



SPECIALISTI INTERNAZIONALI  
IN RETI METALLICHE

# Rete stirata per la protezione

CODICE

**IP**

*Maglie in rete stirata con caratteristiche conformi alla norma CEI EN 60529 – Gradi di protezione degli involucri per apparecchiature elettriche*



**Garantisce l'aerazione, protegge le mani e le dita, protegge le apparecchiature**

La norma  
**CEI EN 60529**  
specifica attraverso  
la struttura del  
**Codice IP** i gradi  
di protezione degli  
involucri delle  
apparecchiature  
elettriche per  
quanto riguarda:

la protezione  
delle persone contro  
l'accesso alle parti  
pericolose interne  
all'involucro

la protezione  
dell'apparecchiatura  
all'interno  
dell'involucro contro  
la penetrazione  
di corpi estranei

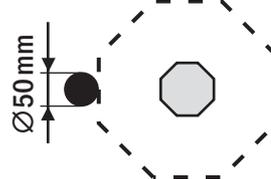
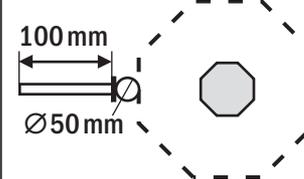
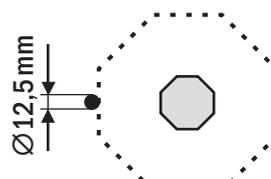
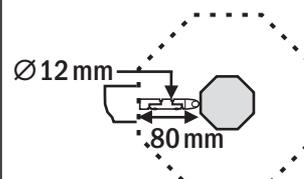
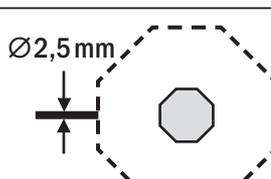
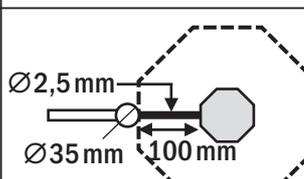
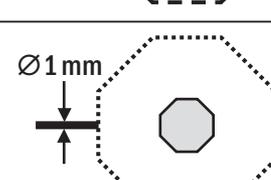
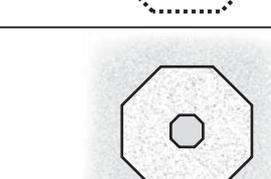
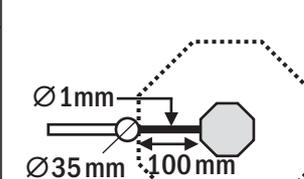
la protezione  
dell'apparecchiatura  
all'interno  
dell'involucro  
dall'acqua

## Struttura del Codice IP

### 1<sup>a</sup> CIFRA

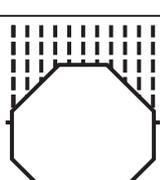
Indica la protezione:

- delle persone contro l'accesso alle parti pericolose interne all'involucro
- dell'apparecchiatura interna all'involucro contro l'ingresso di corpi solidi estranei

IP	Corpi solidi estranei	Accesso a parti pericolose	Significato
0			Nessuna protezione
1			Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 50 mm e contro l'accesso a parti pericolose con il dorso della mano
2			Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 12 mm e contro l'accesso a parti pericolose con il dito
3			Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 2,5 mm e contro l'accesso a parti pericolose con attrezzo
4			Protetto contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 1 mm e contro l'accesso a parti pericolose con un filo
5			Protetto contro le polveri e contro l'accesso a parti pericolose con un filo
6			Totalmente protetto contro le polveri e contro l'accesso a parti pericolose con un filo

### 2<sup>a</sup> CIFRA

- Indica la protezione dell'apparecchiatura interna all'involucro contro l'ingresso dell'acqua

IP	Prove	Significato
0		Nessuna protezione
1		Protetto contro le cadute verticali di gocce d'acqua

# Reti stirate conformi alla norma e relativo Codice IP

1 <sup>a</sup> CIFRA	2 <sup>a</sup> CIFRA	CODICE IP	TIPO DI RETE STIRATA
1	0	IP 10	<b>SQ80</b> DL 80 x DC 56 - av 6,2 x sp 3 mm
<p>Grandezza naturale</p> <p>Ø 40 mm</p>			
2	0	IP 20	<b>Q20</b> DL 20 x DC 13 - av 1,5 x sp 1,5 mm
<p>Grandezza naturale</p> <p>Ø 10 mm</p>			
3	0	IP 30	<b>Q5</b> DL 5,0 x DC 4,0 - av 0,8 x sp 0,8 mm
<p>Grandezza naturale</p> <p>Ø 2,20 mm</p>		<p>Ingrandimento x 4</p>	
4	0	IP 40	<b>E4</b> DL 4,0 x DC 3,0 - av 0,65 x sp 0,80 mm
<p>Grandezza naturale</p> <p>Ø 0,9 mm</p>		<p>Ingrandimento x 5</p>	

## Materiali e formati

Le reti possono essere prodotte in acciaio al carbonio zincato.

Sono disponibili in bobine o fogli nei formati commerciali, a richiesta formati su misura.

Rivolgetevi ai nostri esperti per maggiori informazioni.

## NORME RoHS Restrizione Uso Sostanze Pericolose



**R**estriction  
**O**f the use of certain  
**H**azardous  
**S**ubstances in electrical and  
 electronic equipment



I paesi membri devono assicurare che, a partire dal 1° gennaio 2007 tutte le apparecchiature elettriche ed elettroniche messe sul mercato non contengano:  
**piombo, mercurio, cadmio, cromo esavalente, pbb, pbde**

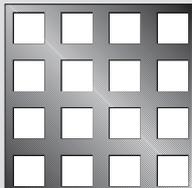


**Presto e bene**

Nessun problema con i servizi Metalli



**anche un solo pezzo**



Lamiere forate



Reti stirate

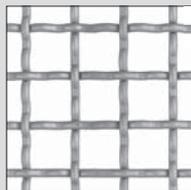


Grigliati stirati

*pro*tech  
*stil*tech  
per l'edilizia  
e l'architettura



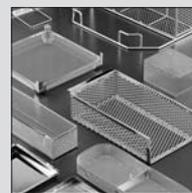
Reti stirate



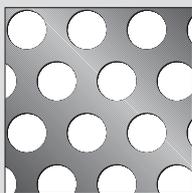
Reti ondulate



Reti elettrosaldate



Carpenteria Leggera



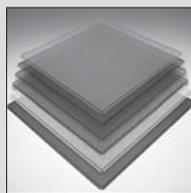
Lamiere forate



Gradini e pianerottoli



Pannelli di recinzione



Pannelli per controsoffitti



Grigliati carrali

**ORGANIZZAZIONE  
E COMODITÀ**

**Possibilità di consegne a domicilio**

**Prezzi di mercato vantaggiosi**

**Servizio di taglio a misura**

**Prodotti a magazzino o reperibili in poco tempo**

**Prodotti testati in base alle norme vigenti**

**Informazioni sulle leggi che regolano l'utilizzo dei nostri prodotti**



**Siamo a tua disposizione**

**Vieni a trovarci**

**Telefonaci o scrivici una e-mail**

[www.metalli.it](http://www.metalli.it)

Visita il nostro sito Internet



Chiedi il prontuario dei prodotti con tutte le informazioni tecniche



Metalli Bologna s.r.l.  
Via dell'Industria, 4/A  
40012 Calderara di Reno (Bologna)  
Tel. +39 051 414 9157  
Fax +39 051 728 951  
[metallbo@metalli.it](mailto:metallbo@metalli.it)