



SANITARY DIVISION OF  
**YANGA**<sup>®</sup>  
ITALIAN TEXTILE GROUP

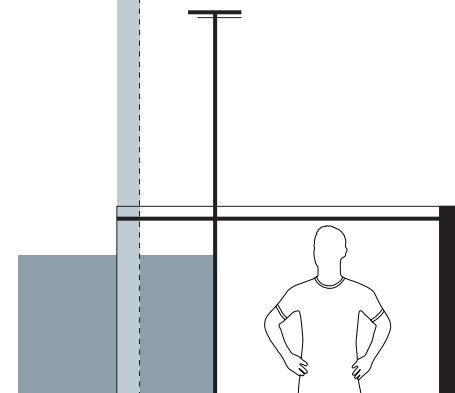


MANUFACTURED BY YANGA  
ITALY



COMPANY  
WITH QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001/2008 =

<b>YANGA SRL</b>		VIA MONTE ORFANO 21	13864 CREVACUORE [BIELLA] ITALY		WEBSITE <a href="http://www.yanga.it">www.yanga.it</a>	
		TEL +39 015 768256		FAX +39 015 768910		E-MAIL <a href="mailto:yanga@yanga.it">yanga@yanga.it</a>



# REDISILVER<sup>®</sup>

## YANGA<sup>®</sup>

T-SHIRT UNISEX PER PROTEZIONE CONTRO I CAMPI ELETTROMAGNETICI  
UNISEX T-SHIRT FOR PROTECTION AGAINST ELETTRMAGNETIC FIELDS

# REDISILVER®

**REDISILVER®** è un'innovativa protezione contro i campi elettromagnetici appositamente studiata per i portatori di pacemaker, defibrillatori o altri dispositivi elettromedicali (ad es. microinfusori di farmaci, etc.), ma utilissima anche nella protezione della persona.

La maglietta **REDISILVER®** è indicata per i portatori di dispositivi elettromedicali attivi o passivi, sensibili ai campi elettromagnetici, che a causa dell'interferenza con un campo elettromagnetico possano subire delle modifiche alla programmazione interna, al firmware o comunque alle loro funzionalità caratteristiche.

La caratteristica del **REDISILVER®** deriva da un'applicazione della gabbia di Faraday, costituita in questo da una trama di sottilissimi fili di argento metallico in mescola intima con il filato di cotone.

L'attenuazione del campo elettromagnetico giunge – a seconda delle frequenze impegnate – a valori superiori al 95%.

L'argento ha inoltre ben note qualità batteriostatiche e garantisce la conduttività elettrica del tessuto mantenendo un'elevatissima traspirabilità e comfort.

La maglietta **REDISILVER®** può essere una valida protezione per le persone e i dispositivi che possono subire gli influssi di un campo elettrico, quali ad esempio:

- ☉ Settore alimentare (microonde, sterilizzatori, forni di precottura, distruzione di insetti e larve nei cereali e nel tabacco...).
- ☉ Industria elettronica (raffinazione di semiconduttori, produzione di fibre ottiche, saldatura).
- ☉ Industria della carta (essiccamento).
- ☉ Industria del legno, in cui sono utilizzate potenze compresa tra pochi kW e qualche centinaio di kW.
- ☉ Industria siderurgica, dove la potenza dei generatori varia fra 1 kW e molte centinaia di kW.
- ☉ Industria delle materie plastiche (riscaldamento delle resine termoindurenti, ...).
- ☉ Operatori su attrezzature mediche (diatermia, stimolazione della osteogenesi, diagnostica con tecniche raffiguranti (RMN), marconiterapia, ecc.).
- ☉ Stabilimenti industriali, uffici: nelle vicinanze di trasformatori, quadri elettrici, canalizzazioni portacavi o sistemi di sbarre, computer, server, ecc.
- ☉ Metal detector (ad esempio in aeroporti, uffici pubblici, tribunali, ecc.).
- ☉ Sistemi di comunicazione portatili, quali walkie-talkie (nelle bande CB e VHF, ovvero 27 e 144 MHz) e cellulari (ETACS; GSM; DCS e UMTS, 450 MHz; 900 MHz; 1.800 MHz e 2.500 MHz).

**Composizione:** Cotone Mako 90%, Silver® 10%



**REDISILVER®** is an innovative protection against electromagnetic fields specifically designed for people with pacemakers, defibrillators or other electrical devices (eg. Infusion of drugs, etc..), but also useful in protection of persons.

The **REDISILVER®** t-shirt is indicated for people with electrical devices, active or passive, sensitive to electromagnetic fields which, because of interference with an electromagnetic field may change the internal programming, firmware or otherwise to their functionality features.

The characteristic of **REDISILVER®** derived from an application of the Faraday cage, made this a very thin weft threads of silver metallic compound intimate with cotton yarn.

The attenuation of the electromagnetic field leads - depending on the involved frequencies - to values greater than 95%.

Silver also has well known bacteriostatic properties and provides the electrical conductivity of the fabric while it maintains a very high transpiration and comfort.

The **REDISILVER®** shirt can be a valuable protection for people and devices who can suffer the influence of an electric field, such as in:

- ☉ Food (microwave ovens, sterilizers, ovens for drying, destruction of insects and larvae in cereals and tobacco, etc.).
- ☉ Electronics industry (refining of semiconductors, fiber optics, welding).
- ☉ Paper industry (drying).
- ☉ Wood industry, where power sources are used in a range of a few kW to several hundred kW .
- ☉ Steel industry, where the power of generators varies between 1 kW to several hundred kW.
- ☉ Plastics industry (heating of resins, molding plants, etc ...).
- ☉ Medical equipment operators (diathermy, stimulation of osteogenesis, diagnostic techniques (NMR), radiotherapy, etc.).
- ☉ Factories, offices: in proximity of transformers, electrical panels, cable trays and busbar systems, computers, servers, processors, etc.
- ☉ Metal detector (for example in airports, government and justice offices, etc.).
- ☉ Portable communication systems such as walkie-talkie (in the CB and VHF bands, namely 27 and 144 MHz) and mobile phones (ETACS, GSM, DCS and UMTS networks, 450 MHz, 900 MHz, 1800 MHz and 2500 MHz).

**Composition:** Cotton Mako 90%, Silver® 10%



SIZE	CODE / CODICE PRODOTTO
XS	RS001-XS
S	RS002-S
M	RS003-M
L	RS004-L
XL	RS005-XL
XXL	RS006-XXL