



## PROTEZIONI AREE DI SALDATURA

### Introduzione al prodotto

Come è nata la tenda di protezione dalla saldatura?

“Il filtrante di protezione originale brevettato LANSARC, nasce dalla ricerca spaziale della NASA nei primi anni Ottanta e sviluppato dall’Istituto Nazionale della Ricerca Scientifica francese, diventa ben presto il riferimento per la protezione delle aree di saldatura”.

### Rischi in saldatura

L’occhio è l’organo umano più sensibile e più esposto a:

#### - ULTRAVIOLETTI: 200-350 nm

Provocano il classico “colpo d’arco” che irrita gli occhi per qualche giorno. Si cura con collirio.

#### - LUCE BLU: 380-560 nm

Penetra sino alla retina danneggiandola in modo irreversibile. È molto pericolosa perché si manifesta nel tempo con il graduale abbassamento della vista.

#### - RAGGI I.R.

Provocano la deformazione della cornea per effetto del calore. È possibile intervenire chirurgicamente. A questo riguardo è stata approvata dal Parlamento europeo una direttiva volta a proteggere i lavoratori dai rischi derivanti dalle radiazioni ottiche artificiali (ROA).

### Normativa Europea DIN EN ISO 25980: 2015-01 (ex1598)

La NUOVA normativa europea ISO 25980 regola i requisiti di trasmissione luminosa, di riflessione, di resistenza al fuoco e di trasparenza. Le tende, le tende a strisce, di colore LANSARC utilizzate per la suddivisione dei posti di lavoro, uniscono e soddisfano tutti i requisiti richiesti dalla normativa.

Sono auto estinguenti, resistenti alle proiezioni incandescenti causate da saldatura, da molatura, da smerigliatura, ecc. Riflettono la luce entro i limiti stabiliti dalla normativa.

Filtrano i raggi UV, IR e Luce Blu in qualsiasi tipo di saldatura ed a qualsiasi amperaggio.

Sono trasparenti e permettono il controllo dall’esterno sia in termini di sicurezza sia di produttività.

Gli ottimi risultati degli standard qualitativi ottenuti attribuiscono a tutta la gamma dei prodotti il riconoscimento del marchio **DIN PLUS**.

**LANSARC**

**JACKSON**

SAFETY Brand

### R.O.A. Radiazioni Ottiche Artificiali

“LE RADIAZIONI OTTICHE IN SALDATURA EFFETTI SULLA SALUTE”

Il Capo V del D.Lgs 81/08 entrata in vigore il giorno 26/04/2010, stabilisce le prescrizioni minime di protezione per i lavoratori contro i rischi per la salute e per la sicurezza derivanti dall’esposizione alle radiazioni ottiche artificiali durante il lavoro.

Estratto:

- I principali rischi per l’uomo:

l’occhio in tutte le sue parti (cornea, cristallino e retina) e la cute.

- Le radiazioni ottiche prodotte in saldatura: le radiazioni ultraviolette, le radiazioni visibili o luce blu, le radiazioni infrarosse.

- Si impone una certa attenzione, se non obbligo, all’utilizzo di adeguate misure di protezione per coloro che possono venirne a contatto.

- Necessità di suddividere le postazioni di saldatura con adeguate barriere protettive.

- Per il contatto diretto e ravvicinato invece, si impone l’obbligo di utilizzare protezioni adeguate per occhi e cute in tutte le parti del corpo.

### I principi della prevenzione

**Valutare** le radiazioni ottiche secondo le metodologie proposte dall’IEC per quanto riguarda i laser e le raccomandazioni del CIE e del CEN per quanto riguarda le sorgenti incoerenti (saldatura)

**Considerare** eventuali lavoratori particolarmente sensibili (ad esempio senza cristallino) o sensibilizzati (che usano sostanze chimiche fotosensibilizzanti).

**Risanare** se necessario, l’ambiente di lavoro per minimizzare i livelli di esposizione.

**Proteggere** il lavoratore mediante DPI (Dispositivi di Protezione Individuale) come occhiali, maschere, indumenti, ecc. o collettiva come tende, tende a strisce, schermi mobili, ecc.



OR: rosso



FE: bronzo



R9: verde scuro

**LANSARC**  
**ITALIA**

## TENDE A STRISCE LANSARC



### COLORAZIONI E NORMATIVE

Disponibile nella colorazione classica

**Lansarc OR** (rossa)

trasparente, protettiva UVIR e luce blu;

**Lansarc FE** (bronze)

trasparente, protettiva, con attenuazione del bagliore;

**Lansarc R9** (verde scuro)

opaca, non trasparente, per protezioni laterali ravvicinate o per elevati amperaggi;

**Lansarc R0** (incolore).

Indicazioni normative presenti in ogni singola striscia, lato alto a sinistra.

DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)



### LAYOUT TENDE A STRISCE

Ogni confezione standard copre una larghezza di 2000 mm per altezze variabili di 1600, 1800 e 2000 mm; spessori di 0,4 e 1,0 mm.

Ogni confezione comprende  
4 strisce da 570 mm (1,0mm)  
5 strisce da 470 mm (0,4mm).

Ogni striscia è predisposta di 4 occhielli plastificati e rinforzati nei 5mm intorno al foro e distanziati tra loro di circa 17 cm, per il fissaggio alle strutture con ganci o anelli. E' possibile richiedere altezze diverse a seconda delle necessità di copertura.

### APPLICAZIONI CONSIGLIATE

Le tende a strisce di protezione Lansarc sono ideali per applicazioni su tutte le strutture già esistenti; si applicano facilmente a tubi di Ø 33,7 mm tramite anelli di metallo (non inclusi) o su binari a C 4x4 cm con ganci in plastica o scorrevoli.

Particolarmente idonee per separazioni con frequenti passaggi e come divisori nelle postazioni tra un saldatore e l'altro.

Lo spessore 1 mm garantisce la massima resistenza meccanica.



L'utilizzo delle tende a strisce Lansarc unisce tutti i vantaggi della tenda con quelli delle strisce in rotolo.

Unendo l'ultimo occhiello al primo di ogni striscia seguente, si ottiene una protezione omogenea con sovrapposizione automatica, che permette il passaggio di uomini e materiali senza lasciare spazi di luce tra di esse.

Inoltre la sostituzione di una singola striscia, in caso di usura, risulta essere molto veloce e poco onerosa.

E' possibile utilizzarle anche per protezione da spruzzi incandescenti di molatura (1 mm).

					
<b>TIPO</b>	LANSARC OR	LANSARC FE	LANSARC R9	LANSARC R0	
<b>CERTIFICAZIONI</b>	ISO 25980	ISO 25980	ISO 25980	certificata per autoestinguibilità non per saldatura	
<b>DIMENSIONI</b>	<b>PESO</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>
1600x2000x0,4mm	1,30kg/un.	17116p	15416p	13116p	11316p
1800x2000x0,4mm	1,50kg/un.	17118p	15418p	13118p	11318p
2000x2000x0,4mm	1,70kg/un.	17120p	15420p	13120p	11320p
Dim. Speciali	0,20kg/mtl.	171.....	154.....	131.....	113.....
1600x2000x1mm	3,80kg/un.	18116p	16416p	14116p	12316p
1800x2000x1mm	4,90kg/un.	18118p	16418p	14118p	12318p
2000x2000x1mm	5,80kg/un.	18120p	16420p	14120p	12320p
Dim. Speciali	0,70kg/mtl.	181.....	164.....	141.....	123.....

per i prodotti con dimensioni speciali e per Lansarc R0: tempi di consegna di 10-15gg.



**Accessori correlati:**

Anelli di metallo, ganci e scorrevoli

vedere pag. 69

## TENDE LANSARC



### COLORAZIONI E NORMATIVE

Disponibile nella colorazione classica

**Lansarc OR** (rossa)

trasparente, protettiva UVIR e luce blu;

**Lansarc FE** (bronze)

trasparente, protettiva, con attenuazione del bagliore;

**Lansarc R9** (verde scuro)

opaca, non trasparente, per protezioni laterali ravvicinate o per elevati amperaggi;

**Lansarc R0** (incolore).

Indicazioni normative presenti in ogni singola striscia, lato alto a sinistra.

DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)



### LAYOUT TENDE

Larghezza standard 1400 mm per altezze variabili di 1600, 1800, 2000 mm e oltre.

Nella doppia bordatura sul lato superiore, le tende dispongono di 7 occhielli plastificati rinforzati nei 5 mm intorno al foro e distanti tra loro a circa 20 cm per fissaggio alle strutture con ganci o anelli.

Lateralmente, sono dotate di bottoni automatici a circa 40 cm l'uno dall'altro, per agganciare una tenda all'altra con sovrapposizione automatica di 3,5 cm. E' possibile richiedere occhielli su tutti i lati o tende di altezze speciali.

### APPLICAZIONI CONSIGLIATE

Le tende di protezione Lansarc sono ideali per applicazioni su tutte le strutture già esistenti;

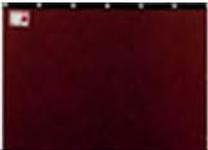
Si applicano facilmente a tubi di Ø 33,7 mm tramite anelli di metallo, (non inclusi) o su binari a C 4x4 cm, con ganci in plastica o scorrevoli.

Sono particolarmente idonee per la separazione di lunghi tratti di corridoi, divisioni di aree di lavoro e per installazioni su reti metalliche di protezione a impianti automatici.



La tenda di protezione Lansarc permette la copertura uniforme su lunghi tratti. Consente la divisione di campate, con eventuale possibilità di apertura per il passaggio di mezzi o lavorati ingombranti, facendo scorrere le tende a lato. Sono un'ottima barriera anche per il freddo, polveri e fumi, presenti in altri reparti.

La luce trasmessa attraverso la colorazione arancione, vivace, dona ulteriore luminosità all'interno del posto di lavoro.

					
<b>TIPO</b>	LANSARC OR	LANSARC FE	LANSARC R9	LANSARC R0	
<b>CERTIFICAZIONI</b>	ISO 25980	ISO 25980	ISO 25980	certificata per autoestinguibiltà non per saldatura	
<b>DIMENSIONI</b>	<b>PESO</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>
1600x1400mm	1,3kg/un.	7116V	5416V	5116v	5316v
1800x1400mm	1,45kg/un.	7118V	5418V	5118v	5318v
2000x1400mm	1,60kg/un.	7120V	5420V	5120v	5320v
Dim. Speciali	0,60kg/mtl.	71.....	54.....	51.....	53.....

per i prodotti con dimensioni speciali e per Lansarc R0: tempi di consegna di 10-15gg.



**Accessori correlati:**

Anelli di metallo, ganci e scorrevoli  
vedere pag. 69

## STRISCE E ROTOLI LANSARC



### COLORAZIONI E NORMATIVE

Disponibile nella colorazione classica

**Lansarc OR** (rossa)

trasparente, protettiva UVIR e luce blu;

**Lansarc FE** (bronze)

trasparente, protettiva, con attenuazione del bagliore;

**Lansarc R9** (verde scuro)

opaca, non trasparente, per protezioni laterali ravvicinate o per elevati amperaggi;

**Lansarc RO** (incolore).

Indicazioni normative presenti in ogni singola striscia, lato alto a sinistra.

DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)



### LAYOUT STRISCE

Disponibili in rotoli da 50 mtl, da tagliare alle altezze desiderate, oppure già tagliate su misura e forate per l'applicazione alle strutture.

Il sistema di fissaggio al tubo viene fatto attraverso le briglie di sospensione o clip metalliche che applicate consecutivamente, permettono una sovrapposizione del 33% in modo che le strisce non lascino spazi di luce tra esse.

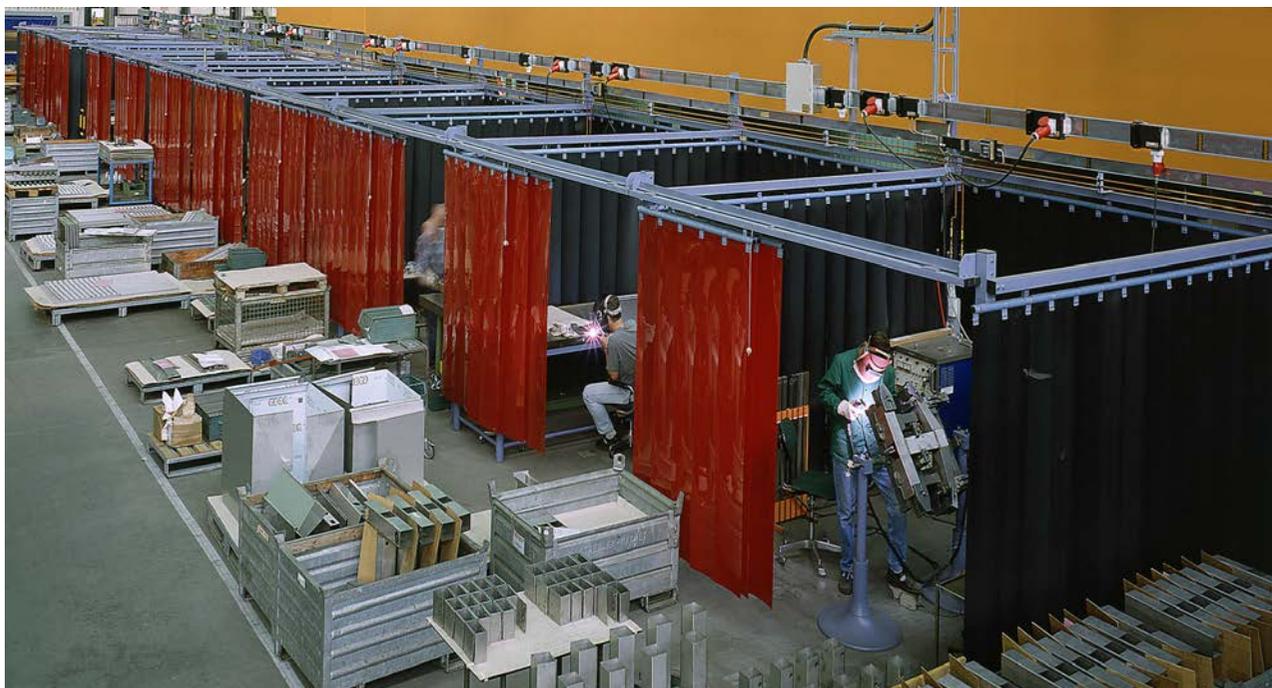


### APPLICAZIONI CONSIGLIATE

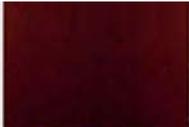
Le strisce di spessore 2-3 mm per la loro versatilità sono ideali per separazioni con frequenti passaggi.

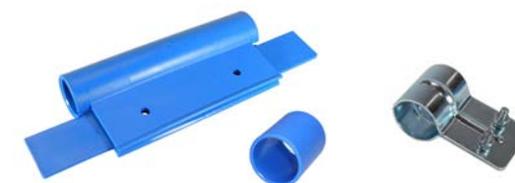
Per protezioni di impianti automatici mobili o a rotazione; ideali anche per cappe di aspirazione regolabili in altezza.

Particolarmente idonee anche per protezione dalla molatura e spruzzi incandescenti.



I rotoli di strisce sono estremamente pratici nel caso di personalizzazioni di box di saldatura con differenti misure da coprire. E' possibile tagliare il materiale di diversi spessori alle altezze desiderate con un semplice taglierino e forare le strisce per l'aggancio a qualsiasi tipo di struttura. L'applicazione con briglie di sospensione a sovrapposizione automatica al 33% (spessore 2-3 mm) consentono l'oscillazione necessaria per accompagnare la striscia sia in entrata sia in uscita dal box di saldatura riducendo notevolmente l'usura della stessa.

						
TIPO		LANSARC OR	LANSARC FE	LANSARC R9	LANSARC R0	
CERTIFICAZIONI		ISO 25980	ISO 25980	ISO 25980	certificata per autoestinguibilità non per saldatura	
DIMENSIONI	PESO	LUNGHEZZA ROTOLI	CODICE	CODICE	CODICE	CODICE
1400x0,4mm	0,50kg/ml	50mtl	7100	5400	5100	5300
570x1mm	0,70kg/ml	50mtl	63220	64220	61320	a richiesta
300x2mm	0,75kg/ml	50mtl	63200	64200	61350	63250
300x3mm	1,10kg/ml	50mtl	63210	64210	61360	63260
1500x2mm	2,50kg/ml	20mtl	53200	54200	51200	a richiesta



**Accessori correlati:**

Briglie, distanziali e clip metalliche vedere pag. 69

Tabella di calcolo per strisce di larghezza 300mm											
Numero di strisce	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Larghezza in metri con sovrapposizione automatica del 33%	0,30	0,55	0,80	1,05	1,30	1,55	1,80	2,05	2,30	2,80	3,05

## SCHERMO MOBILE LANSFLEX 4000 / 2000



Gli schermi mobili di protezione Lansflex sono stati progettati per proteggere dove non è possibile l'installazione di strutture permanenti. Sono molto semplici da spostare in quanto equipaggiati di ruote, poggiano sul pavimento in verticale ed non intralciano materiali e attrezzature nei luoghi di lavoro che possono rappresentare delle ostruzioni al movimento. La stabilità è garantita a lungo nel tempo, grazie ai doppi montanti verticali che rendono la struttura molto robusta e resistente ai molteplici spostamenti e sollecitazioni all'interno dell'officina. Sono composti da un corpo centrale di larghezza 2000 mm (Lansflex 2000) e da due bracci laterali da 1000 mm (Lansflex 4000). Gli schermi mobili Lansflex 4000 e 2000 sono disponibili con tenda a strisce altezza 1600 mm spessore 0,4 e 1,0 mm nelle tre colorazioni standard OR, R9, FE. Altezza 2 mt. Tutti gli schermi sono predisposti di 4 ruote (2 con freno).

TIPO		LANSARC OR	LANSARC FE	LANSARC R9
CERTIFICAZIONI		ISO 25980	ISO 25980	ISO 25980
DESCRIZIONE	PESO	CODICE	CODICE	CODICE
Lansflex 4000 0,4mm	28kg	86571	86561	86551
Lansflex 4000 1mm	32kg	86371	86361	86351
Lansflex 2000 0,4mm	28kg	86571E	86561E	86551E
Lansflex 2000 1mm	32kg	86371E	86361E	86351E

DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)



Gli schermi mobili Lansflex 4000 possono essere utilizzati con i due bracci sullo stesso montante per dividere fino a 3 postazioni (soluzione a T) oppure con bracci piegati per creare box ristretti (soluzione a C)

## SCHERMO MOBILE LANSKIT 1460 -2000



Schermo di protezione mobile in kit d'assemblaggio composto da una struttura tubolare, con angolari superiori di raccordo. I piedini con snodo pressofuso, garantiscono una lunga durata nel tempo e sono predisposti per accostamento in serie. Gli schermi Lanskit hanno altezza di 2 mt, sono disponibili con tenda unica (spessore 0,4 mm larghezza 1460 mm) o con tenda a strisce (spessore 0,4 mm larghezza 2000 mm). Disponibili nelle tre colorazioni. **DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1589)**



<b>TIPO</b>	<b>LANSARC OR</b>	<b>LANSARC FE</b>	<b>LANSARC R9</b>	
<b>CERTIFICAZIONI</b>	ISO 25980	ISO 25980	ISO 25980	
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PESO</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>
Lanskit 1460	12kg	85854	85861	85851
Lanskit 2000	14kg	86071	86054	86051
Ricambio tenda 1460		7108	5408	5108
Ricambio t/s 2000		17116p	15416p	13116p

## SCHERMO MOBILE LANSECO 1460 - 2000

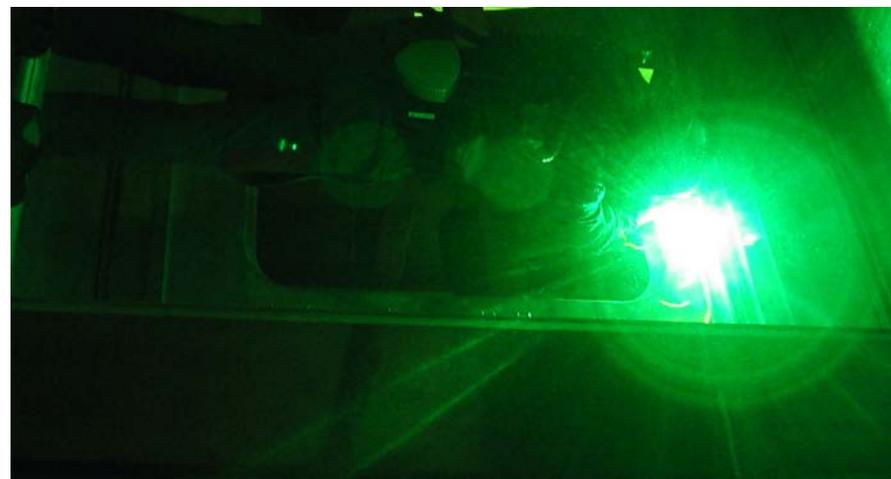


Schermo di protezione mobile in kit d'assemblaggio composto da struttura leggera in tubolare a sezione quadrata, piedini a T e tenda unica, fissata alle doppie barre orizzontali tramite doppio bordo superiore ed inferiore. Piedini predisposti per accostamento in serie. Altezza 2 mt, larghezze disponibili 1460 e 2000 mm spessore 0,4 mm. Disponibili in due colorazioni: OR e R9. **DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)**



<b>TIPO</b>	<b>LANSARC OR</b>	<b>LANSARC R9</b>	
<b>CERTIFICAZIONI</b>	ISO 25980	ISO 25980	
<b>DESCRIZIONE</b>	<b>PESO</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>
Lanseco 1460	10kg	83854	83851
Lanseco 2000	11kg	83071	83051
Ricambio tenda 1460		E1460OR	E1460R9
Ricambio tenda 2000		E2000OR	E2000R9

## PANNELLO RIGIDO LANSPLAK



Pannello rigido infrangibile ad altissima resistenza meccanica, estremamente robusto con resistenza allo strappo >80%, 3mm di spessore, flessibile e malleabile può essere tagliato, forato e adattato a qualsiasi struttura.

E' ideale per postazioni automatizzate, per la protezione degli operatori da eventuali danni causati da bracci meccanici. La particolare miscela di PVC di cui è composto, lo rende estremamente resistente alle miscele oleose, ai lubrificanti industriali, ai prodotti chimici e a tutti i derivati del petrolio.

I pannelli Lansplak hanno anche una buona protezione acustica riducendo la propagazione del rumore al di fuori degli impianti automatici.

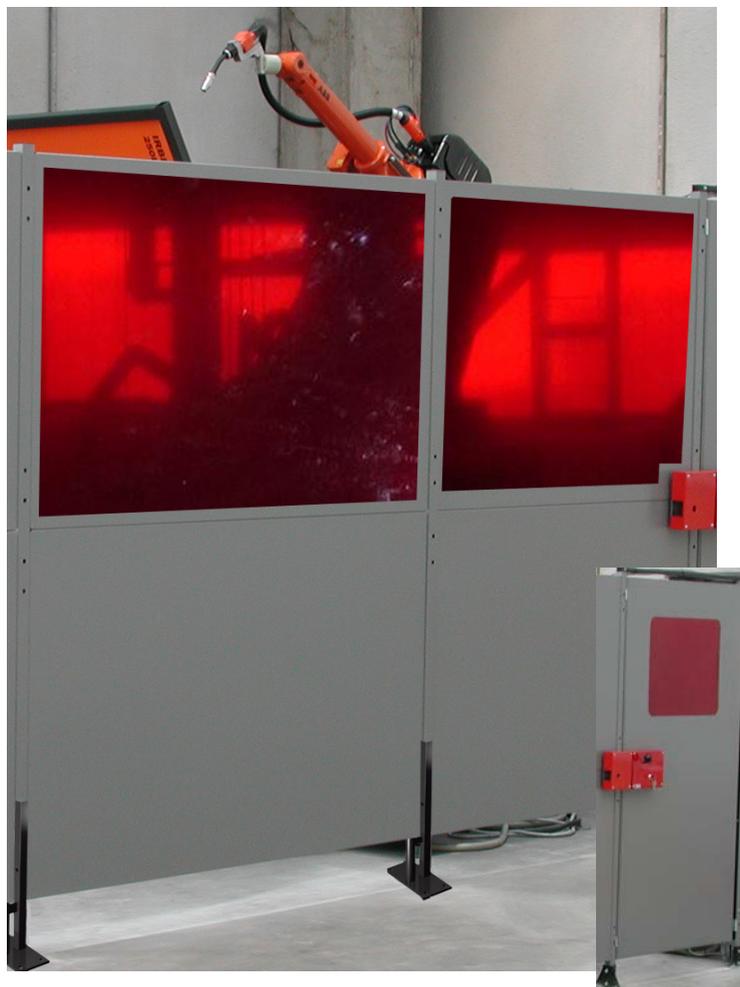
DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)

La colorazione Lansarc R9 (verde scuro) è particolarmente usato come schermatura nei banchi di saldatura.(din 9)

			
TIPO		LANSARC OR	LANSARC R9
CERTIFICAZIONI		ISO 25980	ISO 25980
<b>DIMENSIONI</b>	<b>PESO</b>	<b>CODICE</b>	<b>CODICE</b>
2050x1250x3mm / 3,125m <sup>2</sup>	11,8kg	7190	7290
Dim. Speciali	3,75kg./m <sup>2</sup>	7195	7295



## CABINE FAST - LANSPLAK



Soluzioni semplici, economiche e facili da assemblare per la costruzione di cabine di saldatura e paratie lineari di qualsiasi dimensione.

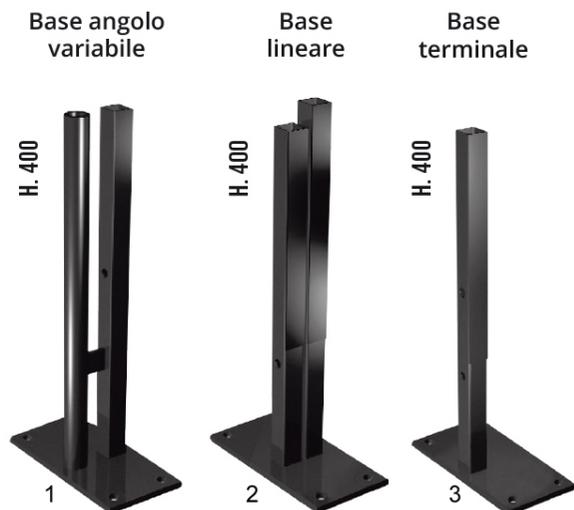
Il sistema modulare di protezione Fast Lansplak è stato progettato per coniugare economia, praticità e rapidità di montaggio, abbinato a robustezza e lunga durata nel tempo.

I pannelli Fast Lansplak sono costituiti da un telaio autoportante 30x30 mm, di larghezza standard 1200 mm, da una parte superiore in PVC rigido Lansplak altezza 960 mm e da una parte inferiore di tamponatura in lamiera verniciata a polvere porosa, di altezza 960 mm per un'altezza totale di 1920 mm. Vengono inseriti nelle speciali basi a forcella quindi senza l'utilizzo di piantane. Tra di loro sono collegati tramite dei ganci di chiusura superiore rendendoli stabili anche per paratie lineari.

Su progettazione è possibile equipaggiare i pannelli Fast Lansplak con molteplici accessori come porte a battente, porte scorrevoli a guida superiore o ad apertura totale con ruote gommate, aperture parziali di carico e sistemi di sicurezza micro. Disponibile anche la versione con oblò.

DESCRIZIONE	CODICE
Pannello Fast-Lansplak L.1200 x H. 1900mm	S120190L
Pannello Fast-Lansplak Oblò L.1200 x H. 1900mm	S120190O

Il codice del pannello include 1 base di fissaggio e 1 gancio di raccordo superiore



Le basi di fissaggio a terra possono essere di tre tipi  
 1)angolari per scorrimenti ad angolo  
 2)lineari per giunzione rettilinee  
 3)terminali per chiusura tratto, in base al tipo di recinzione scelta.



Gancio di raccordo superiore

Dettaglio maniglia



## BOX DI SALDATURA FISSI: PORTE A BANDIERA

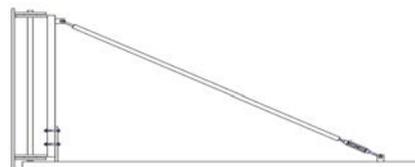


Per facilitare le manovre con carri ponte e muletti all'interno di box di saldatura, le porte a bandiera permettono l'apertura totale degli stessi a 180° consentendo il libero accesso.

Le porte a bandiera possono essere equipaggiate con tende o tende a striscia per una larghezza variabile da 1,6 a 6 mt; la portata di carico può essere da 10kg a 50kg. Disponibili nelle versioni con binario 4x4 cm e tubo da 1 pollice, sono complete di piastra di fissaggio a muro o al montante. E' possibile creare aperture nella parte centrale con i tubi estensibili solo da 50 kg. (pag. successiva).

Porta a bandiera, capacità di portata 10kg.

DIMENSIONI	PESO IN KG.	con tubo	con binario
		CODICE	CODICE
L. 1600mm	13	TTS-W-10-1600-R	TTS-W-10-1600-C
L. 2000mm	14	TTS-W-10-2000-R	TTS-W-10-2000-C
L. 2500mm	15	TTS-W-10-2500-R	TTS-W-10-2500-C
L. 3200mm	17	TTS-W-10-3200-R	TTS-W-10-3200-C

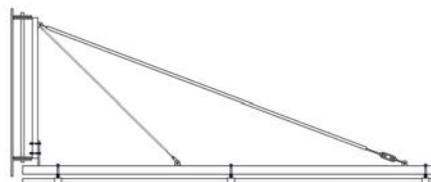


Soluzione con porta a bandiera a singola apertura

Porta a bandiera, capacità di portata 50kg.

Opzione apertura con tubi estensibili

DIMENSIONI	PESO IN KG.	con tubo	con binario
		CODICE	CODICE
L. 2000mm	16	TTS-W-50-2000-R	TTS-W-50-2000-C
L. 3000mm	23	TTS-W-50-3000-R	TTS-W-50-3000-C
L. 4000mm	41	TTS-W-50-4000-R	TTS-W-50-4000-C
L. 5000mm	51	TTS-W-50-5000-R	TTS-W-50-5000-C
L. 6000mm	61	TTS-W-50-6000-R	TTS-W-50-6000-C

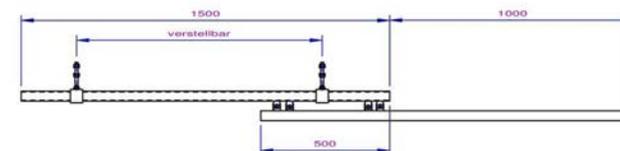
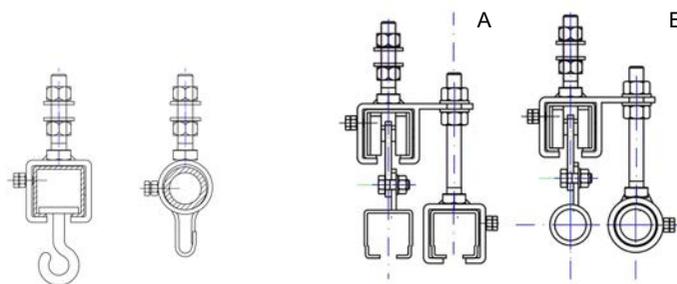
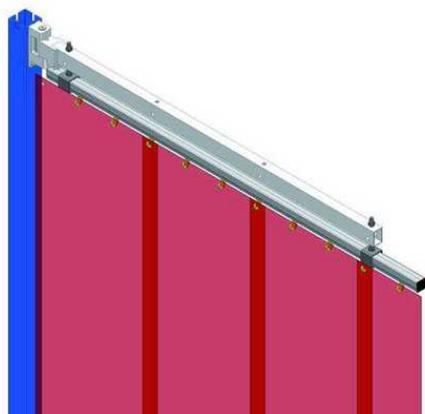


Soluzione con porta a bandiera a doppia apertura

## SISTEMA TELESCOPICO

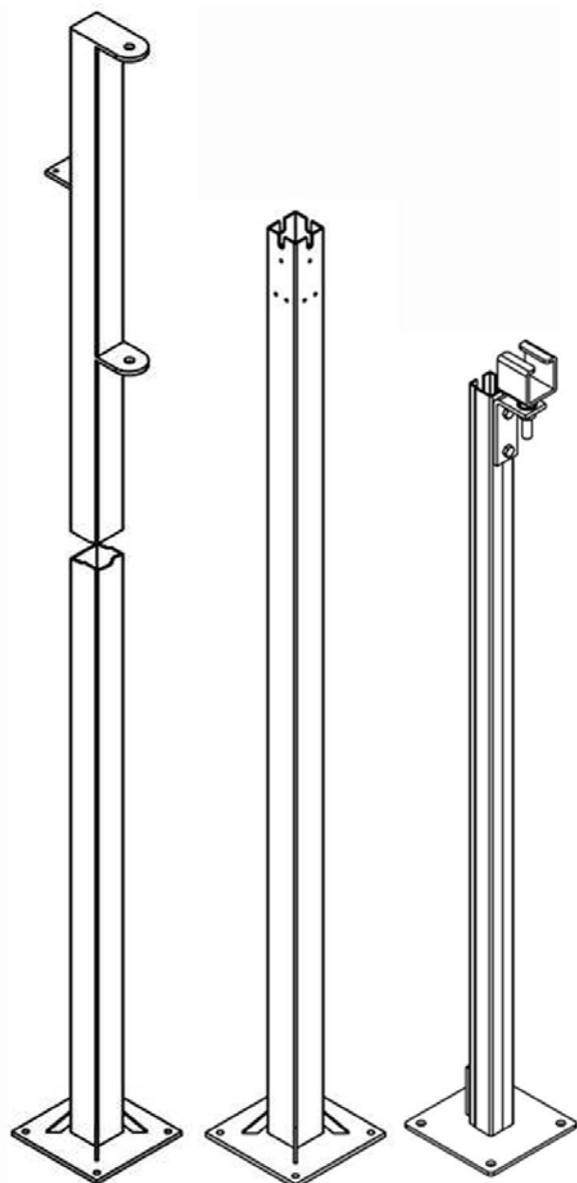


Il sistema telescopico è altamente funzionale dove gli spazi non consentono l'apertura totale delle porte a bandiera classiche. Il sistema, nella soluzione con binario abbinata agli estensori, permette un accesso parziale ma totalmente libero al box di saldatura, creando un'apertura scorrevole nella parte centrale. E' composto da un braccio di supporto con cerniera, girevole a 180°, con blocco/sblocco di rotazione, come supporto a binario o tubo di L. 2 mt. La parte fissa del sistema telescopico è di L. 2mt e con l'utilizzo degli estensori si può aggiungere 1 mt per una larghezza totale di 3 mt di cui 1 mt di apertura scorrevole. Sia i binari (A) che i tubi (B) possono essere equipaggiati con tende o tende a striscia a seconda della necessità.



DIMENSIONI	PESO IN KG.	CODICE	DESCRIZIONE	PESO IN KG.	CODICE
Braccio di supporto con binario L.2000mm	18	TTS-MAM-2000-C	Binario di estensione da 1mt con binario di supporto	14kg	TTZ-TELESKOP-SAT-1000-C
Braccio di supporto con tubo L.2000mm	18	TTS-MAM-2000-R	Tubo di estensione da 1mt con tubo di supporto	14kg	TTZ-TELESKOP-SAT-1000-R
Piastra di ancoraggio braccio telescopico al muro	1,5	TTS-MAV			

## BOX DI SALDATURA FISSI: MONTANTI DI SOSTEGNO



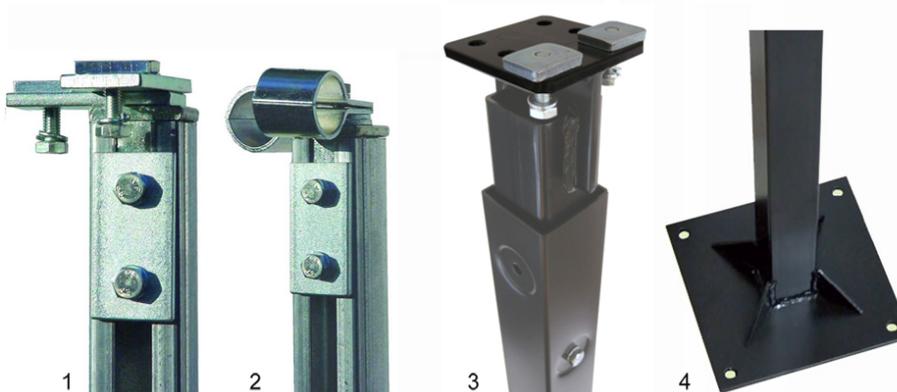
100x100mm  
80x80mm

60x60mm

40x40mm

I montanti di sostegno hanno una sezione quadrata variabile da 40x40 mm, per sostegni intermedi fino a 100x100 mm per le grandi portate. Hanno una piastra preforata (M10) alla base e nella parte superiore sono già predisposte con i fori necessari per il fissaggio dei binari o dei tubi. Per i montanti con sezione 60x60 mm l'estremità superiore è estensibile da 2 a 2,5 mt di altezza. Tutti i montanti sono verniciati color nero con trattamento antipolvere, (altri colori a richiesta). I montanti a sezione 40x40 mm sono zincati.

DESCRIZIONE	PESO IN KG	CODICE
<b>Per postazioni di piccole dimensioni e/o con funzione di supporto tra montanti più grandi</b>		
Montante 40x40x2,5mm altezza max 2300mm	7,5	TTV-Z-STANDER-23
Montante 40x40x2,5mm altezza max 3000mm	10,5	TTV-Z-STANDER-30
<b>Per postazioni di medio grande dimensione e/o di supporto per incroci di più binari o tubi</b>		
Montante 60x60x2,5mm altezza 2000 - 2500mm	14	TTV-Z-STANDER-60-25
Montante 60x60x2,5mm altezza 2500 - 3000mm	15	TTV-Z-STANDER-60-30
<b>Per porte a bandiera e bracci telescopici fino a L.3000mm</b>		
Montante 80x80x4mm altezza max 3000mm	32	TTS-SAULE-80-30
Montante 80x80x4mm altezza max 4500mm	46	TTS-SAULE-80-45
<b>Per porte a bandiera e bracci telescopici fino a L.4000mm</b>		
Montante 100x100x4mm altezza max 3000mm	14	TTS-SAULE-100-30
Montante 100x100x4mm altezza max 4500mm	15	TTS-SAULE-100-45



### MONTANTI:

fig.1) 40x40 mm per binario

fig.2) 40x40 mm per tubo

fig.3) 60x60 mm estensione altezza

fig.4) base forata per fissaggio

## BOX DI SALDATURA FISSI: ACCESSORI

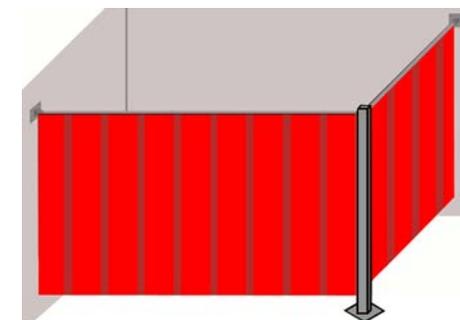


Soluzioni semplici, economiche e facili da assemblare per la costruzione di box fissi di saldatura di qualsiasi dimensione. E' possibile comporre diversi tipi di struttura di varie misure e decidere eventualmente in quali zone consentire l'accesso con delle aperture. E' sufficiente inviare al nostro ufficio tecnico un layout dell'area che si desidera delimitare, indicare le zone di apertura, per ottenere una soluzione personalizzata. Diversamente abbiamo sviluppato il sistema di box fissi di saldatura standard che consente di poter acquistare con un unico codice, una protezione perimetrale ad angolo, a due e quattro lati, dalle dimensioni predefinite. Il kit è completo e pronto per il montaggio, ha un'altezza standard di 2 mt e comprende i montanti, i fissaggi murali, i binari, i ganci e le tende a strisce Lansarc OR altezza 1800 x 0,4 mm.

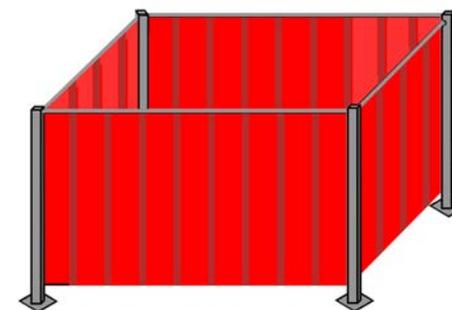
### Componenti per box di saldatura

	Descrizione	Codice
	Tubo diam. 33,7mm /mtl	TTL-Z-ROHR
	Connettore per tubo	TTL-Z-ROHR-VER
	Fissaggio a soffitto per tubo	TTL-Z-ROHRBE-DE
	Fissaggio murale per tubo	TTL-Z-ROHRBE-STI
	Anello metallico per tubo	8501
	Clip in metallo per tubo	TTL-Z-S-SCHELLE-PIN
	Briglia di sospensione per tubo	8509
	Anello distanziale per tubo	8503

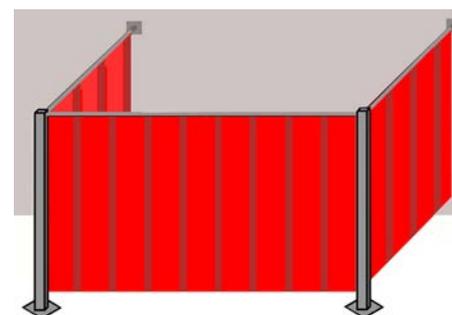
	Descrizione	Codice
	Binario 40 x 40 x 2,5mm /mtl	TTZ-C-PROFIL-40
	Connettore per binario	TTV-Z-SCHI-VER
	Fissaggio a soffitto per binario	TTV-Z-DEBE-STD
	Fissaggio a soffitto per binario doppio	TTV-Z-DEBE-DOP
	Fissaggio a soffitto per binario triplo	TTV-Z-DEBE-DREI
	Fissaggio murale	TTV-Z-WABE-STI
	Fissaggio a parete per binario	TTV-Z-WABE-UNI
	Fissaggio a parete per binario doppio	TTV-Z-WABE-L-DOP
	Fissaggio a parete per binario triplo	TTV-Z-WABE-L-DREI
	Gancio scorrevole per binario	OCO-Z-LW-8-HAKEN
	Gancio in plastica per binario	TTV-Z-PA-HAKEN40



Descrizione	Codice
Box di saldatura ad angolo 4x2mt	35030
Box di saldatura ad angolo 3x3mt	35070
Box di saldatura ad angolo 5x3mt	35090



Descrizione	Codice
Box di saldatura a isola 3x4x3x4mt	37060
Box di saldatura a isola 3x5x3x5mt	37080



Descrizione	Codice
Box di saldatura a tre lati 3x4x3mt	36070
Box di saldatura a tre lati 3x5x3mt	36090

## LANSCOVER



Tenda di protezione combinata, realizzata per la protezione dai raggi ultravioletti, infrarossi e luce blu della saldatura e dagli spruzzi incandescenti di molatura o smerigliatura.

E' composta nella parte superiore da una tenda LANSARC OR 1,0 mm e nella parte inferiore da materiale di fibra di vetro rivestito tipo WELD COVER 600. Velcro laterale per giunzioni. Dimensioni: L.1,0 x H.1,5 mt

**DIN EN ISO 25980:2015-01 (ex1598)**



## ARROTOLATORE



L'arrotolatore è ideale per la creazione di ampi ingressi nei box di saldatura riducendo al minimo l'ingombro e consentendo un rapido accesso ad operatori o a carrelli in movimento. Il cavo d'acciaio estensibile deve essere sfilato dal carrello ed agganciato alla parete opposta, messo in tensione, prima di poter estendere la tenda di protezione. Viceversa per aprire totalmente il passaggio, è necessario prima raccogliere le tende nell'apposito braccio in metallo e accompagnare nuovamente il cavo d'acciaio. Larghezza massima di estensione 8 mt, altezza massima consigliata 2,2 mt. Consigliato l'utilizzo di sole tende da 0,4 mm per non gravare con il peso sul cavo d'acciaio. Fornito in kit di montaggio

DESCRIZIONE	PESO IN KG.	CODICE
Tenda Lanscover 1500x1000x0,7mm.	1,9	SV1015B

DESCRIZIONE	PESO IN KG.	CODICE
Arrotolatore per tende max est. 8mt	9	12795

SPECIALE PROTEZIONI LASER

## TENDE



Per la protezione passiva e la realizzazione di barriere laser proponiamo diverse soluzioni prodotte dall'azienda tedesca Jutec, garantendo così competenza e qualità. In tutti gli ambienti di saldatura con applicazione Laser ma anche medicali, laboratori, è indispensabile l'utilizzo di ripari adeguati che blocchino totalmente le radiazioni emesse dalla fonte. In funzione del livello di protezione, sono disponibili delle tende laser in diversi materiali:

**ML-1:** monostrato per radiazioni minime (200 a 1.400nm)

**ML-6:** multistrato per i diversi livelli di sicurezza 3B – 3R – 4 – 1 (fino a 11.000nm).

Gli stessi materiali possono essere utilizzati per creare barriere fisse e scorrevoli su binari di divisione.



Standard for passive shielding  
against laser radiation

**Cod. LSV1020ML-1**

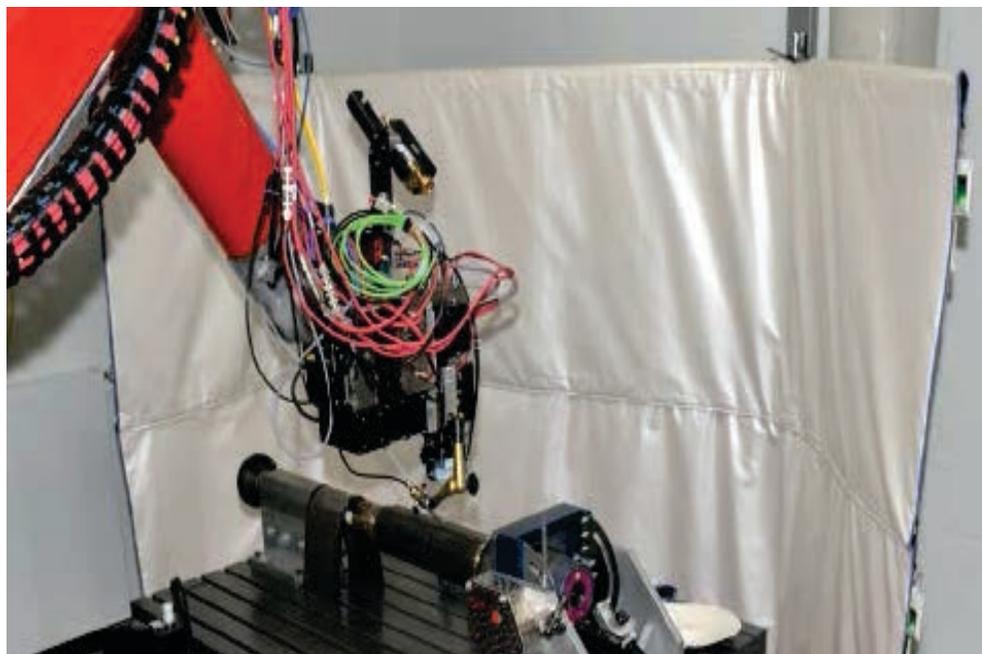
Tenda Standard Laser 1000x2000mm

**Cod. LSV1820ML-6**

Tenda Standard Laser 1800x2000mm

Tutti i prodotti sono certificati CE  
con normativa di riferimento  
DIN EN 12254:2012-04.

## SCHERMI MOBILI MODULABILI



Paratie mobili con telaio e ruote per realizzare barriere semi permanenti

**Cod. LSV4020ML-6**

Schermo standard Laser 4000x2000mm

**Test results for ML-1:**

D AB7 + IR AB2 + M AB5Y JUTEC 200-315 DIN-tested

D AB5 JUTEC 315-720 DIN-tested

D AB3 JUTEC 720-1050 DIN-tested

D AB3 JUTEC 1050-1400 DIN-tested

I AB7 + R AB5Y + M AB6Y JUTEC 315-655 DIN-tested

I AB5 + R AB5Y + M AB5 JUTEC 655-720 DIN-tested

IRM AB3 JUTEC 720-1400 DIN-tested

**Test results for ML-6:**

D AB8 + IR AB3 + M AB6Y JUTEC 200-315 DIN-tested

D AB6 JUTEC 316-1050 DIN-tested

D AB5 JUTEC 1051-1400 DIN-tested

I AB8 + R AB6Y + M AB7Y JUTEC 316-1400 DIN-tested

D AB2 + I AB3 JUTEC 1401-11000 DIN-tested

SPECIALE PROTEZIONI LASER