

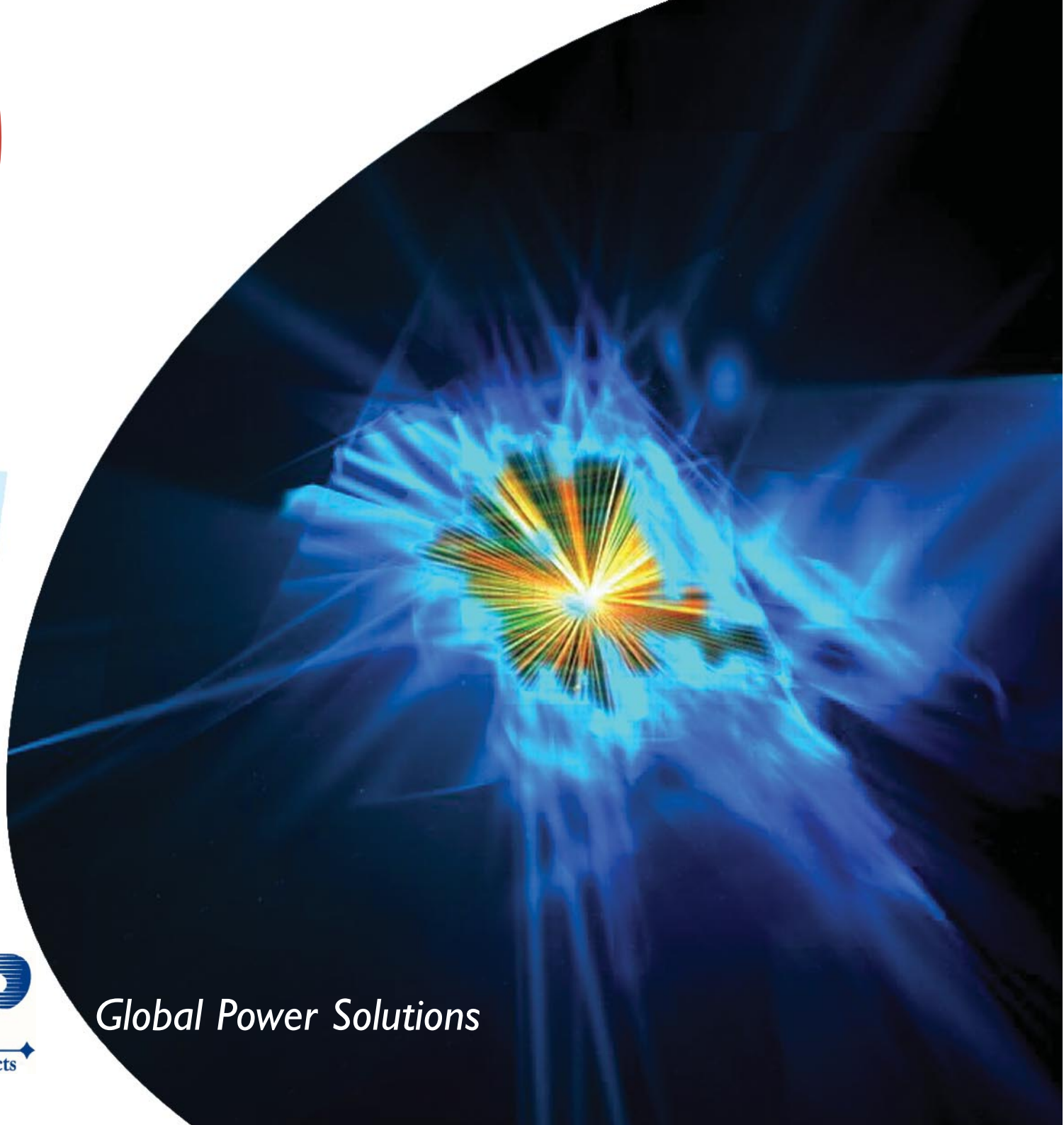
**CONNETTORI  
DI POTENZA  
DA 80 A 700 AMP**

**DTG**

**POWER CONNECTORS  
FROM 80 UP TO  
700 AMP**

**APP**  
Anderson Power Products

*Global Power Solutions*



I connettori APP originali sono disponibili da 10 a 700 AMP per impieghi da 150 a 600 V nominali A.C. o C.C. Polarizzatori, maniglie, sganci rapidi e serracavi garantiscono l'accoppiamento tra connettori dello stesso colore. I contatti autopulenti sono facilmente inseribili e disinseribili nei corpi ed offrono un'ampia gamma di applicazioni per cavi da 0,5 a 152 mm<sup>2</sup>. La semplicità, l'affidabilità, la robustezza e l'economicità di tali connettori li rendono adatti per applicazioni quali:

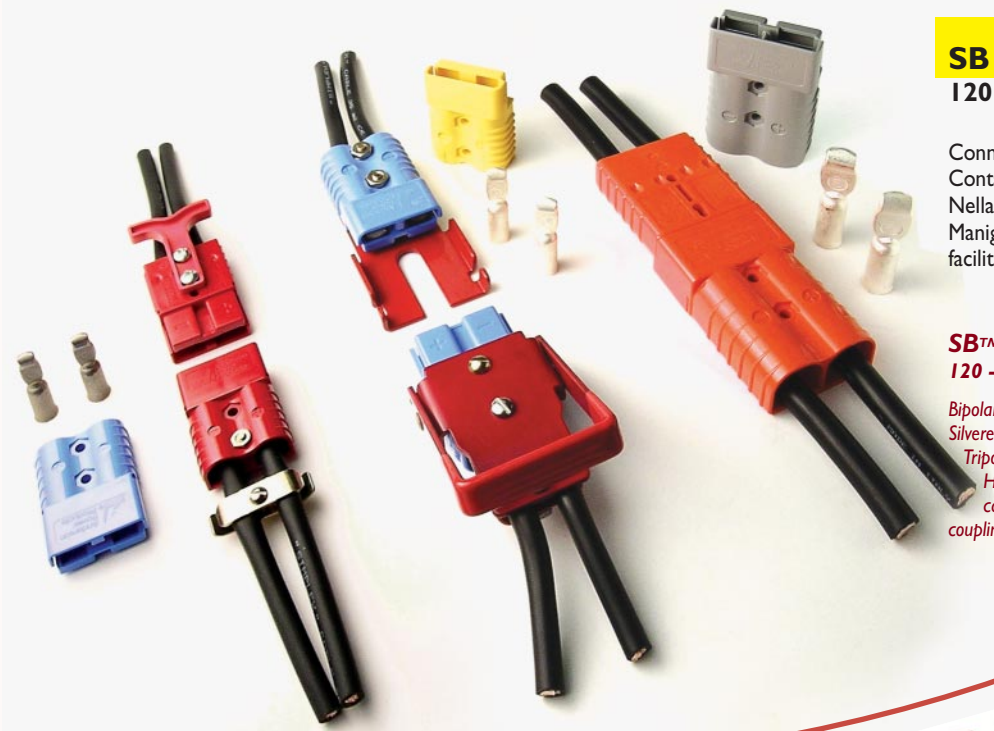
- Switches
- Sistemi UPS
- Servers
- Routers
- Telecom base stations
- Veicoli elettrici
- Alimentatori
- Inverters
- Batterie
- Carica batterie
- Medicali
- Elettronica di potenza

Tutti i connettori hanno grado di infiammabilità UL94V0 · EN60335-1 ed inoltre sono approvati UL - CSA - VDE

*The genuine APP connectors are available from 10 up to 700 AMP maximum ratings, 150 up to 600 V AC/DC applications. Key polarized handle, manual release and cable clamp will match connectors with the same housing colour. The genderless contacts self-cleaning are easily inserted and removed into housing and they offer a wide range of applications for cables from 20 AWG to 300 MCM (0,5 to 152 mm<sup>2</sup>). The APP Power connector system provides simple, robust, reliable and low cost solutions for a wide variety of markets including:*

- Switches
- UPS System
- Servers
- Routers
- Telecom base stations
- Electric vehicle system
- Power switching
- Inverters
- Batteries
- Battery chargers
- Medical equipment

All connectors are UL recognized, CSA certified and VDE licensed, housing are UL94-V0 or EN60335-1 flammability rated.



**SB™**  
**120 - 175 - 350 AMP/600V**

Connettori bipolari in diverse colorazioni polarizzate. Contatti argentati da 16 a 152 mm<sup>2</sup>. Nella versione 175 AMP disponibile anche tripolare. Maniglie, sganci rapidi e serracavi sono disponibili per facilitare l'accoppiamento ed il disaccoppiamento.

**SB™**  
**120 - 175 - 350 AMP/600V**

*Bipolar connectors with polarized different coloured bodies. Silvered contacts from 16 to 152 mm<sup>2</sup>. Tripolar connector is available for 175 AMP version. Handles, rapid releasing mechanism and cable clamps are available to help coupling and decoupling.*



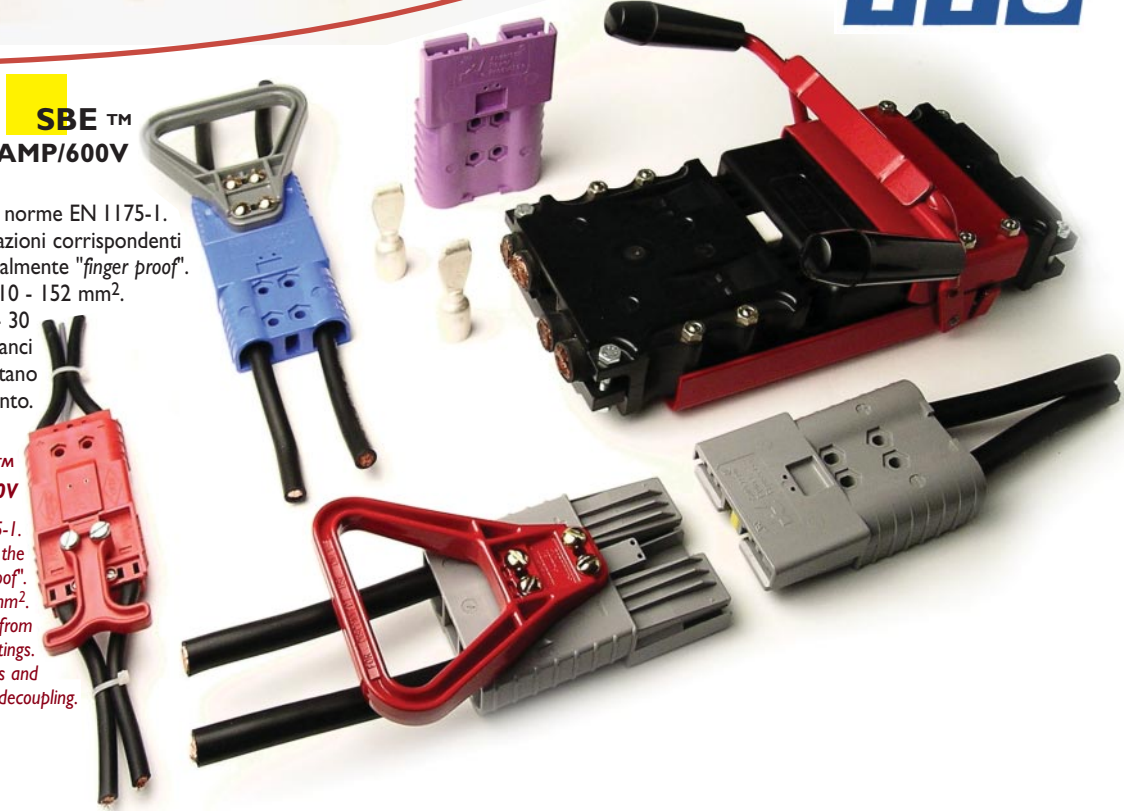
**SBE™**  
**80 - 160 - 320 - 700 AMP/600V**

Connettori bipolari conformi alle norme EN 1175-1. Corpi polarizzati in diverse colorazioni corrispondenti alla tensione e totalmente "finger proof".

Contatti in rame argentato da 10 - 152 mm<sup>2</sup>. Fornibili con contatti ausiliari da 10 - 30 AMP o con raccordi aria. Maniglie, sganci rapidi e serracavi facilitano l'accoppiamento e disaccoppiamento.

**SBE™**  
**80 - 160 - 320 - 700 AMP/600V**

*Bipolar connectors meet specifications EN 1175-1. Polarized bodies with different colours related to the operating voltage and totally "finger proof". Contacts in silvered copper from 10 to 152 mm<sup>2</sup>. It is possible to supply auxiliary contacts from 10 to 30 AMP or air pipe fittings. Handles, rapid release mechanisms and cable clamps help coupling and decoupling.*



## POWERPOLE™ 120 - 180 AMP/600V

Connettori modulari filo-filo e filo-pannello. Corpi in diverse colorazioni e contatti in rame argentato da 16 a 50 mm<sup>2</sup>. Flange sono disponibili per montaggio a pannello.

### POWERPOLE™ 120 - 180 AMP/600V

Modular connectors wire-wire and wire-panel. Different coloured bodies and contacts in silvered copper from 16 to 50 mm<sup>2</sup>. Flanges are available for panel mounting.

## EBC™ 80 - 160 - 320 AMP/150V

Connettori bipolari secondo DIN 43859 conformi EN 1175-1. Contatti maschio femmina in rame argentato da 10 a 95 mm<sup>2</sup>. Fornibili con contatti ausiliari e raccordi aria. Nella versione "EBC" i corpi sono in materiale antiacido ed i raccordi aria sono gemellati tipo REMA.

### EBC™ 80 - 160 - 320 AMP/150V

Bipolar connectors according to DIN 43859 meet EN 1175-1 specifications. Male female contacts in silvered copper from 10 to 95 mm<sup>2</sup>. It is possible to supply auxiliary contacts from 10 to 30 AMP or air pipe fittings. The bodies, in the version "EBC", are made with antiacid material and the air pipe fittings are twinned like REMA.

## ACARA™ DA 65 A 250 AMP/300V

I Connettori ACARA con filtri sono disponibili in una grande gamma di valori di capacità e offrono una eccellente affidabilità ed una economica soluzione EMC. Il connettore maschio con filtro è studiato per una installazione facile e veloce. Il connettore di potenza femmina è polarizzato per evitare errori di accoppiamento nei sistemi multipli. Il connettore ACARA con filtro consente grandi valori di soppressione EMI prevenendo emissioni a frequenza radio proteggendo così computers, alimentatori switching ed equipaggiamenti cellulari. I contatti sono studiati per permettere la sconnessione in corrente (hot plug) in caso di emergenza con terminazioni a crimpare e busbars. I connettori ACARA sono disponibili con condensatori/filtro da 100 a 2100 nF per tensioni da 130 a 300 Vcc sino a 50/60Hz, secondo approvazione UL, CUR e SEMKO. L'ampia gamma di valori dei condensatori/filtro offre una alta perdita di inserzione in una ampia gamma di frequenze, da pochi kHz sino a 10 GHz.

### ACARA™ 65 - 250 AMP/300V

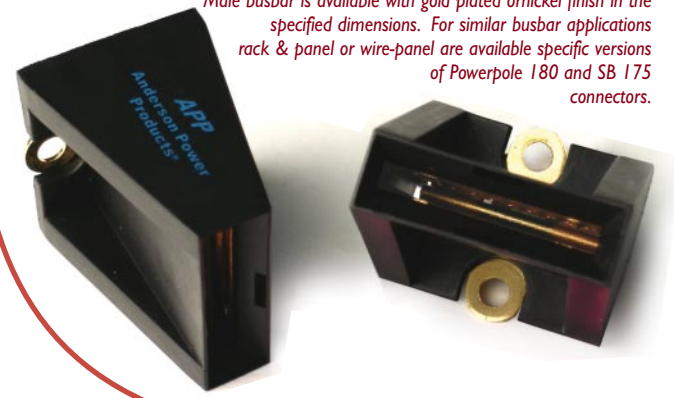
ACARA connectors with filters are available in a wide range of capacitance values and provide an excellent reliability and cheap solution for EMC. Male connector with filter is designed for a quick and easy installation. Female power connector is polarized to avoid coupling mistakes in multiple systems. ACARA connector with filter guarantees a very high level of EMI suppression preventing radio frequency emissions to protect thus computer, switching power supplies and mobile phones appliances. Contacts are designed to allow live current disconnection (hot plug) in emergency with crimping terminals and busbars. ACARA connectors are available with filter/capacitors from 100 to 2100 nF for operation voltages from 130 to 300 Vcc up to 50/60 Hz, according to approval UL, CUR and SEMKO. The wide range of values of filter/capacitor guarantees a very high insertion loss in a wide range of frequencies from few kHz up to 10 GHz.

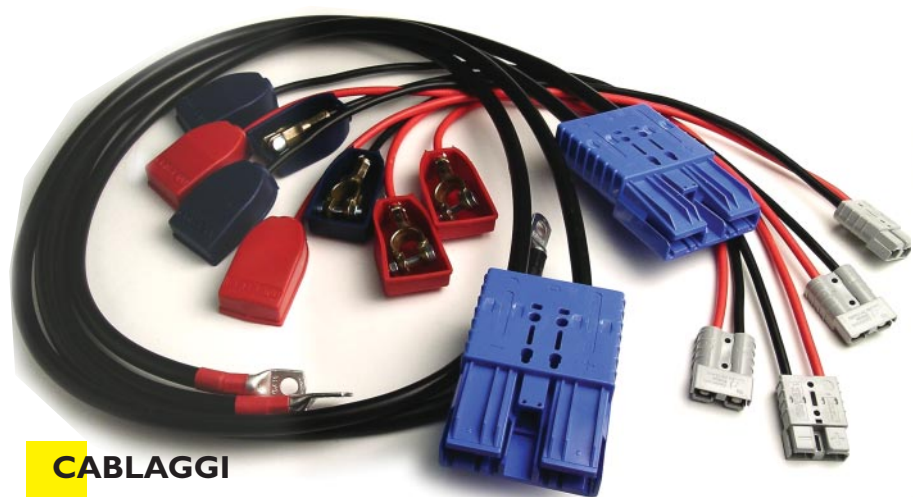
## POWERCLIP™ 300 AMP/48V

Il connettore è adatto per connessioni "rack and panel" con busbar, il corpo flottante permette l'autocentraggio durante l'accoppiamento rapido "snap in". La busbar maschio è consigliata sia con finitura in oro o nickel nelle dimensioni specificate. Per applicazioni con busbar similari rack and panel o filo-pannello sono disponibili versioni specifiche del connettore Powerpole 180 e SB 175.

### POWERCLIP™ 300 AMP/48V

The connector is suited for "rack and panel" with busbar connections, the floating body permits autocentering during the rapid coupling "snap-in". Male busbar is available with gold plated or nickel finish in the specified dimensions. For similar busbar applications rack & panel or wire-panel are available specific versions of Powerpole 180 and SB 175 connectors.





## CABLAGGI

Cablaggi di potenza - cavi batteria - sono fornibili su disegno completi di connettori, terminali o morsetti batteria per cavi con sezione da 10 a 120 mm<sup>2</sup>. Cavi in bobine da 50 e 100 m per sezioni 10 - 16 - 25 - 35 - 50 - 70 - 95 mm<sup>2</sup> sono disponibili nelle versioni:

- BS Cavo con triplo isolamento mylar-gomma-neoprene per alta resistenza all'abrasione e agli oli corrosivi.
- H07V-K Cavo a singolo isolamento (compound PVC) resistente alla fiamma
- N07V-K Cavo a singolo isolamento (compound PVC) resistente all'incendio
- N01V-K Cavo a singolo isolamento (gomma)

## WIRINGS AND CABLES

Power wirings - battery cables - supplying by design complete with connectors, terminals or battery terminal clamps for cables with section from 10 to 120 mm<sup>2</sup>. Cable bobbins of 50 and 100 m having sections 10 - 16 - 25 - 35 - 50 - 70 - 95 mm<sup>2</sup> are available in these versions:

- BS Cable with triple insulation mylar-rubber-Neoprene for high resistance to abrasion and corrosive oils.
- H07V-K Cable with single insulation (compound PVC) flame proof
- N07V-K Cable with single insulation (compound PVC) fire proof
- N01V-K Cable with single insulation (rubber)

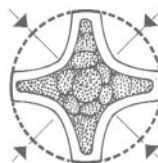
Connettori multipolari per "ground support equipments" conformi specifiche "military standard".

Connectors for ground support equipments according standard military specs.

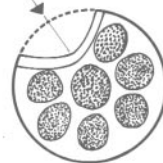
## CONNETTORI MILITARI MILITARY CONNECTORS



Aggraffatura corretta



Aggraffatura non corretta



## ATTREZZATURE

Sono inoltre disponibili specifici estrattori per rimuovere ed inserire i contatti nei corpi. Cripatrici manuali e semiautomatiche sono disponibili per ogni tipo di connettore.

## TOOLING

Are available specific tools for remove or insert contacts into housing.

Manual and semiautomatic crimping tools are available for all connectors type.

# ITC

srl

## INDUSTRIAL TECHNOLOGY CENTER

Via Enrico Fermi, 6/a  
10148 TORINO ITALY

Tel.: +39 011.226.90.35

Fax: +39 011.226.29.88

E-mail: [itcsrl@itcsrl.it](mailto:itcsrl@itcsrl.it)  
[www.itcsrl.it](http://www.itcsrl.it)