

# SUSTA



**CONSOLLE PORTASTRUMENTI**



Postazione test e misure elettriche realizzata con tavoli ERGO 2000



Linea d'assemblaggio ad angolo con postazione finale di misurazioni elettriche



Postazione a due angoli di 60° con consolle portastrumenti ed armadio PC con stampante



3 Posti di lavoro in linea con angolo 90° consolle portastrumenti e stampante dei test fatti



4 Postazione ad angolo con consolle e 2 armadi PC per piattaforma petrolifera in India



Postazione ad angolo per test e misure realizzata con Tavoli Laboratorio serie Europa



Particolari della consolle montate sulla piattaforma petrolifera



Postazione ad angolo per test e misure realizzata su una piattaforma petrolifera



Postazione Tavoli Laboratorio Europa in linea con consolle portastrumenti



Sala test e controlli installata presso una delle più moderne cementerie



Consolle con strumentazione elettrica test e controlli installata presso una delle più moderne cementerie



Sala con 7 postazioni per test e controllo e ungo i muri perimetrali archivio dati degli impianti



L'operatore dispone di un mobiletto a cassetti in cui contenere i propri attrezzi



Tavolo con consolle per un industria farmaceutica



Una delle postazioni della sala manutenzioni

## Il sistema PRO.LAB in uso



Impianto di controllo e misure installata in una centrale di rete di distribuzione gas



Particolari delle due cosolle complete di strumentazione di misura

## Il sistema PRO.LAB in uso





Postazione ad angolo per test e misure realizzata con Tavoli Laboratorio serie Europa



4 Tavoli Laboratorio Europa in linea con consolle portastrumenti in una centrale elettrica



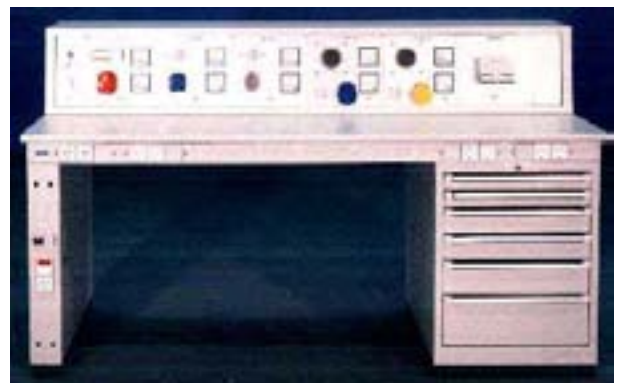
Tavolo con consolle a ponte



Postazione ad angolo 60° con consolle



Angolo 90° con 2 consolle portastrumenti

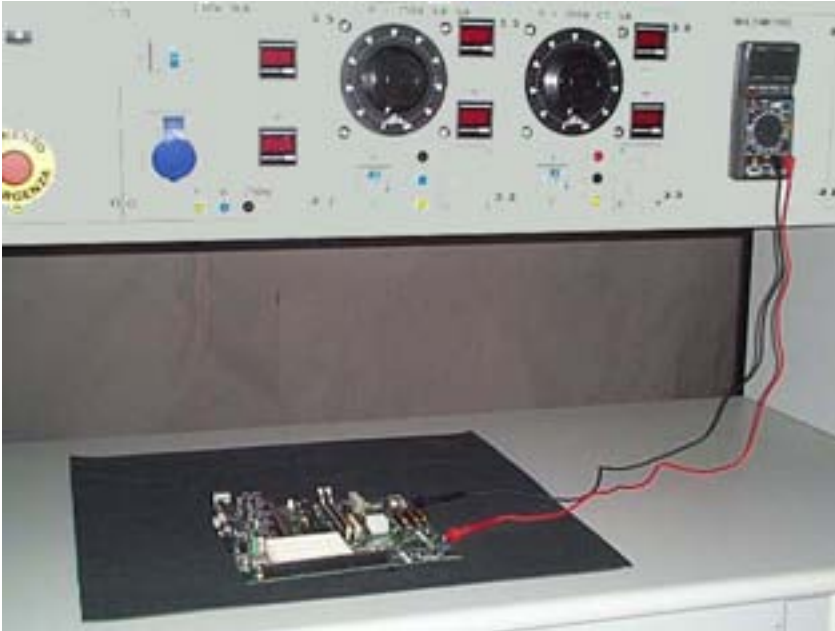


Tavolo con consolle sul piano di lavoro



Uno degli otto Tavoli da Laboratorio con consolle a ponte forniti ad Italcementi

## Esempi di consolle schematizzate

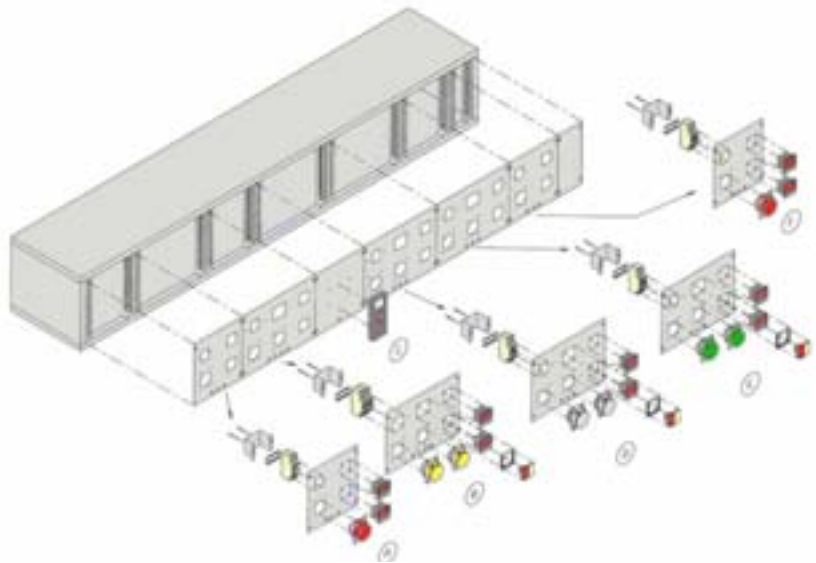


Consolle sistema 19" montata a ponte su cassonetti laterali completa di strumentazione elettrica inserita su moduli da 9,5"

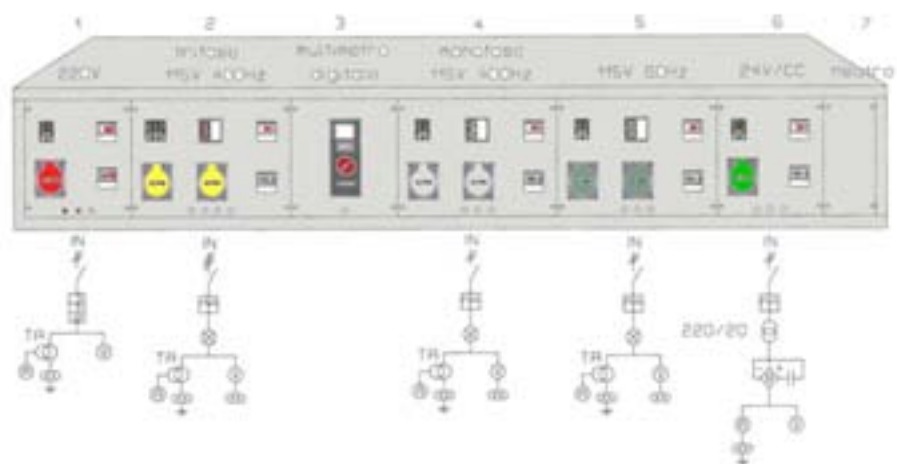
I moduli per la consolle sono componibili, standardizzati

### Consolle attrezzata con:

- Modulo tensione 230V 50HZ
- Modulo tensione 115V 400HZ Trifase
- Multimetro digitale
- Modulo tensione 115V 400HZ Monofase
- Modulo tensione 115V 60HZ Monofase
- Modulo tensione C.C. 24V raddrizzati

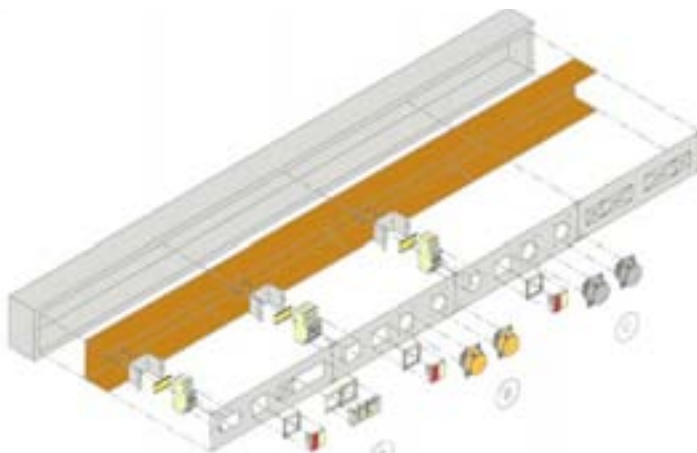


### Schema elettrico Consolle rilasciato con certificazione CE



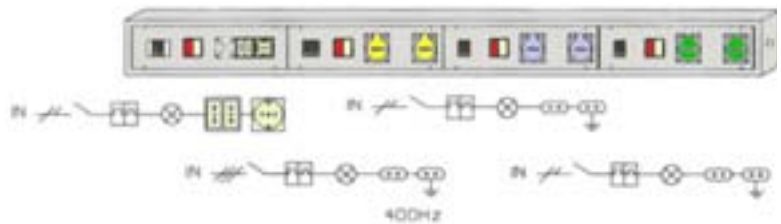
## Alzate Posteriori Porta Prese

Consolle montata a ponte su cassonetti laterali e Alzata Posteriore Porta Prese standard

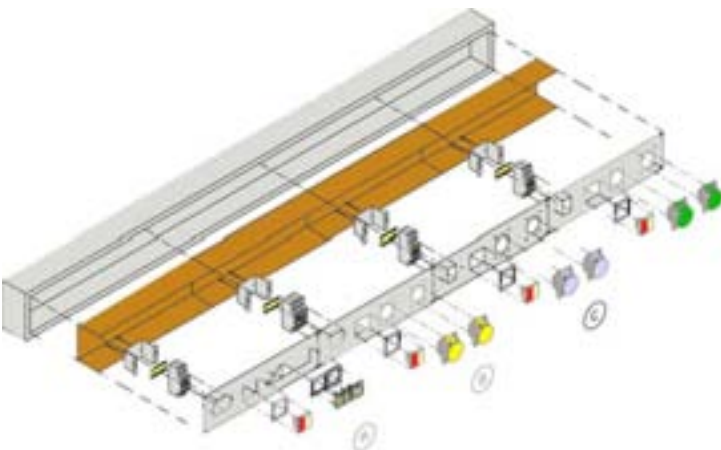


Alzata Porta Prese con prese industriali:

- 230V
- 115V 400 HZ Trifase
- 115 V 60HZ Monofase



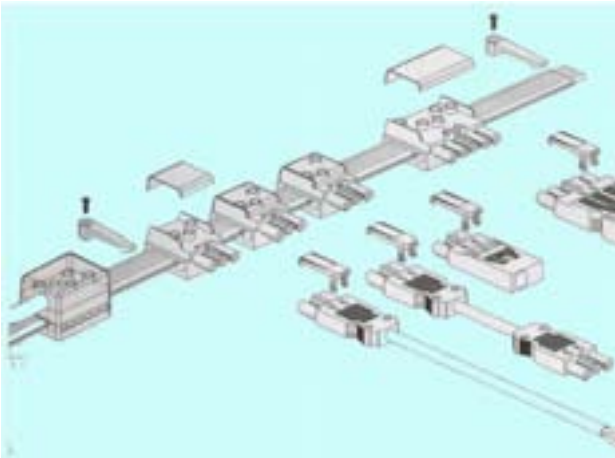
Schema elettrico Alzata porta – prese consegnato al Cliente con la certificazione CE



Alzata Porta Prese con prese industriali:

- 230V
- 115V 400 HZ Trifase
- 115 V 60HZ Monofase
- 24 V 50 Hz

## Collegamenti elettrici



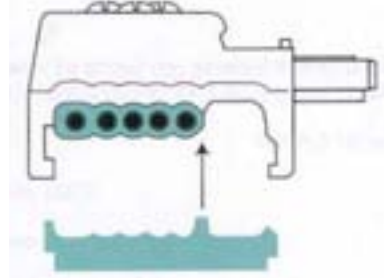
Esempio di collegamento elettrico con sistema a cavo piatto delle prese di alimentazione Moduli con strumenti nelle Consolle



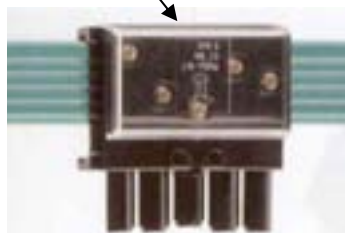
Schema collegamenti elettrici con cavo piatto delle piastre inserite nella consolle



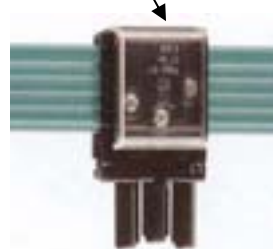
Sistema a cavo piatto 5 poli



Alimentazione da Rete



Adattatore 5 Poli



Adattatore 3 Poli

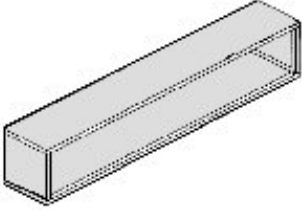
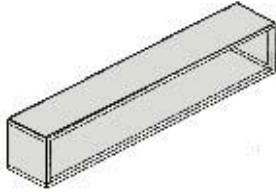
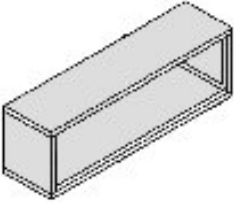
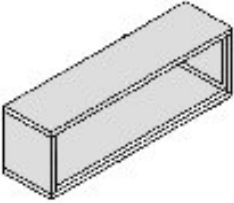
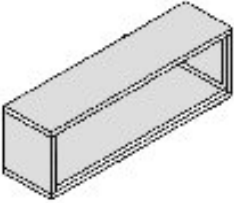
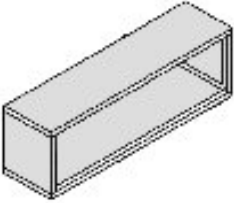

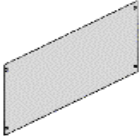




Terminale cavo

## I dettagli tecnici



## Consolle senza strumenti elettrici

	<b>Consolle vuota con retro aerato L.2000 76" 6HE</b> Consolle senza piastre frontali, chiusura posteriore con 4 piastre da 19" aerate				
	<b>Tipo</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>Profondità</b>	<b>Altezza</b>	<b>Codice</b>
		mm	mm	mm	
	CONS76/450	1970	450	320	99.15.312.13
	CONS76/350	1970	350	320	99.15.300.13
	<b>Consolle vuota con retro aerato L.1500 57" 6HE</b> Consolle senza piastre frontali, chiusura posteriore con 3 piastre da 19" aerate				
	<b>Tipo</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>Profondità</b>	<b>Altezza</b>	<b>Codice</b>
		mm	mm	mm	
	CONS57/450	1480	450	320	99.15.315.13
	CONS57/350	1480	350	320	99.15.303.13
	<b>Consolle vuota con retro aerato L.1000 38" 6HE</b> Consolle senza piastre frontali, chiusura posteriore con 2 piastre da 19" aerate				
	<b>Tipo</b>	<b>Lunghezza</b>	<b>Profondità</b>	<b>Altezza</b>	<b>Codice</b>
		mm	mm	mm	
	CONS38/450	1000	450	320	99.15.318.13
	CONS38/350	1000	350	320	99.15.306.13
	<b>Consolle vuota Elettrificata con retro aerato L.2000 76" 6HE</b> Consolle senza piastre frontali, chiusura posteriore con 4 piastre da 19" aerate Kit Elettrificazione				
	CONS76/450E	1970	450	320	99.15.312.13ID
	CONS76/350E	1970	350	320	99.15.300.13ID
	<b>Consolle vuota Elettrificata con retro aerato L.1500 57 6" 6HE</b> Consolle senza piastre frontali, chiusura posteriore con 4 piastre da 19" aerate Kit Elettrificazione				
	CONS57/450E	1480	450	320	99.15.315.13ID
	CONS57/350E	1480	350	320	99.15.303.13ID
	<b>Consolle vuota Elettrificata con retro aerato L.1000 38" 6HE</b> Consolle senza piastre frontali, chiusura posteriore con 4 piastre da 19" aerate Kit Elettrificazione				
	CONS38/450E	1000	450	320	99.15.318.13ID
	CONS38/350E	1000	350	320	99.15.306.13ID
3		<b>Piastre retro areate per consolle</b> Piastre con fessurazioni assicurano una significativa dissipazione del calore			
		Piastra areata 19" 6HE	<b>Codice: 99.15.328.13</b>		
		Piastra areata 4.75" 6HE	<b>Codice: 99.15.326.13</b>		
	<b>Piastre lisce per consolle</b> Piastre lisce da forare a misura per strumenti				
	Piastra liscia 19" 6HE	<b>Codice: 99.15.331.13</b>			
	Piastra liscia 9.5" 6HE	<b>Codice: 99.15.330.13</b>			
	Piastra liscia 4,75" 6HE	<b>Codice: 99.15.329.13</b>			
	<b>Kit Longheroni singoli e doppi forati per supporto piastre</b> Longheroni forati 6HE con fori quadri per dadi in gabbia 5 ma e squadrette di fissaggio complete di viti e bulloni.				
	Kit Longherone singolo 6HE (1pz)	<b>Codice 99.15.323.31</b>			
	Kit Longherone doppio 6HE (1pz)	<b>Codice 99.15.324.31</b>			
	<b>Kit di elettrificazione consolle</b>				
	1 Cavo piatto a 5 poli	<b>Codice 99.15.322.00ID</b>			
	1 Testata di alimentazione				
	2 Terminali copri cavo				

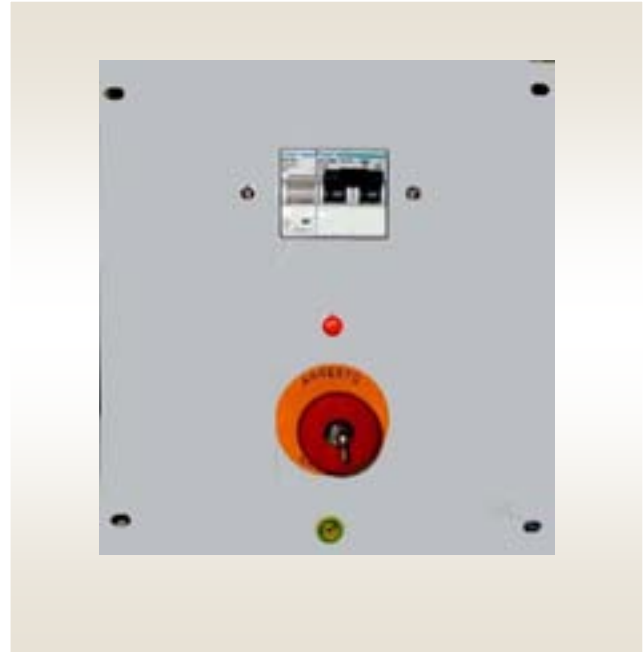
## Moduli Sezionatori per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Sezionatore 380V con chiave

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Sezionatore a fungo con chiave
- ▶ Interruttore Magnetotermico 20A 4 poli protetti
- ▶ Bobina di sgancio
- ▶ 3 Spie luminose di segnalazione tensione
- ▶ 1 Boccola di sicurezza di terra gialla/verde

**Codice: 99.15.383.13ID**



### Modulo Sezionatore 230V con chiave

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Sezionatore a fungo con chiave
- ▶ Interruttore Magnetotermico 20A 2 poli protetti
- ▶ Bobina di sgancio
- ▶ 1 Spia luminosa di segnalazione tensione
- ▶ 1 Boccola di sicurezza di terra gialla/verde

**Codice: 99.15.384.13ID**



## Moduli Salvamotore e Tensione 380V per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Salvamotore 380V 16A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Differenziale puro 230/400V In 25A
- ▶ 4 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ Salvamotore In=16-20A
- ▶ Ics a 400V = 55kAs
- ▶ 1 Trasformatore TP5 20/5 A
- ▶ Presa polarizzata 230-380V 16A 3P+N+T 6h
- ▶ alimentata 380V
- ▶ 5 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.333.13.ID**



### Modulo Tensione 380V 16A + TA20/5A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Dimensioni 48x48 mm
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 380V 16A
- ▶ 4 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore TP5 20/5 A
- ▶ Presa polarizzata 220-380V 16A 3P+NT 6h
- ▶ alimentata 380V + N
- ▶ 5 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.044.13.ID**

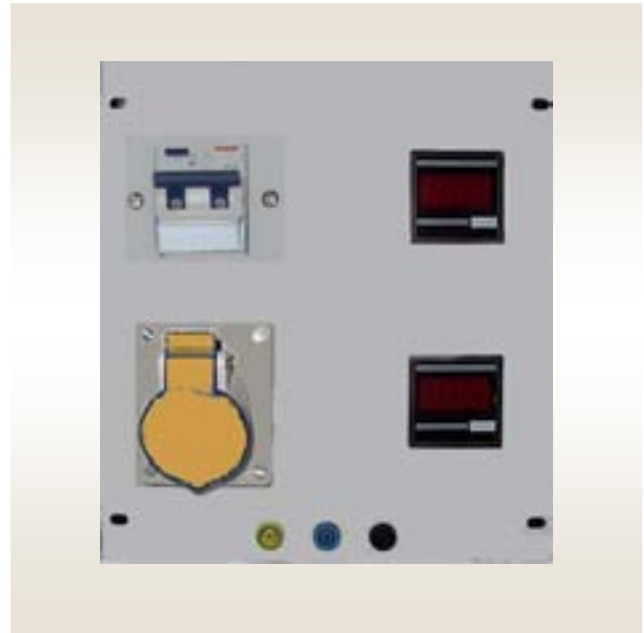
## Moduli Tensione 230V e 115V per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Tensione 230V 16A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore TP5 20/5 A
- ▶ Presa polarizzata 230V 16A 2P+T 6h
- ▶ alimentata 230V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.043.13.ID**



### Modulo Tensione Rete 115V 3A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ Presa polarizzata 115V 16A 2P+T 4h
- ▶ alimentata 115V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.354.13.ID da Rete**

**Codice: 99.15.355.13.ID Generato**

- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta

### Modulo Tensione Rete 115V 16A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore TP5 20/5A
- ▶ Presa polarizzata 115V 16A 2P+T 4h
- ▶ alimentata 115V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.358.13.ID da Rete**

**Codice: 99.15.359.13.ID Generato**

- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta

## Moduli Tensione 48V e 24V per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Tensione 48V A.C. 3A Generata

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore mono 150VA 230/48V
- ▶ Presa polarizzata 50V 16A 2H
- ▶ alimentata 48V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.370.13.ID da Rete**

**Codice: 99.15.048.13.ID Generato**

- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta

### Modulo Tensione 48V A.C. 16A Generata

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore mono 1000VA 230/48V
- ▶ 1 Trasformatore TP5 20/5A
- ▶ Presa polarizzata 50V 16A 2H
- ▶ alimentata 48V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.371.13.ID da Rete**

**Codice: 99.15.372.13.ID Generato**

- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta



### Modulo Tensione 24V A.C. 3A Generata

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore mono 150VA 230/24V
- ▶ Presa polarizzata 24V 16A 2P+T 2h
- ▶ alimentata 24V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.367.13.ID da Rete**

**Codice: 99.15.042.13.ID Generato**

- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta

### Modulo Tensione 24V A.C. 16A Generata

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Trasformatore TP5 20/5A
- ▶ 1 Trasformatore mono 400VA 230/24V
- ▶ Presa polarizzata 24V 16A 2P+T 2h
- ▶ alimentata 24V
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.368.13.ID da Rete**

**Codice: 99.15.369.13.ID Generato**

- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta

## Moduli Tensione 115V e 230V per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Tensione 115V 16A 2 Prese Industriali + 1 Presa Schuko

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 2 Prese polarizzata 115V 16A 2P+T 4h
- ▶ 1 Presa Schuko 230V 16A
- ▶ 1 Spia luminosa di tensione
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.360.13.ID da Rete**

### Codice: 99.15.361.13.ID Generato

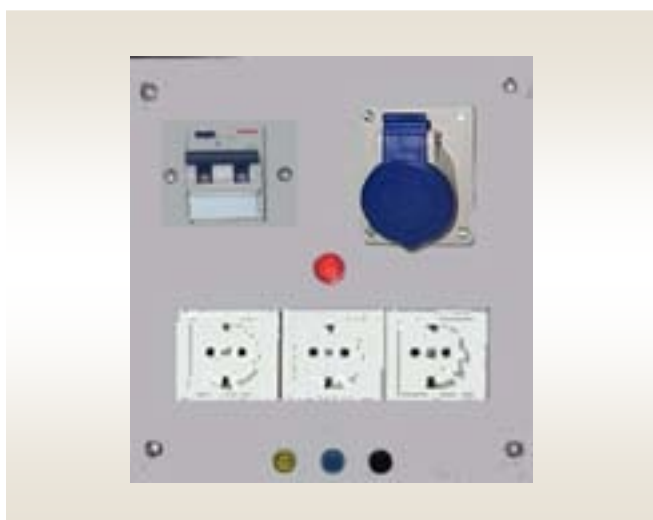
- ▶ 1 Trasformatore mono con potenza come richiesta



### Modulo Tensione 230V 16A 2 Prese Industriali + 1 Presa Schuko

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 2 Presa polarizzata 230V 16A 2P+T 6h
- ▶ 1 Presa Schuko 230V 16A
- ▶ 1 Spia luminosa di tensione
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.362.13.ID da Rete**

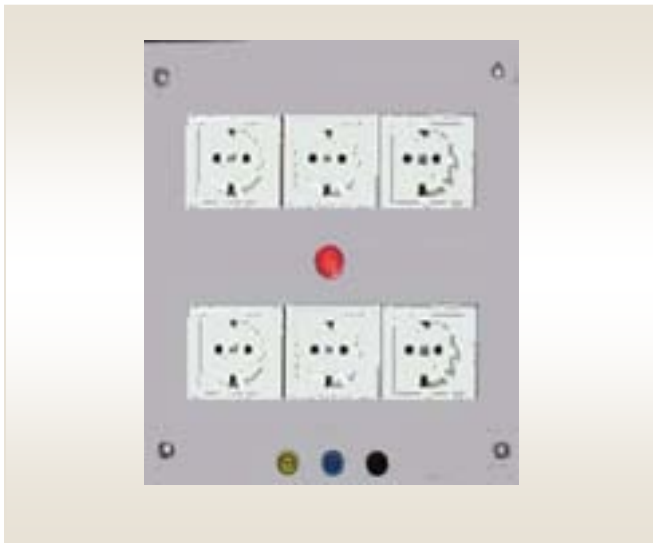


### Modulo Tensione 230V 16A 1 Presa Industriale + 3 Prese Schuko

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 16A
- ▶ 2 Poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ 1 Presa polarizzata 230V 16A 2P+T 6h
- ▶ 3 Prese Schuko 230V 16A
- ▶ 1 Spia luminosa di tensione
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.364.13.ID da Rete**

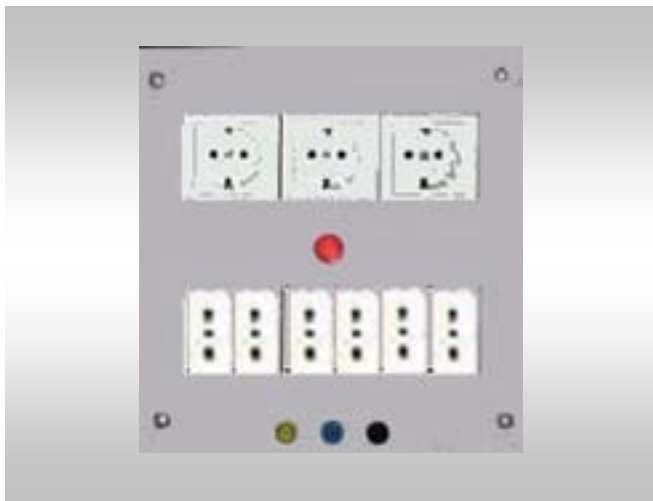
## Moduli Tensione 230V per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Tensione 230V 16A 6 Prese Schuko

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ 6 Presa Schuko 230V 16A
- ▶ 1 Spia luminosa di tensione
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

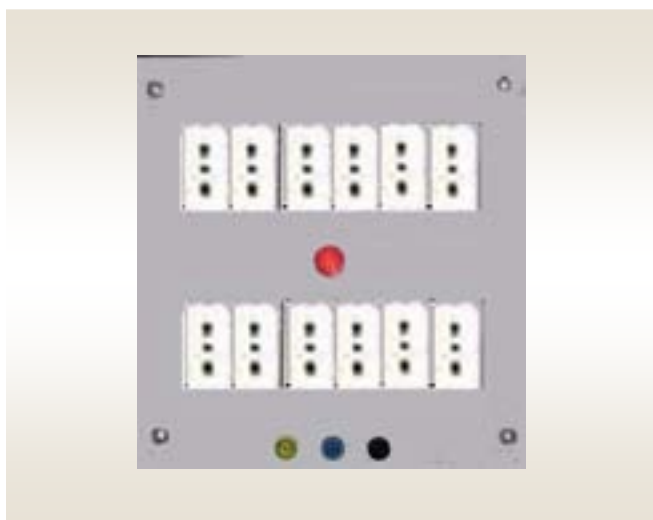
**Codice: 99.15.373.13.ID**



### Modulo Tensione 230V 16A 3 Prese Schuko + 6 Prese Bipasso

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ 3 Presa Schuko 230V 16A
- ▶ 6 Prese Bipasso 10/16A
- ▶ 1 Spia luminosa di tensione
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.374.13.ID**



### Modulo Tensione 230V 16A 12 Prese Bipasso

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ 12 Prese Bipasso 230V 10/16A
- ▶ 1 Spia luminosa di tensione
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.375.13.ID**

## Moduli Tensione Variabile per consolle completi di strumenti elettrici



### Modulo Tensione Variabile 0-250V C.C. 3A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Variatore di tensione 0 – 250V 3A alimentato 230V
- ▶ Angolo di rotazione 240° Scala calibrata in %
- ▶ Ponte raddrizzatore 10A 800V
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – C.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – C.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ Presa polarizzata 50 – 250V 16A 2P+T 3H
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.040.13.ID**

### Modulo Tensione Variabile 0–250V C.C. 5A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Variatore di tensione 0 – 250V 5A alimentato 230V
- ▶ Angolo di rotazione 240° Scala calibrata in %
- ▶ Ponte raddrizzatore 10A 800V
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – C.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – C.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ Presa polarizzata 50 – 250V 16A 2P+T 3H
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.126.13.ID**



### Modulo Tensione Variabile 0–250V A.C. 3A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Variatore di tensione 0 – 250V 3A alimentato 230V
- ▶ Angolo di rotazione 240° Scala calibrata in %
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ Presa polarizzata 277V 16A 2P+T 5H
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.041.13.ID**

### Modulo Tensione Variabile 0–250V A.C. 5A

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Variatore di tensione 0 – 250V 5A alimentato 230V
- ▶ Angolo di rotazione 240° Scala calibrata in %
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C
- ▶ Interruttore Magnetotermico Differenziale 230V 6A
- ▶ 2 poli protetti
- ▶ Soglia d'intervento 30mA
- ▶ Presa polarizzata 277V 16A 2P+T 5H
- ▶ 3 Boccole di sicurezza

**Codice: 99.15.124.13.ID**

## Pannelli elettrici per consolle completi di strumenti elettrici elementi base



### Modulo Multimetro METEX 3 1/2 Digit

- ▶ Piastra portastrumenti 9,5" 6HE
- ▶ Display Multifunzione max.1999 Counts
- ▶ Indicazione automatica della polarità
- ▶ Corrente max. di input AC & CC 20A
- ▶ Interfaccia PC x scambio dati software incluso
- ▶ Accessori:
  - ▶ Manuale operativo
  - ▶ Cofanetto per trasporto
  - ▶ Cavo d'interfaccia MT/RS232C
  - ▶ Floppy disk con Software
  - ▶ Termocouples tipo K

**Codice: 99.15.049.13.MD**



### Alimentatore Laboratorio Singola Uscita PSN 305EC 30V D.C. – 5A

- ▶ Piastra portastrumenti 19" 6HE
- ▶ Voltage Range 0-30V DC
- ▶ Ripple Voltage 2mV RMS +/-50%
- ▶ Stability 0,05%
- ▶ Recovery time 25uS
- ▶ Temp. Coef. (0-40°) 0,04%/°C
- ▶ Current Range 0,1-5A
- ▶ Main Supply 220-242V +/-10% 47-63Hz
- ▶ Ambient Temp. 40°C Max
- ▶ Weight 8 Kg.
- ▶ Dimensions L.250 x D.307 x H.135 mm
- ▶ Safety Class EN60065/EN60742
- ▶ EMC EN55014En60555-2IEC1000-4-4/IEC1000-4-6/IEC1000-4-11

**Codice: 99.15.624.13ID**

## Pannelli pneumatici per consolle completi di strumenti



### Modulo Pneumatico con intercettazione

- ▶ Valvola d'intercettazione 2/3 vie
- ▶ Micro Regolatore di pressione
- ▶ manometro 0 – 10 Bar
- ▶ 3 uscite innesto rapido 1/8"

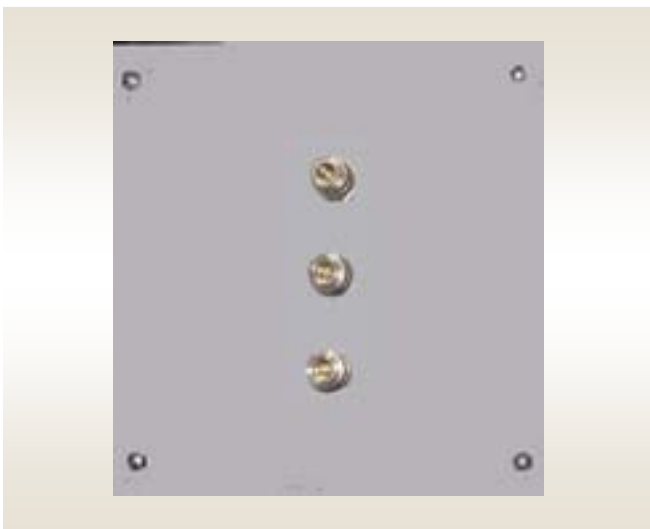
**Codice: 99.15.376.13PN**



### Modulo pneumatico Micro regolatore

- ▶ Micro Regolatore di pressione
- ▶ manometro 0 – 10 Bar
- ▶ 3 uscite innesto rapido 1/8"

**Codice: 99.15.377.13PN**



### Modulo pneumatico a tre uscite

- ▶ piastra 9,5" 6HE
- ▶ 3 uscite innesto rapido 1/8"

**Codice: 99.15.378.13PN**



Esempio di postazione:  
2 Tavoli laboratorio in linea  
Consolle completa di moduli con strumentazione  
elettrica e pneumatica,

## Cassonetti supporto Console e moduli con strumenti su piastre 4,75" 6HE



### Cassonetti vuoti di supporto console

- ▶ in 2 profondità 350 e 450 mm
- ▶ Altezza 338 mm. - Larghezza 173 mm.

**Codice : Mod. P.350 99.15.385.13**

**Codice : Mod. P.450 99.15.388.13**

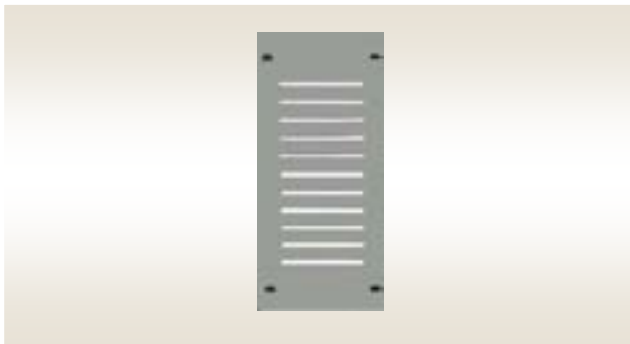


### Cassonetti con piastra retro areata

- ▶ Cassonetti con piastra di chiusura posteriore areata

**Codice : Mod. P.350 99.15.386.13**

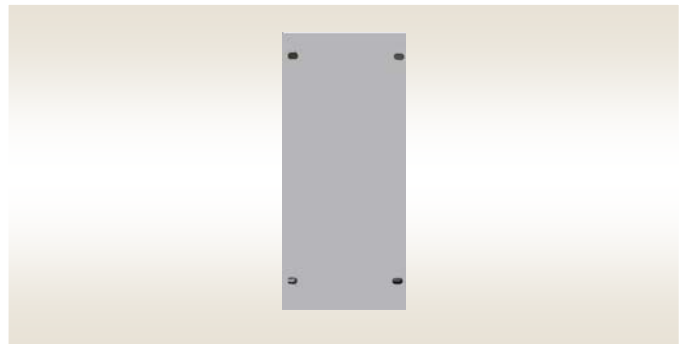
**Codice : Mod. P.450 99.15.389.13**



### Piastra retro areata

- ▶ piastra 4,75" 6HE con fori per areazione

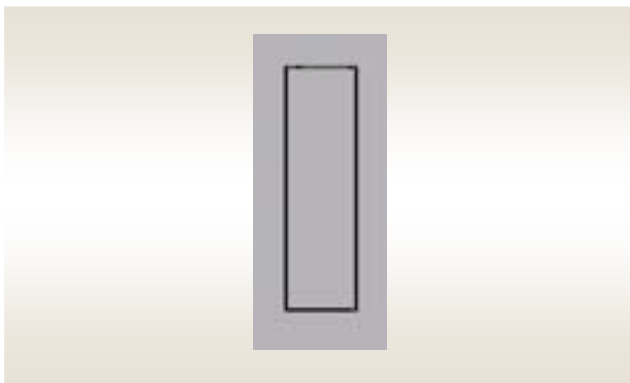
**Codice: 99.15.326.13**



### Piastra liscia

- ▶ piastra 4,75" 6HE

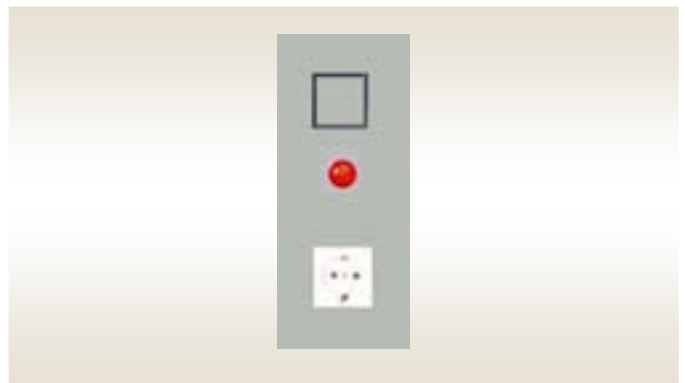
**Codice: 99.15.329.13**



### Piastra per prese

- ▶ piastra 4,75" 6HE forata in microgiunzione
- ▶ per inserire 3 prese

**Codice: 99.15.321.13**

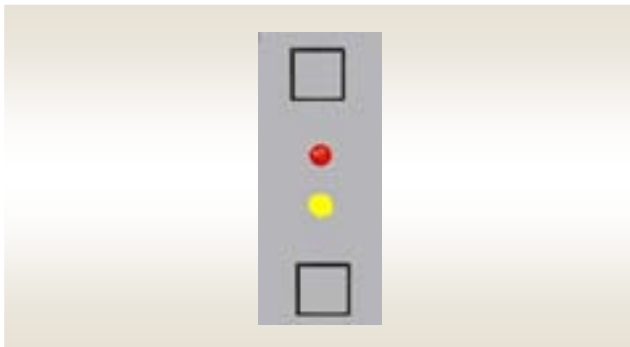


### Piastra per 1 interruttore

- ▶ Piastra 4,75" 6HE
- ▶ 1 Presa Schuko
- ▶ 1 spia luminosa rossa ed 1 tappo

**Codice: 99.15.334.13ID**

## Moduli elettrici con strumenti su piastra 4,75" 6HE



### Piastra per 2 interruttori

- ▶ Piastra 4,75" 6HE
- ▶ 1 spia luminosa rossa
- ▶ 1 spia luminosa verde

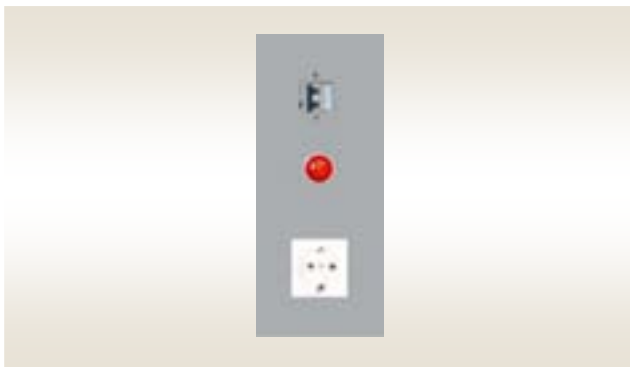
**Codice: 99.15.335.13ID**



### Modulo sezionatore a fungo 230V

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ Indicatore luminoso tensione
- ▶ interruttore magnetotermico 20A
- ▶ 2 Poli Protetti soglia d'intervento 30mA
- ▶ Fungo con chiave e bobina di sgancio

**Codice: 99.15.336.13ID**



### Modulo interruttore generale 230V

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ interruttore magnetotermico differenziale 16A
- ▶ 2 Poli Protetti soglia d'intervento 30mA
- ▶ Indicatore luminoso tensione 1Schuko 2P+T 16A

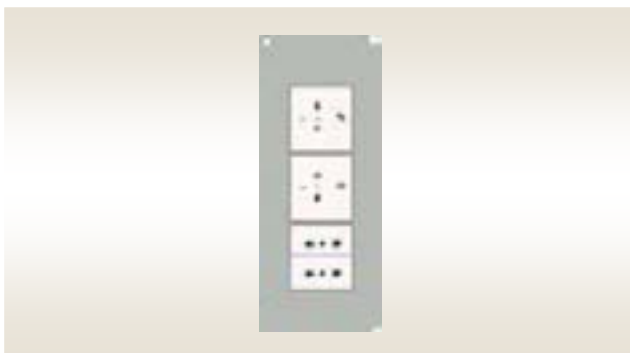
**Codice: 99.15.337.13ID**



### Modulo 3 Prese Schuko

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ 3 Prese Schuko 2P + T 16A

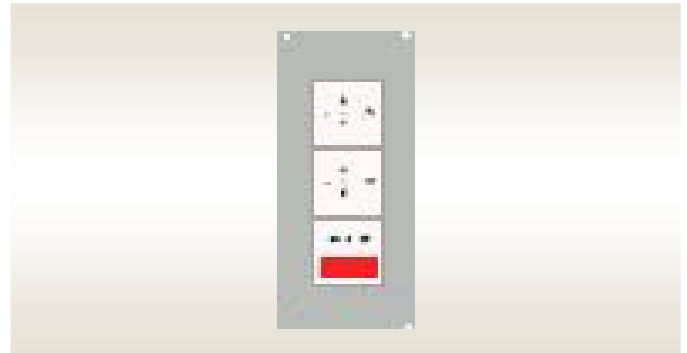
**Codice: 99.15.321.13ID**



### Modulo 2 Prese Schuko + 2 Bipasso

- ▶ 2 Prese Schuko 2P + T 16A
- ▶ 2 Prese Bipasso 2P + T 10/16A

**Codice: 99.15.338.13ID**



### Modulo 2 Prese Schuko + 1 Bipasso

- ▶ 2 Prese Schuko 2P + T 16A
- ▶ 1 Presa Bipasso 2P + T 10/16A
- ▶ Indicatore luminoso tensione

**Codice: 99.15.341.13ID**

## Moduli pneumatici - Strumentazione elettrica e Dati su piastra 4,75" 6HE



### Modulo Multimetro Digitale

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ Multimetro Digitale

**Codice: 99.15.342.13MD**



### Modulo dati 2 RJ45

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ 2 prese dati RJ45

**Codice: 99.15.343.13ID**



### Modulo Voltmetro+ Amperometro A.C.

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ Voltmetro digitale 3 digit 0-500V – A.C
- ▶ Amperometro digitale 3 digit 0-5A – A.C

**Codice: 99.15.339.13ID**



### Modulo pneumatico Micro regolatore

- ▶ Micro Regolatore di pressione
- ▶ manometro 0 – 10 Bar
- ▶ 1 uscita innesto rapido 1/8"

**Codice: 99.15.344.13PN**



### Modulo pneumatico a tre uscite

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ 3 uscite innesto rapido 1/8"

**Codice: 99.15.345.13PN**



### Modulo pneumatico a una uscita

- ▶ piastra 4,75" 6HE
- ▶ 1 uscita innesto rapido 1/8"

**Codice: 99.15.346.13PN**

## Accessori complementari

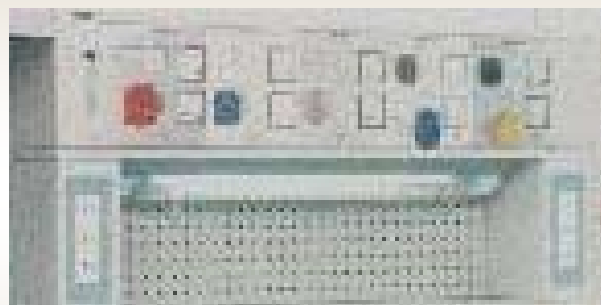


### Illuminazione sotto la consolle

- ▶ Profili impianto illuminazione con tubo neon
- ▶ Schermo anteriore diffusore antiriflesso
- ▶ Interruttore on/of, spia luminosa e prese
- ▶ Impianto completamente cablato

**Lampada 1500** Codice: 99.15.436.13ID

**Lampada 2000** Codice: 99.15.437.13ID



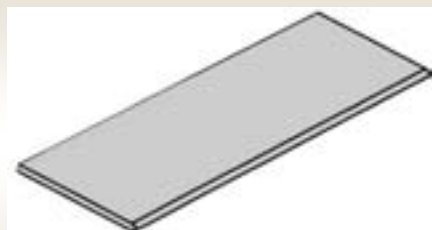
### Pannelli posteriori forati

- ▶ Pannelli con fori quadri per
- ▶ Per appendere materiali o attrezzi con
- ▶ Ganci per sostenere i vari elementi

**Retro Cons. 1500** Cod: 99.15.295.13

**Retro Cons. 2000** Cod: 99.15.296.13

**Retro x 3 Cassonetti** Cod: 99.15.297.13

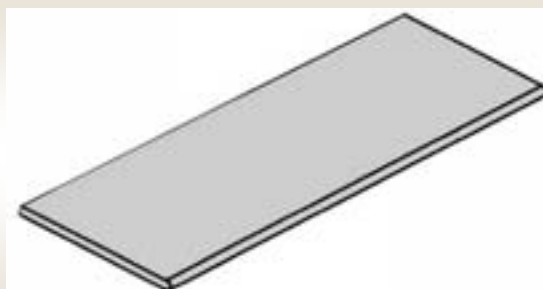


### Asse finitura Consolle L. 1500 mm.

- ▶ Asse rivestita in laminato plastico grigio
- ▶ Bordo anteriore arrotondato

**L.1500 x P.400** Codice: 15.03.166.63

**L.1500 x P.500** Codice: 15.03.230.63



### Asse finitura Consolle L. 2000 mm.

- ▶ Asse rivestita in laminato plastico grigio
- ▶ Bordo anteriore arrotondato

**L.2000 x P.400** Codice: 15.03.168.63

**L.2000 x P.500** Codice: 15.03.231.63

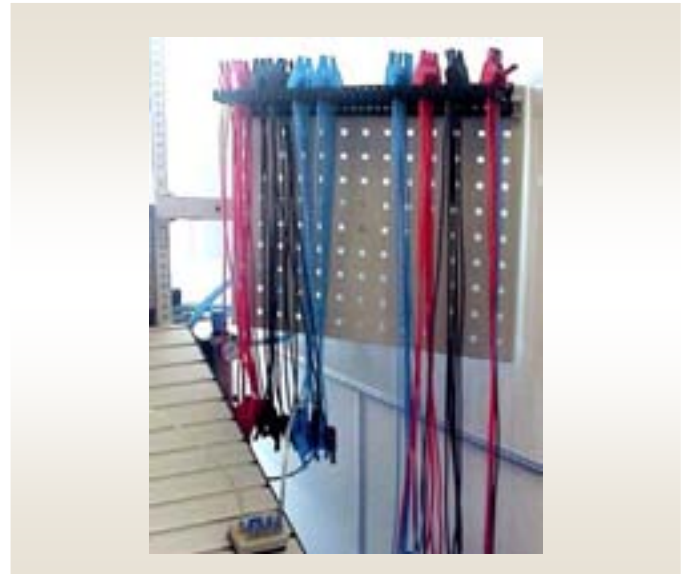
## Accessori complementari



### Porta Cavi in plastica

- ▶ da applicare sul fianco mensola o consolle
- ▶ Supporta 3 file di cavi

**Codice: 99.15.120.00**



### Braccio mobile con pannello porta cavi

- ▶ Pannello forato da applicare sul fianco della mensola porta-strumenti o sul fianco del cassonetto supporto consolle

**Codice: 99.15.121.13.**



### Lampada a pantografo

- ▶ Lampada equilibrata a compensazione con molle. S'innesta nella boccola del braccio di supporto. Potenza max. 60W – 220V E27, Sviluppo totale 1200 mm. Diametro riflettore 200 mm. Portalampana in porcellana. La lampada viene fornita senza lampadina.

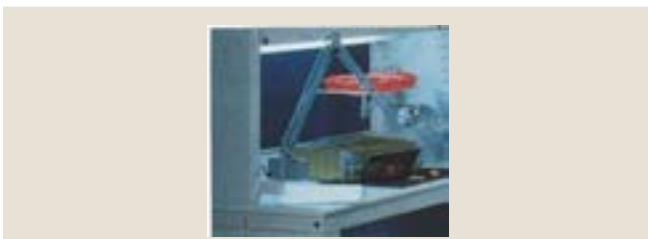
**Codice: 99.15.101.21**



### Lampada con lente d'ingrandimento

- ▶ S'innesta nella boccola del braccio di supporto. Potenza fluorescente circolare 22W – 220V. Sviluppo totale 1080 mm. Diametro riflettore 230 mm. Lente BCX diametro 120 mm. Diottrie 3,5 Protezione in plexiglass. Reattore incorporato al piede della lampada

**Codice: 99.15.102.21**



### Braccio di supporto lampada

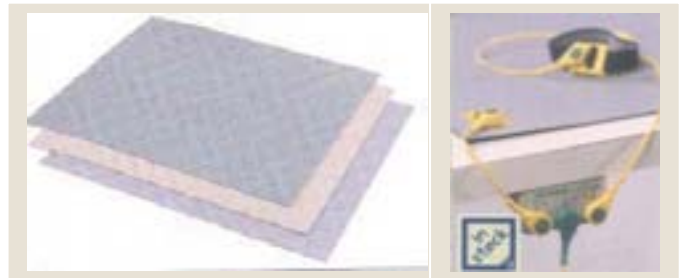
- ▶ Braccio da applicare sul fianco della mensola porta-strumenti per inserire la lampada con lente di ingrandimento o la lampada a pantografo.

**Codice : 15.03.135.13**

## Accessori complementari



### Prese e spine industriali



### Tappeto conduttivo – dissipativo e bracciale

- ▶ Tappeto conforme EN 100 015-1 statico dissipativo, ,
- ▶ Dimensione L.1200 x P.600 x H. 2 mm.

<b>Tappeto</b>	<b>Codice: 99.15.056.00</b>
<b>Bracciale</b>	<b>Codice: 99.15.058.00</b>
<b>Stazione</b>	<b>Codice: 99.15.057.00</b>



### Lampeggiante per consolle IP54

- ▶ 2 modalità d'uso: Luce lampeggiante o fissa
- ▶ Nr. Di flash/min. regolabili 0 - 110 +/- 20
- ▶ Durante il tempo in cui è acceso la superficie del segnalatore emette luce a 360°

**Codice: 99.15.077.00**



## APPLICAZIONI PARTICOLARI



SCANDURA ITALIA



Scuola Tecnica nella Sierra Leone



CHEMI



GAMMA

## APPLICAZIONI PARTICOLARI

### SOGIN



### CHEMI



### ITALCEMENTI



## REFERENZE CONSOLLE CON STRUMENTAZIONE ELETTRICA

SETTORE	TIPOLOGIA	ALCUNE NOSTRE REFERENZE	
<b>AZIENDE MUNICIPALIZZATE</b>	ENERGIA - GAS ACQUEDOTTI - TRASPORTI	I.S.E. AQUALIS	Piombino Seriate (BG)
<b>AZIENDE ENERGETICHE</b>		ENEL DISTRIBUZIONE ENEL CENTRALE TERMOELET. SOGIN	Cagliari Tavazzano (MI) Trino Vercellese
<b>AERONAUTICA MILITARE</b>		C.O.F.A	Poggio Renatico (FE)
<b>MARINA MILITARE</b>	OFF. GIROBUSSOLE	ARSENALE M. M.	La Spezia
<b>FERROVIE</b>	MANUTENZIONE LINEE CONTROLLO APPARECCHI	TRENITALIA OFF MAN. VEICOLI TRENITALIA O. M. R.	Milano (MI) Cremona (CR)
<b>FARMACEUTICA</b>		RECORDATI CHEMI	Beniel Murcia Spagna Frosinone (RM)
<b>SOC. PETROLIFERE</b>	PRODUZIONE PIATTAFORMA PETROLIFERA	AGIP SCANDURA INDIA	Libia India
<b>CEMENTERIE</b>	MANUTENZIONE ELETTRICA	ITALCEMENTI SPA	Calusco d'Adda (BG)
<b>BEVANDE</b>	MANUTENZIONE ELETTRICA	CAMPARI – CRODO SPA	Novi Ligure (AL)
<b>PRODUZIONE</b>	CONTROLLO QUALITATIVO	ENOLGAS ELETTRILUX PROFESSIONAL RADIO DIMENSIONE SUONO T V S	Concesio (BS) Pordenone (PN) Roma (RM) Fermignano (PU)
<b>DISTRIBUZIONE</b>		SCANDURA – FEM PINTO ELETTRONICA TECNOSYSTEMS	Milano (MI) Torino (TO) Parma (PR)
<b>ISTRUZIONE</b>	SCUOLE TECNICHE	CNOS-FAP Regione Sardegna	Sassari (SS) Sierra Leone
<b>AUDIOVISIVI</b>	SPETTACOLI, CONGRESSI	DEE JAY SERVICE	Rende (CS)
<b>EDITORIA</b>	MANUTENZIONE	SOCIETA' EDITRICE ARENA	s. Martino B. A. (VR)



# SUSTA

**Nelle Aziende ben organizzate**



La SUSTA. S.p.A. si riserva di apportare le necessarie modifiche senza alcun preavviso.

SUSTA

**S.U.S.T.A. s.r.l.**

Viale delle Industrie, 15

20040 CAMBIAGO MI

Tel. 02/9506651 - Fax 02/95067114

E-mail: [info@susta.it](mailto:info@susta.it) Internet [www.susta.it](http://www.susta.it)

