95                         | 11,4                                                                | 1,1                                                                          | 1,5                                                                    | 16,6                                                                 | 386                                                               | 0,320                                                                                      | 261                                           | 209                                               | 245                                      | 196                                                      |
| 1 x 120                        | 13,1                                                                | 1,2                                                                          | 1,5                                                                    | 18,5                                                                 | 489                                                               | 0,253                                                                                      | 310                                           | 250                                               | 277                                      | 238                                                      |
| 1 x 150                        | 14,4                                                                | 1,4                                                                          | 1,6                                                                    | 20,4                                                                 | 596                                                               | 0,206                                                                                      | 350                                           | 280                                               | 313                                      | 250                                                      |
| 1 x 185                        | 16,2                                                                | 1,6                                                                          | 1,6                                                                    | 22,6                                                                 | 711                                                               | 0,164                                                                                      | 415                                           | 334                                               | 350                                      | 300                                                      |
| 1 x 240                        | 18,4                                                                | 1,7                                                                          | 1,7                                                                    | 25,2                                                                 | 924                                                               | 0,125                                                                                      | 490                                           | 392                                               | 413                                      | 331                                                      |
| 1 x 300                        | 20,7                                                                | 1,8                                                                          | 1,8                                                                    | 27,9                                                                 | 1122                                                              | 0,100                                                                                      | 567                                           | -                                                 | 454                                      | 400                                                      |
| 1 x 400                        | 23,6                                                                | 2,0                                                                          | 1,9                                                                    | 31,4                                                                 | 1467                                                              | 0,0778                                                                                     | 665                                           | -                                                 | 512                                      | 450                                                      |
| 1 x 500                        | 26,5                                                                | 2,2                                                                          | 2,0                                                                    | 34,9                                                                 | 1770                                                              | 0,0605                                                                                     | 765                                           | -                                                 | 578                                      | 505                                                      |
| 1 x 630                        | 30,2                                                                | 2,4                                                                          | 2,2                                                                    | 39,8                                                                 | 2296                                                              | 0,0469                                                                                     | 880                                           | -                                                 | 646                                      | 580                                                      |

N.B. Il coefficiente di resistività termica del terreno preso a riferimento per il calcolo della portata dei cavi interrati è di 1° C.m/W, profondità di posa 0,8 m. Calcolo della portata di corrente eseguito considerando tre conduttori attivi.

N.B. The thermal resistivity coefficient used as a reference for the calculation of the underground cables current rating is 1° C.m/W, 0,8 m installation depth. Calculation of current rating performed considering three loaded conductors.

# ARE4H5EX COMPACT



Elica visibile 12/20 kV e 18/30 kV  
*Triplex 12/20 kV and 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)

**Marcatura**

**PRYSMIAN (\*\*)** ARE4H5EX <tensione> <sezione>  
 <fase 1/2/3> <anno>

(\*\*) sigla sito produttivo

Marcatura in rilievo ogni metro  
 Marcatura metrica ad inchiostro

**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.

**Accessori idonei**

**Terminali**

ELTI-1C (pag. 115), ELTO-1C (pag. 118), FMCS 250 (pag. 128), FMCE (pag. 130), FMCTs-400 (pag. 132), FMCTXs-630/C (pag. 136)

**Giunti**

ECOSPEED™ (pag. 140)

**Standard**  
**HD 620/IEC 60502-2**

**Cable design**

**Core**

Compact stranded aluminium conductor

**Inner semi-conducting layer**

Extruded compound

**Insulation**

Cross-linked polyethylene compound (type DIX 8)

**Outer semi-conducting layer**

Extruded compound

**Protective layer**

Semiconductive watertight tape

**Screen**

Aluminium tape longitudinally applied (Rmax 3Ω/Km)

**Sheath**

Polyethylene: red colour (DMP 2 type)

**Marking**

**PRYSMIAN (\*\*)** ARE4H5EX <rated voltage> <cross-section>  
 <phase 1/2/3> <year>

(\*\*) production site label

Embossed marking each meter  
 Ink-jet meter marking

**Applications**

According to the HD 620 standard for insulation, and the IEC 60502-2 for the other characteristics.

**Suitable accessories**

**Terminations**

ELTI-1C (pag. 115), ELTO-1C (pag. 118), FMCS 250 (pag. 128), FMCE (pag. 130), FMCTs-400 (pag. 132), FMCTXs-630/C (pag. 136)

**Joints**

ECOSPEED™ (pag. 140)

|                                                            |                                                                |                   |
|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-------------------|
| TEMPERATURA<br>FUNZIONAMENTO /<br>OPERATING<br>TEMPERATURE | TEMPERATURA<br>CORTOCIRCUITO /<br>SHORT-CIRCUIT<br>TEMPERATURE | RIGIDO /<br>RIGID |
|                                                            |                                                                |                   |

**Condizioni di posa / Laying conditions**

|                                                                                       |                                           |                                 |                           |                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------|------------------------------------------------------------|
| TEMPERATURA<br>MIN. DI POSA -25 °C /<br>MINIMUM<br>INSTALLATION<br>TEMPERATURE -25 °C | CANALE<br>INTERRATO /<br>BURIED<br>TROUGH | TUBO INTERRATO /<br>BURIED DUCT | ARIA LIBERA /<br>OPEN AIR | INTERRATO CON<br>PROTEZIONE /<br>BURIED WITH<br>PROTECTION |
|                                                                                       |                                           |                                 |                           |                                                            |

## ARE4H5EX COMPACT

Elica visibile 12/20 kV e 18/30 kV  
 Triplex 12/20 kV and 18/30 kV

### Conduttore di alluminio / *Aluminium conductor - ARE4H5EX*

| sezione nominale               | diametro conduttore       | diametro sull'isolante          | diametro esterno nominale     | massa indicativa del cavo | raggio minimo di curvatura    |
|--------------------------------|---------------------------|---------------------------------|-------------------------------|---------------------------|-------------------------------|
| <i>conductor cross-section</i> | <i>conductor diameter</i> | <i>diameter over insulation</i> | <i>nominal outer diameter</i> | <i>approximate weight</i> | <i>minimum bending radius</i> |
| (mm <sup>2</sup> )             | (mm)                      | (mm)                            | (mm)                          | (kg/km)                   | (mm)                          |

| sezione nominale               | portata di corrente in aria  | posa interrata a trifoglio p=1 °C m/W   | posa interrata a trifoglio p=2 °C m/W |
|--------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------|---------------------------------------|
| <i>conductor cross-section</i> | <i>open air installation</i> | <i>underground installation trefoil</i> |                                       |
| (mm <sup>2</sup> )             | (A)                          | (A)                                     | (A)                                   |

#### Dati costruttivi / *Construction charact. - 12/20 kV*

|     |      |      |    |      |     |
|-----|------|------|----|------|-----|
| 50  | 8,2  | 19,9 | 28 | 1730 | 550 |
| 70  | 9,7  | 20,8 | 29 | 1940 | 570 |
| 95  | 11,4 | 22,1 | 30 | 2230 | 590 |
| 120 | 12,9 | 23,2 | 32 | 2510 | 630 |
| 150 | 14,0 | 24,3 | 33 | 2800 | 660 |
| 185 | 15,8 | 26,1 | 35 | 3260 | 700 |
| 240 | 18,2 | 28,5 | 37 | 3930 | 740 |
| 300 | 20,8 | 31,7 | 42 | 4730 | 820 |

#### Caratt. elettriche / *Electrical charact. - 12/20 kV*

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 186 | 175 | 134 |
| 70  | 230 | 214 | 164 |
| 95  | 280 | 256 | 197 |
| 120 | 323 | 291 | 223 |
| 150 | 365 | 325 | 250 |
| 185 | 421 | 368 | 283 |
| 240 | 500 | 427 | 328 |
| 300 | 578 | 483 | 371 |

#### Dati costruttivi / *Construction charact. - 18/30 kV*

|     |      |      |    |      |     |
|-----|------|------|----|------|-----|
| 50  | 8,2  | 25,5 | 34 | 2480 | 680 |
| 70  | 9,7  | 25,6 | 34 | 2600 | 680 |
| 95  | 11,4 | 26,5 | 35 | 2860 | 700 |
| 120 | 12,9 | 27,4 | 36 | 3120 | 720 |
| 150 | 14,0 | 28,1 | 37 | 3390 | 740 |
| 185 | 15,8 | 29,5 | 38 | 3790 | 760 |
| 240 | 18,2 | 31,5 | 42 | 4440 | 820 |
| 300 | 20,8 | 34,7 | 45 | 5240 | 890 |

#### Caratt. elettriche / *Electrical charact. - 18/30 kV*

|     |     |     |     |
|-----|-----|-----|-----|
| 50  | 190 | 175 | 134 |
| 70  | 235 | 213 | 164 |
| 95  | 285 | 255 | 196 |
| 120 | 328 | 291 | 223 |
| 150 | 370 | 324 | 249 |
| 185 | 425 | 368 | 283 |
| 240 | 503 | 426 | 327 |
| 300 | 581 | 480 | 369 |