

# QUADRI ELETTRICI



Gli elementi trapezoidali porta quadri possono essere equipaggiati con quadri elettrici di diversa tipologia. Il numero massimo di quadri elettrici installabili è subordinato alla lunghezza dell'elemento stesso. Grazie alla loro conformazione, le condutture elettriche sono incorporate e separate dai rubinetti d'erogazione fluidi.

E' prevista inoltre la possibilità di effettuare collegamenti elettrici centralizzati (cablaggio in serie), in due diverse tipologie:

- Il collegamento viene eseguito su un punto d'alimentazione centrale; la protezione dipende dalle esigenze delle attrezzature del laboratorio.

- inoltre è possibile installare all'interno della cella porta quadri morsetti, fusibili, interfacce per computer e telefono, interruttori multifunzionali.

Secondo le norme CEI 64-2 (appendice F), i luoghi adibiti ad uso laboratorio vengo classificati come segue:

Luoghi di Classe 2 dove sono presenti polveri infiammabili, conduttrici e non conduttrici.

Luoghi di Classe 3 dove sono presenti solventi.

Entrambi gli ambienti così classificati, sono luoghi con pericolo d'incendio, pertanto il tipo d'impiantistica deve essere del tipo AD - FT "impianto a sicurezza funzionale a tenuta".

Il grado di protezione delle apparecchiature elettriche deve essere superiore al valore IP 44 per gli ambienti appartenenti alla Classe 3 ed al valore IP 55 per gli ambienti appartenenti alla Classe 2.


## QUADRI ELETTRICI PER INSTALLAZIONE SU ELEMENTO TRAPEZOIDALE PORTA QUADRI



I Box Modulari JOLLY-SET sono contenitori isolanti in policarbonato con grado di autoestinguenza V-O, possono accogliere apparecchiature elettriche di svariate tipologie e consentono di realizzare sistemi elettrici a tenuta stagna con grado di protezione fino a IP667

La caratteristica di base dell'intera gamma dei Box Modulari JOLLY-SET è «l'uniformità dimensionale», che permette di ottenere una immediata determinazione di ingombri in fase di progettazione di un impianto elettrico e la limitazione del carico di magazzino in previsione di modifiche o ampliamenti all'impianto stesso.

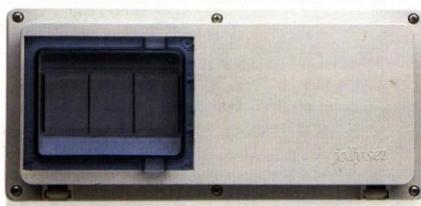
I Box Modulari JOLLYSET offrono versatilità di impiego, semplicità di installazione e gradevole design di massima adattabilità ad ogni ambiente.

Con i Box Modulari JOLLY-SET si ottengono impianti elettrici all'avanguardia e perfettamente aderenti, in sicurezza, alle rigorose normative nazionali e europee.

Le scatole di fondo ed i coperchi sono realizzati in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti avente le seguenti caratteristiche:



Mezzo modulo Jolly-Set



1 modulo Jolly-Set



- Elevato grado di autoestinguenza secondo norme UL94 grado V-O
- Resistenza al calore da 135°C a 140°C secondo le prove definite dalla norma ASTM D648; mantenendo grazie alla propria struttura amorfa, tutte le proprietà meccaniche sino alla temperatura di deformazione e garantendo una sufficiente resistenza

all'urto a basse temperature (-70°C).

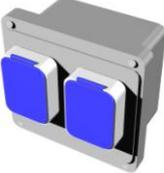
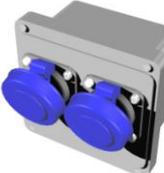
- Resistenza all'urto dai 600 ai 800 J/M alla prova IZOD con intaglio. Sono valori decisamente superiori a quelli dei tipi ABS e decisamente superiori a quelli dei poliammidi.
- Resistenza all'ambiente studiata in modo da ottimizzare le prestazioni in ambienti diversi. Assorbimento d'acqua (0.10% nelle 24 h a 23°C e 0.58% in equilibrio a 100°C) e cambiamenti nulli in acqua calda e fredda ed a contatto con detersivi, acidi, minerali organici e basi deboli.
- Proprietà elettriche ottimo isolante elettrico anche in condizioni molto diverse di temperatura, frequenza ed umidità.
- Gli sportelli sono realizzati in policarbonato autoestinguente, colore buche unitamente alle caratteristiche sopra descritte, possiedono tenacità, elasticità (la chiusura degli sportelli sui coperchi è ottenuta a scatto) e notevole trasparenza, permettendo una facile ispezione e controllo delle apparecchiature contenute.
- Le chiusure fra fondo e coperchio sono ottenute a mezzo di viti impedibili TC M4 in inox su inserti in ottone annegati nelle

scatole di fondo. Le guarnizioni perimetrali sono realizzate in gomma speciale a cellule chiuse antiinvecchiamento e di elevata durata a sezione circolare dimensionata e sezionata per garantire in ogni caso una tenuta stagna IP66.

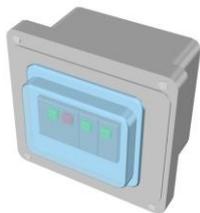
- Cablaggi interni realizzati con cavi non propaganti la fiamma di sezione adeguata a bassa tossicità tipo NO7V-K.
- Le parti metalliche esposte alla corrosione sono tropicalizzate o in alternativa in acciaio inox.

#### NORMATIVE ED OMOLOGAZIONI

- Certificazione CESI n. AD 4875/84; grado di protezione IP66, secondo raccomandazioni IEC144.
- Certificazione con sorveglianza IMQ (Marchio Italiano di Qualità).
- Attestazione GENERAL ELECTRIC PLASTIC ITALIA S.p.A. del 10/09/1984 per il materiale LEXAN 943°, policarbonato grado di autoestinguenza VO secondo le norme UL-94.
- Certificato di prova MONTEDIPE CSI n. 024/LCF/86. Determinazione dell'indice di tossicità pari a 3,66, secondo le norme CEI 20-37 parte 2°.
- Brevetto italiano n. 20746 B/82.
- Brevetto europeo n. 83830021.8.
- Classe di isolamento II, D.P.R. 547 norme C.E.I.
- Grado di protezione complessivo di ciascun box vuoto IP667.

	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.          QUADRETTO A 2 PRESE Art.lo: QUAUNEL2.10.16.220.44          Prese elettriche Palazzoli Schuko 10/16A 2P+T 250V IP44          Modello universale con terra centrale e laterale</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.          QUADRETTO A 2 PRESE Art.lo: QUACEE2.16.220.67          Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 2P+T 250V IP67</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.          QUADRETTO A 2 PRESE Art.lo: QUACEE2.16.380.67          Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 3P+N+T 380V IP67</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.          QUADRETTO A 1 PRESA INTERBLOCCATA Art.lo: QUACEI1.16.220.67          Presa elettrica Palazzoli CEE 17 16A 2P+T 250V IP67          Interruttore a pacco 0/1 2P+T 250V          Dispositivo d'interblocco meccanico</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.          QUADRETTO A 1 PRESA INTERBLOCCATA Art.lo: QUACEI1.16.380.67          Presa elettrica Palazzoli CEE 17 16A 3P+N+T 380V IP67          Interruttore a pacco 0/1 3P+N+T 380V          Dispositivo d'interblocco meccanico</p>

## QUADRI ELETTRICI DI PROTEZIONE



Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657 $\Delta\Delta$ , autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

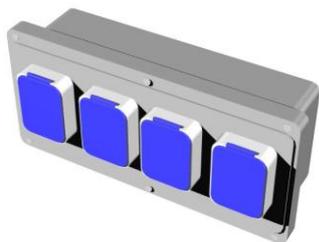
QUADRO DI PROTEZIONE Art.lo: QUAIMA.16.220	Interruttore magnetotermico bipolare 4.5KA 16A 250V
QUADRO DI PROTEZIONE Art.lo: QUAIMA.16.380	Interruttore magnetotermico tripolare 4.5KA 16A 380V
QUADRO DI PROTEZIONE Art.lo: QUAIMAD.16.220	Interruttore magnetotermico bipolare 4.5KA 16A 250V sensibilità 0.01A
QUADRO DI PROTEZIONE Art.lo: QUAIMAD.16.380	Interruttore magnetotermico quadripolare 4.5KA 16A 380V sensibilità 0.01A

## QUADRI ELETTRICI DI DISTRIBUZIONE DATI

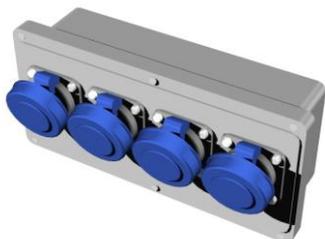


Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657 $\Delta\Delta$ , autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.

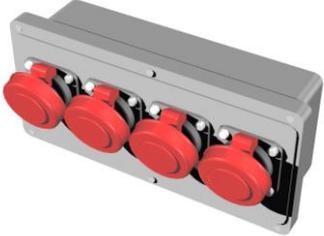
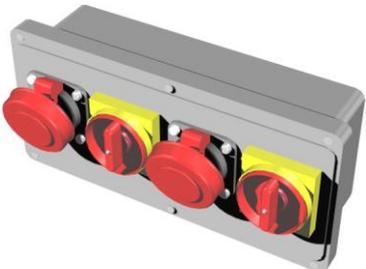
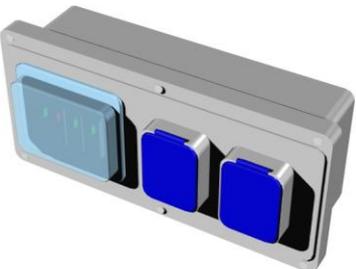
QUADRO DI DISTRIBUZIONE Art.lo: QUAD RJ45.1	N.1 Presa dati Palazzoli Rj45 categoria CE IP44
QUADRO DI DISTRIBUZIONE Art.lo: QUAD RJ45.2	N.2 Prese dati Palazzoli Rj45 categoria CE IP44
QUADRO DI DISTRIBUZIONE Art.lo: QUAD RJ45.3	N.3 Prese dati Palazzoli Rj45 categoria CE IP44



Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657 $\Delta\Delta$ , autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  
 QUADRETTO A 4 PRESE Art.lo: QUAUNEL4.10.16.220.44  
 Prese elettriche Palazzoli Schuko 10/16A 2P+T 250V IP44  
 Modello universale con terra centrale e laterale



Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657 $\Delta\Delta$ , autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  
 QUADRETTO A 4 PRESE Art.lo: QUACEE4.16.220.67  
 Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 2P+T 250V IP67

	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  <b>QUADRETTO A 4 PRESE</b> Art.lo: QUACEE4.16.380.67  Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 3P+N+T 380V IP67</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  <b>QUADRETTO A 2 PRESE INTERBLOCCATE</b> Art.lo: QUACEI2.16.220.67  Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 2P+T 250V IP67  Interruttori a pacco 0/1 2P+T 250V  Dispositivi d'interblocco meccanico</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  <b>QUADRETTO A 2 PRESA INTERBLOCCATE</b> Art.lo: QUACEI2.16.380.67  Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 3P+N+T 380V IP67  Interruttori a pacco 0/1 3P+N+T 380V  Dispositivi d'interblocco meccanico</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  <b>QUADRETTO A 2 PRESE PROTETTE</b> Art.lo: QUAUNIL2.16.220.44  Prese elettriche Palazzoli Schuko 10/16A 2P+T 250V IP44  Modello universale con terra centrale e laterale  Interruttore magnetotermico bipolare 4.5KA 16A 250V</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  <b>QUADRETTO A 2 PRESE PROTETTE</b> Art.lo: QUACEE2.16.220.67  Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 2P+T 250V IP67  Interruttore magnetotermico bipolare 4.5KA 16A 250V</p>
	<p>Quadro elettrico da incasso Jolly Set, realizzato in policarbonato non tossico, stabilizzato contro l'azione dei raggi ultravioletti, grado di protezione IP657△△, autoestinguenti secondo UL94 grado V-0, certificati IMQ/CESI/RINA secondo norme CEI.  <b>QUADRETTO A 2 PRESE PROTETTE</b> Art.lo: QUACEE2.16.380.67  Prese elettriche Palazzoli CEE 17 16A 3P+N+T 380V IP67  Interruttore magnetotermico tripolare 4.5KA 16A 380V</p>