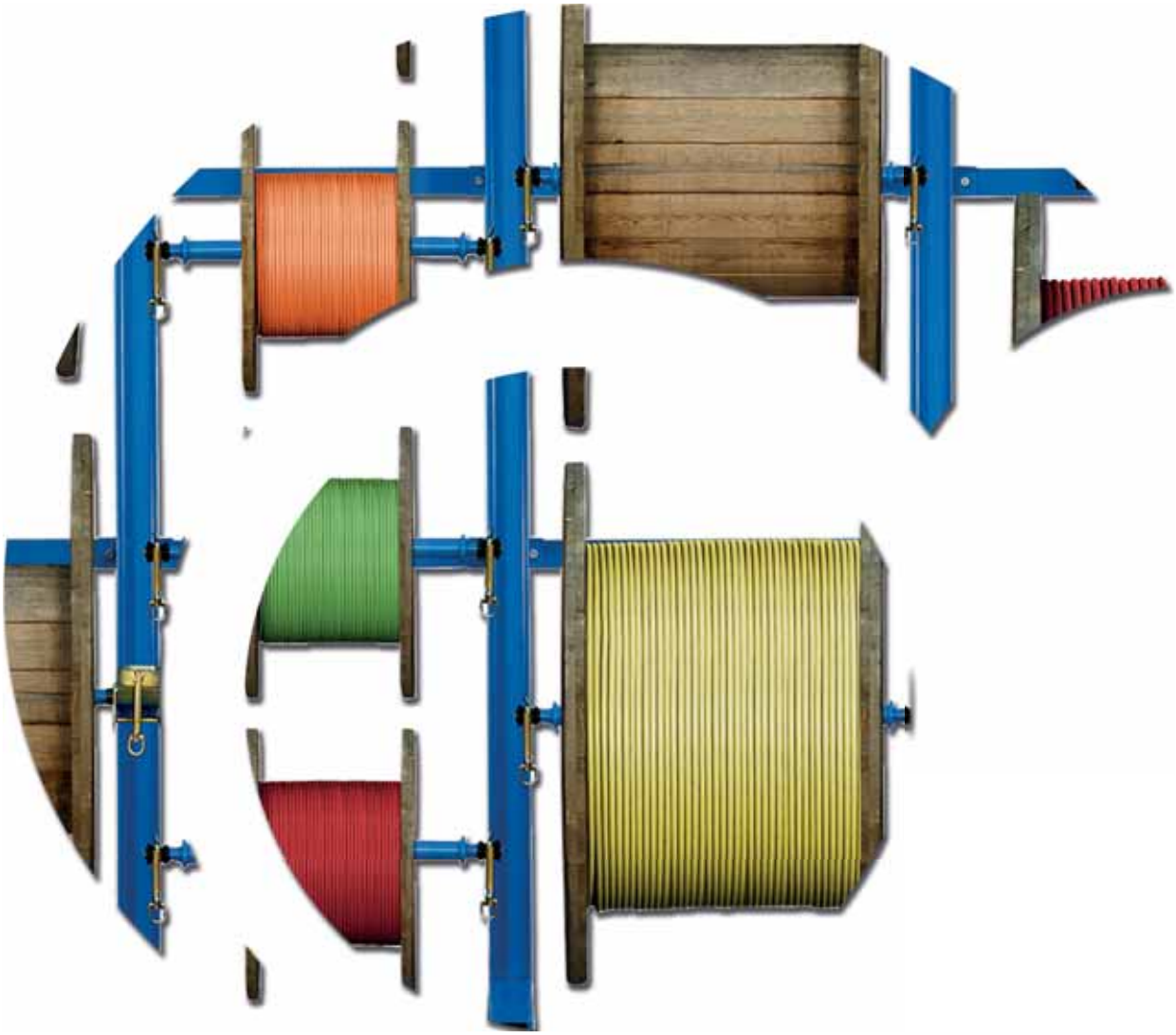


CEF engineering

Energy and persistence defeat everything

Stampato: **Luglio 2019**

storia

La **CEF** nasce a Firenze alla fine degli **anni '70** dalla collaborazione tra Silvio Fedi, imprenditore d'installazioni elettriche, e **Giorgio Bandinelli** abile costruttore metalmeccanico.
La prima sede fu stabilita a Firenze dove Silvio Fedi commercializzava i prodotti costruiti al Ferrone, sede dell'officina Bandinelli.

Con il succedersi degli anni la **CEF** conquista la fiducia dei clienti fino a quando nel **1997** viene rilevata completamente da Giorgio Bandinelli e dal figlio Giacomo.
Oggi la **CEF** srl di **Giacomo Bandinelli** è divenuta un marchio sinonimo di **qualità ed esperienza** dove la sapiente manualità di Giorgio, tramandata al figlio, si concilia con le **moderne tecniche di progettazione,** lavorazione e distribuzione.
Si è imposta sul mercato nazionale e internazionale riuscendo ad andare incontro alle esigenze sempre più personali del cliente.

sommario

1 - RASTRELLIERE PORTA BOBINE 5

2 - BOBINATRICI 13

3 - MATASSATRICI E ASPI 22

4 - SOLLEVATORI 27

5 - AVVOLGITRICI E SVOLGITRICI 31

6 - ACCESSORI 38

7 - MISURATORI 41

1 RASTRELLIERE PORTABOBINE

SMALLRACK

È un sistema di immagazzinamento verticale, illimitatamente ampliabile per bobine di piccole dimensioni. È corredata di alberi in tubo che ruotano su supporti fissi.

CARATTERISTICHE FIANCATE

- FIANCATE VERTICALI: realizzate in profilato di acciaio tubolare di 30x30 mm. Autoportante a terra;
- Portata vano 150 Kg per vano;
- Larghezza vani su richiesta;
- Con scivolo per aggancio albero.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0060.2000/2500
Dimensioni h m	2 / 2,5
Portata Kg	150
Alberi	0010.0000
Vano larghezza mt	0,30/0,35/0,40/0,45/0,50/0,55/0,60

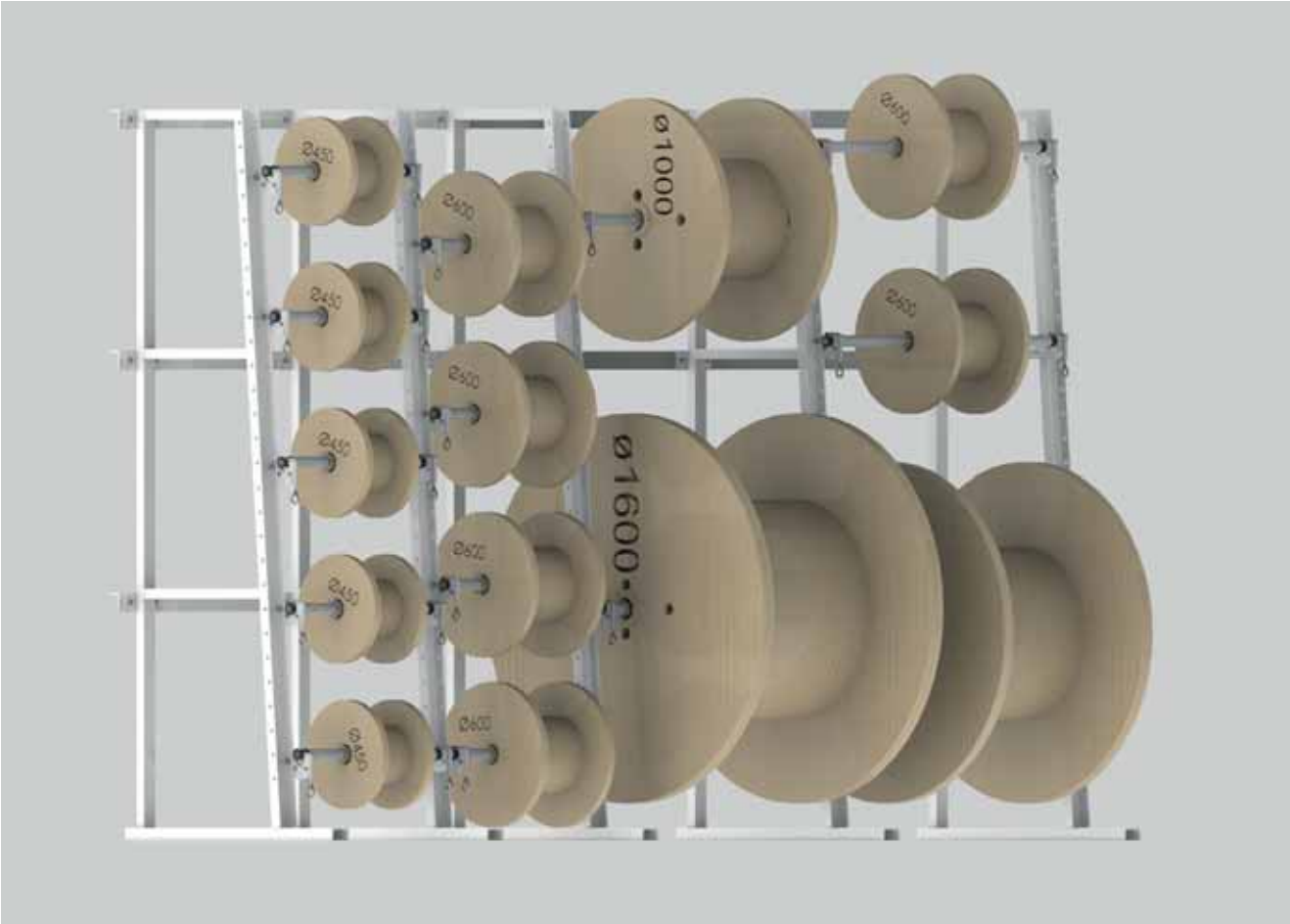
• ASPO SVOLGITORE PER MATASSE COD. 0060.5710

• SUPPORTO PER MISURATORE COD. 0025

Misuratore METAL

RACK

È un sistema di immagazzinamento verticale illimitatamente ampliabile per bobine di cavo. Dispone di supporti porta alberi singoli con dispositivo di sicurezza che impedisce la fuoriuscita della bobina. La movimentazione delle bobine viene fatta mantenendo le altre in sicurezza. Il sistema è componibile attraverso barre di collegamento. Il sistema non necessita di allineare le bobine poiché usa supporti singoli. Gli alberi a boccole in resina con collare regolabile di blocco bobina consentono un miglior svolgimento.



ALBERO COD. 0015C.0000

SUPPORTO COD. 0025

SCHEDA TECNICA	
Modello	0080.0000
Dimensioni h m	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6
Portata Kg	7000
Supporti Singoli	COD. 0025
Alberi	0015C.0000
Vano larghezza m	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,15 / 1,30

RACK

CARATTERISTICHE RASTRELLIERA RACK

- **FIANCATE** COD. 0080 realizzate in acciaio UNP di 100x8 mm per una maggiore resistenza e portata. Le fiancate del RACK sono molto resistenti e impossibili da piegare anche con eventuali urti da montacarichi, a differenza di altre rastrelliere in commercio costruite in lamiera. Sono autoportanti a terra, verniciate a polvere epossidica antigraffio e forate ogni 100 mm per fissaggio supporto;

- **SUPPORTI SINGOLI** COD. 0025 con sicura antifuoriuscita dell'albero portabobine, offrono la più ampia libertà di sistemazione delle bobine, non dovendo essere necessariamente allineati grazie ai fori delle fiancate sui quali saranno fissati;

- **ALBERI CON COLLARI** COD. 0015C sono costruiti in tubo di acciaio zincato 48x6,3 mm con terminali torniti e saldati nel tubo sulle quali girano resistenti e autolubrificanti boccole in resina che, posizionate nei supporti, evitano il consumarsi di ogni elemento e un ottimale svolgimento della bobina stessa, con collari regolabili di blocco bobina, che permettono una riduzione del 90% di tempo di sostituzione BOBINA non dovendo essere tolti perchè passano dal foro della stessa ma all'occorrenza possono essere regolati (a differenza di CONI DI CENTRAGGIO che devono essere tolti in altri sistemi dove ruota acciaio su acciaio, lo stesso si consuma e l'operatore dovrà ingrassarlo di continuo sporcandosi le mani).Portata 2000 Kg. Trattamento zincatura.

Boccole in resina per un migliore svolgimento delle bobine. Le boccole restano ferme sui supporti in acciaio di 12 mm mentre gli alberi girano all'interno di queste; per questo motivo le boccole non presentano alcuno problema di usura. In oltre 25 anni non è mai stata cambiata neanche una sola boccola.

Il supporto 025 è progettato per unirsi direttamente alla fiancata così da poter garantire stabilità e sicurezza non gravando solo sul bullone di fissaggio. Il bullone stringe saldamente il supporto alla fiancata così da evitare oscillazioni.

COD. 0034

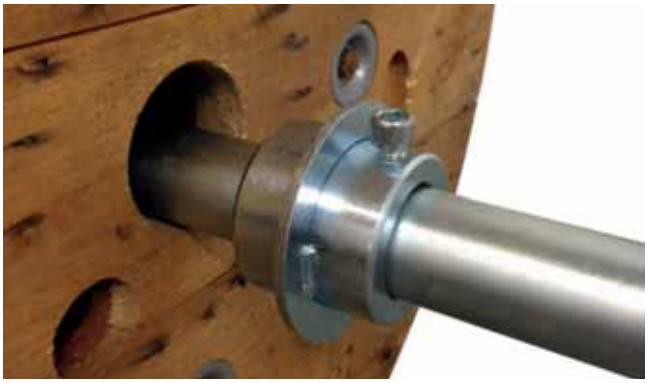
ASTA AZIONA SICURE
Costruita in alluminio, leggera e pratica per azionare le sicurezze dei supporti, per sostituire le bobine sulle rastrelliere, tenendo tutte le altre bobine in sicurezza.

COD. 0015C.0000-30

ALBERI RUOTANTI DIAMETRO 30 mm
Gli alberi COD. 0015C.0000-30 sono in tubo di acciaio zincato 30x8 mm dotati di collare di blocco bobina con rondella e boccole in resina, per bobine con foro centrale più piccolo rispetto allo standard.

COD. 037

TASSELLI ANCORAGGIO RACK
Tasselli di ancoraggio al pavimento.



COD. 0015CA

COPPIA COLLARI AUTOCENTRANTI ANTIROTTURA
I collari permettono di centrare la bobina, essendo cilindrici fanno in modo che non si rompa il foro in legno della bobina (come invece avviene con sistema a CONI).

COD. 0031

PROLUNGHE PER MULETTO DI SICUREZZA

COD. 0036

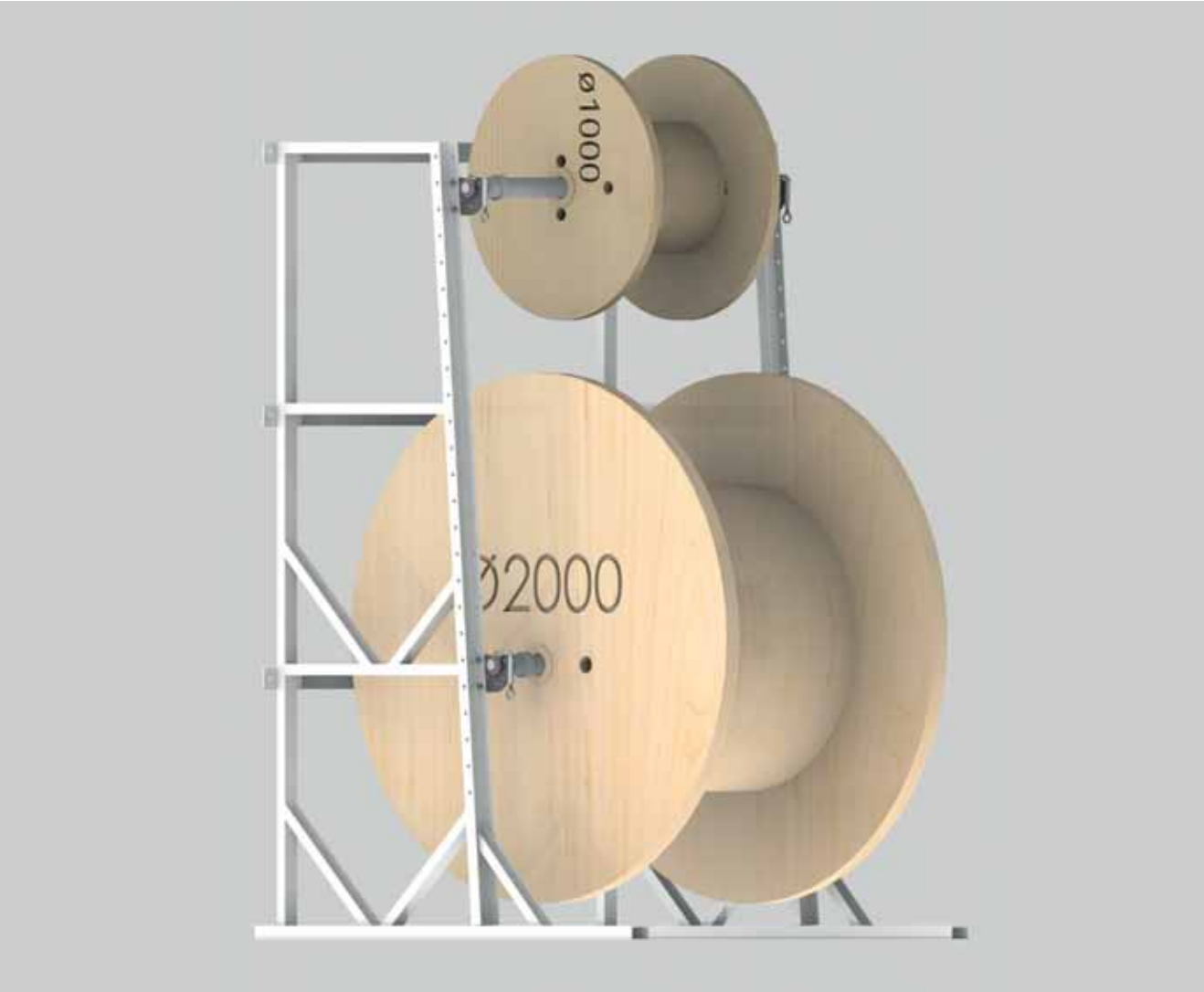
PLACCHE IDENTIFICAZIONE BOBINA

COD. 0040

STAFFA PER ALIMENTAZIONE MACCHINE

RACK **VERSIONE PESANTE**

Rastrelliera realizzata con sproni per ottenere una maggiore portata e per impedire urti accidentali.
Integrata con alberi con un diametro maggiore e con supporti singoli più resistenti alla versione standard. Portata alberi 5000 Kg.



ALBERO COD. 0015C.0000-75

SUPPORTO COD. 0023

SCHEDA TECNICA	
Modello	0080.0000P
Dimensioni h m	2 / 2,5 / 3 / 3,5 / 4 / 4,5 / 5 / 5,5 / 6
Portata Kg	10.000
Supporti Singoli	COD. 0023
Alberi	0015C.0000-75
Vano larghezza m	0,7 / 0,8 / 0,9 / 1 / 1,1 / 1,15 / 1,30

SUPPORTO AUTOBLOCCANTE

Sistema automatico di aggancio e sgancio bobine per rastrelliera rack ad alte prestazioni.

CARATTERISTICHE DEL SUPPORTO AUTOBLOCCANTE

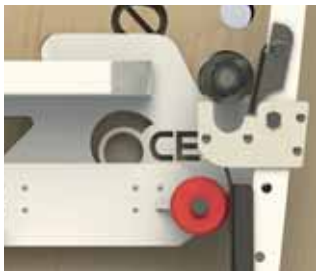
- **SISTEMA DI SGANCIAMENTO SINGOLO.** Permette di prelevare la singola bobina mantenendo in sicurezza tutte le altre;
- **SISTEMA DI SGANCIAMENTO RAPIDO.** Permette di far fuoriuscire la bobina con un'unica operazione. Nell'istante in cui le apposite prolunghe del muletto sbloccano le sicure e agganciano l'albero, si potrà prelevare la bobina;
- **SISTEMA DI INSERIMENTO AUTOMATICO DELLE SICURE.**
  Aziona le sicure nell'esatto istante in cui l'operatore ripone la bobina sui supporti;
- **COMPATIBILITÀ CON SISTEMI PRECEDENTI.**
  Possibilità di installare i nuovi supporti su tutte le versioni delle rastrelliere di nostra produzione.

SUPPORTO COD. 0020

PROLUNGHE COD. 0032

La sicura del supporto autobloccante è chiusa.

La prolunga del muletto apre la sicura del supporto autobloccante.



Il muletto solleva la bobina e la sicura del supporto resta in posizione aperta.

La prolunga del muletto perde contatto con il supporto e la sicura si chiude automaticamente.

SCAFFALATURA PER STOCCAGGIO BOBINE

Realizzata per lo stoccaggio delle bobine su pallet.
Dimensioni personalizzabili a seconda delle esigenze ed ampliabile.

SCAFFALATURA COD. 0070.0000

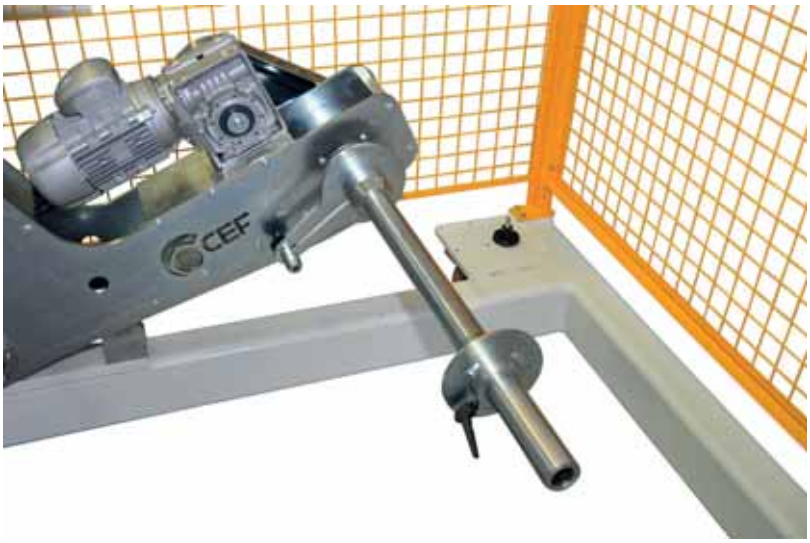
PALLET PORTABOBINE COD. 0018

2 BOBINATRICI

WIRE

Macchina per confezionare Bobine. La macchina è stata progettata e realizzata con il preciso scopo di ridurre al massimo i tempi di misurazione e avvolgimento cavi su bobina, con il conseguente risparmio di costi e energie. Questa macchina estremamente semplice, robusta e sicura consente ad un solo operatore di eseguire le misurazioni giornaliere di un magazzino cavi, essendo oltretutto molto maneggevole e adatta a spostarsi lungo una rastrelliera per cavi elettrici.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0800.1001
Dimensioni mm	1566x1492x1728
Peso Kg	420



CARATTERISTICHE BOBINATRICE
• ALBERO in acciaio con coni;
• CONO di bloccaggio bobina per il serraggio rapido;
• CARICAMENTO BOBINA tramite inserimento dell'albero nel foro bobina muovendo la macchina;
• SOLLEVAMENTO BOBINA con pompa manuale ad azione su cilindro oleodinamico.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0800.1001
Albero mm	50
Max. mm	1000
Larghezza Max. mm	670
Peso Max. Kg	750
Sollevamento	Manuale

CARATTERISTICHE QUADRO COMANDI
• Alimentazione 220 V - 50 Hz (OPZIONALE modello a 380 V);
• Variazione di velocità con INVERTER e potenziometro da 0 a 70 giri al minuto;
• Motoriduttore 1,1 Kw con quadro comandi integrato comprensivo di emergenze su bobina, protezioni spie di segnalazione e pulsantiere;
• Impugnatura elettrica con pulsante START per avvolgimento della bobina/matassa (molto comoda perché ci permette di comandare avvolgimento e stratificazione cavo con 1 solo comando).

CARATTERISTICHE MISURATORE
• Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 50 mm. (margine errore +-1-2 %);
• Ruota metrica ricoperta in gomma per maggiore aderenza e migliore misurazione;
• Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
• Stratificazione manuale cavo, mediante guide e pattini HIWIN per un migliore scorrimento e maggiore resistenza;
• Maniglia per stratificazione con operatore lati macchina, come da norme antinfortunistiche;

SCHEDA TECNICA	
Modello	0800.1001
Velocità RPM	0/70
Voltaggio V	220
Potenza Kw	1,1
Misuratore	COD. 111
Stratificazione	Manuale
Cavo Min. mm	2
Cavo Max. mm	50

OPTIONAL

ASPO MATASSATORE COD. 6260.0900

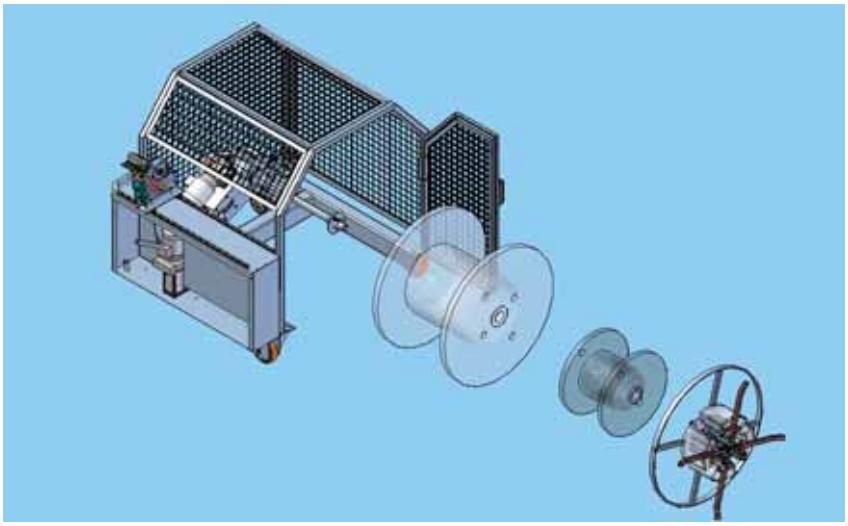
CONTATORE DIGITALE PROGRAMMABILE SELET COD. 0151
• PROGRAMMATORE ELETTRONICO con impostazione misura cavo da prelevare, rallentamento al raggiungimento della misura preimpostata. La macchina può essere usata anche in manuale usando il contatore solo come contatore di metri.

STRATIFICATORE AUTOMATICO DI CAVO comandato da PLC TOUCH SCREEN COD. 5311
• Comandato da motore passo/passo con impostazione misura partenza carrello e misura inversione, programmazione misura di taglio cavo con rallentamento automatico, programmazione velocità carrello a seconda del diametro del cavo. I comandi possono essere corretti con macchina in funzione.

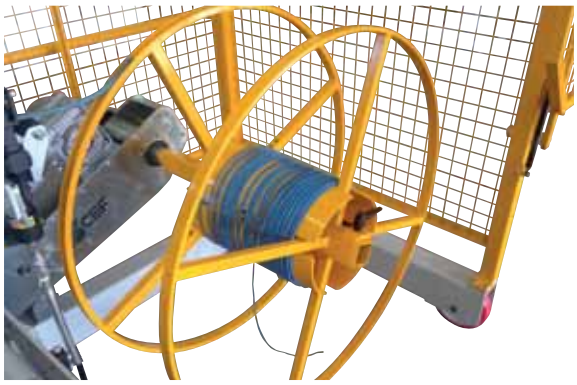
CENTRALINA ELETTROIDRAULICA COD. 6311
• Centralina elettroidraulica per il sollevamento della bobina.

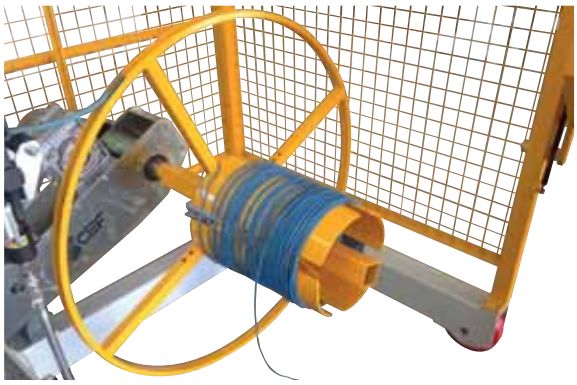
CESOIA ELETTROIDRAULICA PER CAVO COD. 0150

ALIMENTAZIONE MACCHINA 380V COD. 0380



CARATTERISTICHE ASPO MATASSATORE
• Aspo a ruota fissa (intercambiabile con l'albero delle bobine);
• Larghezza matassa variabile;





ASPO	
Modello	6260.0900
Portata Kg	150
Ruota mm	900
Diametro Nocciolo Min. mm	220
Diametro Nocciolo Max. mm	370
Larghezza Nocciolo Max. mm	330

WIRE *S*

Una sola macchina per confezionare Matasse e Bobine.

La macchina è stata progettata e realizzata con il preciso scopo di ridurre al massimo i tempi di misurazione e avvolgimento cavi su bobina e matassa, con il conseguente risparmio di costi ed energie. Questa macchina estremamente semplice , robusta e sicura consente ad un solo operatore di eseguire le misurazioni giornaliere di un magazzino cavi, essendo oltretutto molto maneggevole e adatta a spostarsi lungo una rastrelliera per cavi elettrici.

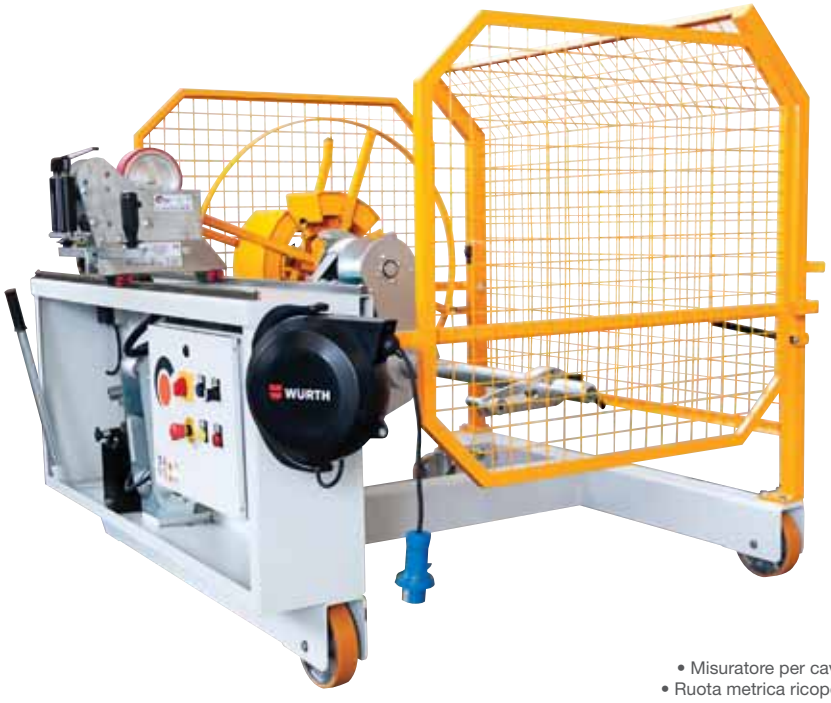
CARATTERISTICHE QUADRO COMANDI
• Alimentazione 220 V - 50 Hz (OPZIONALE modello a 380 V);
• Variazione di velocità con INVERTER e potenziometro da 0 a 70 giri al minuto;
• Motoriduttore 1,1 Kw con quadro comandi integrato comprensivo di emergenze su bobina, protezioni;
• Spie di segnalazione e pulsantiere;
• Impugnatura elettrica con pulsante START per avvolgimento della bobina/matassa e potenziometro per regolazione velocità (molto comoda perché ci permette di comandare avvolgimento e stratificazione cavo con 1 solo comando).

CARATTERISTICHE BOBINATRICE
• ALBERO in acciaio con coni;
• Cono di bloccaggio bobina con maniglia per il serraggio rapido;
• CARICAMENTO BOBINA tramite inserimento dell'albero nel foro bobina spostando la macchina;
• SOLLEVAMENTO BOBINA con pompa manuale ad azione su cilindro oleodinamico.

SCHEDA TECNICA		
Modello	0800.1001S	0800.1200S
Dimensioni mm	1810x1570x1728	1930x1570x1900
Peso Kg	477	487
BOBINA		
Albero mm	50	60
Min. mm	600	600
Max. mm	1000	1250
Larghezza Max. mm	670	740
Peso Max. Kg	750	1000
Sollevamento	Manuale	Manuale
AZIONAMENTO		
Velocità RPM	0/70	0/70
Voltaggio V	220	220
Potenza Kw	1,1	1,1
Misuratore	COD. 111	COD. 120
Stratificazione	Manuale	Manuale
Cavo Min. mm	2	2
Cavo Max. mm	50	60

WIRE *S*

CARATTERISTICHE ASPO RAPIDO MATASSATORE
• Aspo a leve retrattili (non necessita estrazione della ruota);
• Diametro aspo 900 mm nocciolo 325 mm (con allargatori per nocciolo 450 mm);
• Albero con coni per bobine di piccola taglia (estraendo l'aspo rimane l'albero con diametro 30 mm, su cui si possono confezionare bobine di piccola taglia con coni in acciaio).



CARATTERISTICHE MISURATORE
• Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 50 mm. (margine errore + 1-2 %);
• Ruota metrica ricoperta in gomma per maggiore aderenza e migliore misurazione;
• Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
• Stratificazione manuale cavo, mediante guide e pattini HIWIN per un migliore scorrimento e maggiore resistenza;
• Maniglia per stratificazione con operatore lati macchina, come da norme antinfortunistiche;
• Sulla WIRE 1200S viene montato Misuratore SUPER COD. 120 per diametro da 2 a 60 mm (margine errore + 1-2 %).

ASPO		
	WIRE 1001S	WIRE 1200S
Portata Kg	150	150
Ruota mm	900	900
Nocciolo Min. mm	325	325
Nocciolo Max. mm	450	450
Larghezza Nocciolo Max. mm	190	190
BOBINA PICCOLA		
Albero mm	30	30
Larghezza Max. mm	268	268
Peso Max. Kg	150	150

OPTIONAL

CONTATORE DIGITALE PROGRAMMABILE SELET COD. 0151
• PROGRAMMATORE ELETTRONICO con impostazione misura cavo da prelevare, rallentamento al raggiungimento della misura preimpostata.
La macchina può essere usata anche in manuale usando il contatore solo come contatore di metri;

CENTRALINA ELETTROIDRAULICA COD. 6311
• Centralina elettroidraulica per il sollevamento della bobina;

STRATIFICATORE AUTOMATICO DI CAVO comandato da PLC TOUCH SCREEN COD. 5311
• Comandato da motore passo/passo con impostazione misura partenza carrello e misura inversione, programmazione misura di taglio cavo con rallentamento automatico, programmazione velocità carrello a seconda del diametro del cavo. I comandi possono essere corretti con macchina in funzione;

CESOIA ELETTROIDRAULICA PER CAVO COD. 0150
• Centralina elettroidraulica per il sollevamento della bobina.

ALIMENTAZIONE MACCHINA 380V

RRM*S*

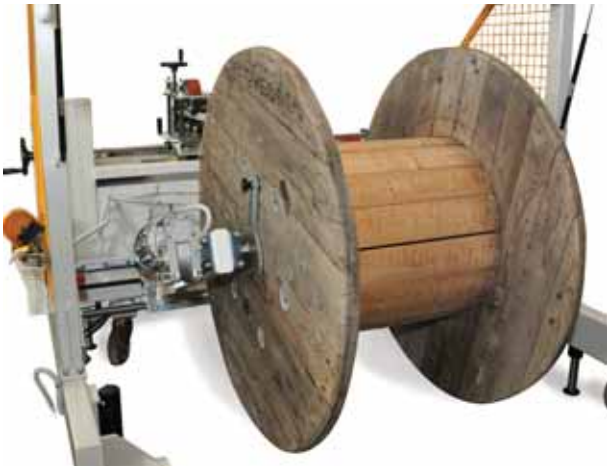
Macchina bobinatrice con pinzamento bobina a due bracci mobili. Estremamente semplice, robusta e sicura questa macchina consente all'operatore di confezionare bobine e matasse senza alcuna fatica e con un notevole risparmio di tempo. La particolarità di questa macchina sono i due bracci di pinzamento che scorrono su guide lineari HIWIN che ne garantiscono una grande portata e un facile scorrimento.

CARATTERISTICHE MISURATORE
- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 60 mm (margine errore + 1-2 %);
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Stratificazione manuale cavo, mediante vite a ricircolo comandata manualmente da volantino;
- Volantino per stratificazione con operatore a lato macchina, come da norme antinfortunistiche;
- Su RRM 2200 e 2600 viene montato Misuratore SPECIAL-ONE COD. 121 per diametro da 2 a 120 mm (margine errore + 1-2 %).

CARATTERISTICHE BOBINATRICE
- BRACCI di pinzamento bobina con coni comandati da volantino manuale che agisce su viti senza fine, pattini e guide HIWIN;
- SOLLEVAMENTO BOBINA con pompa manuale (o elettrica) che agisce su cilindri oleodinamici;
- MOTORE alimentato a 380 V, avvolgimento bobina a velocità variabile con azionamento su quadro di comandi.

SCHEDA TECNICA			
Modello	0900.1600	0900.2200	0900.2600
Dimensioni mm	2300x1830x1720	3350x2031x2178	3926x2031x2399
Peso Kg	831	1550	2190
BOBINA			
Min. mm	600	600	600
Max. mm	1600	2200	2600
Larghezza Min. mm	400	400	400
Larghezza Max. mm	1150	1450	1450
Peso Max. Kg	3000	4000	6000
Sollevamento	Manuale	Elettro-Idraulico	Elettro-Idraulico

RRMS



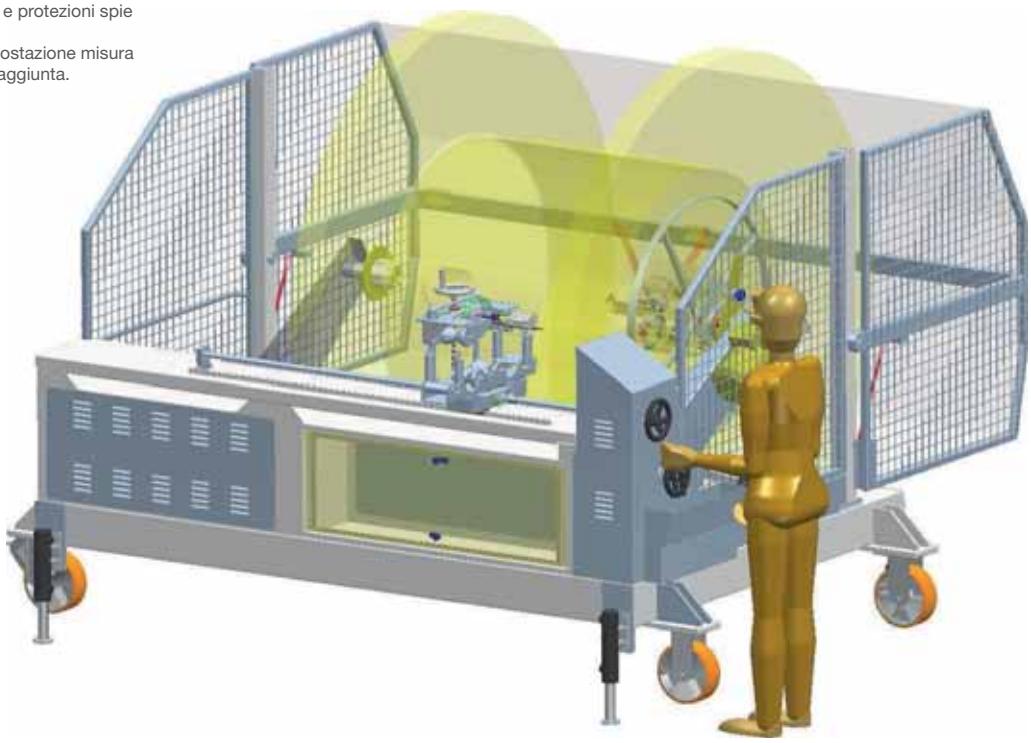
AZIONAMENTO			
Velocità	0/70	0/56	0/56
Voltaggio	380	380	380
Potenza	2,2	2,2	3
Pinzamento	Manuale	Manuale	Manuale
Stratificazione	Manuale	Manuale	Manuale
Misuratore	COD. 120	COD. 121	COD. 121
Cavo Min. mm	2	2	2
Cavo Max. mm	60	120	120

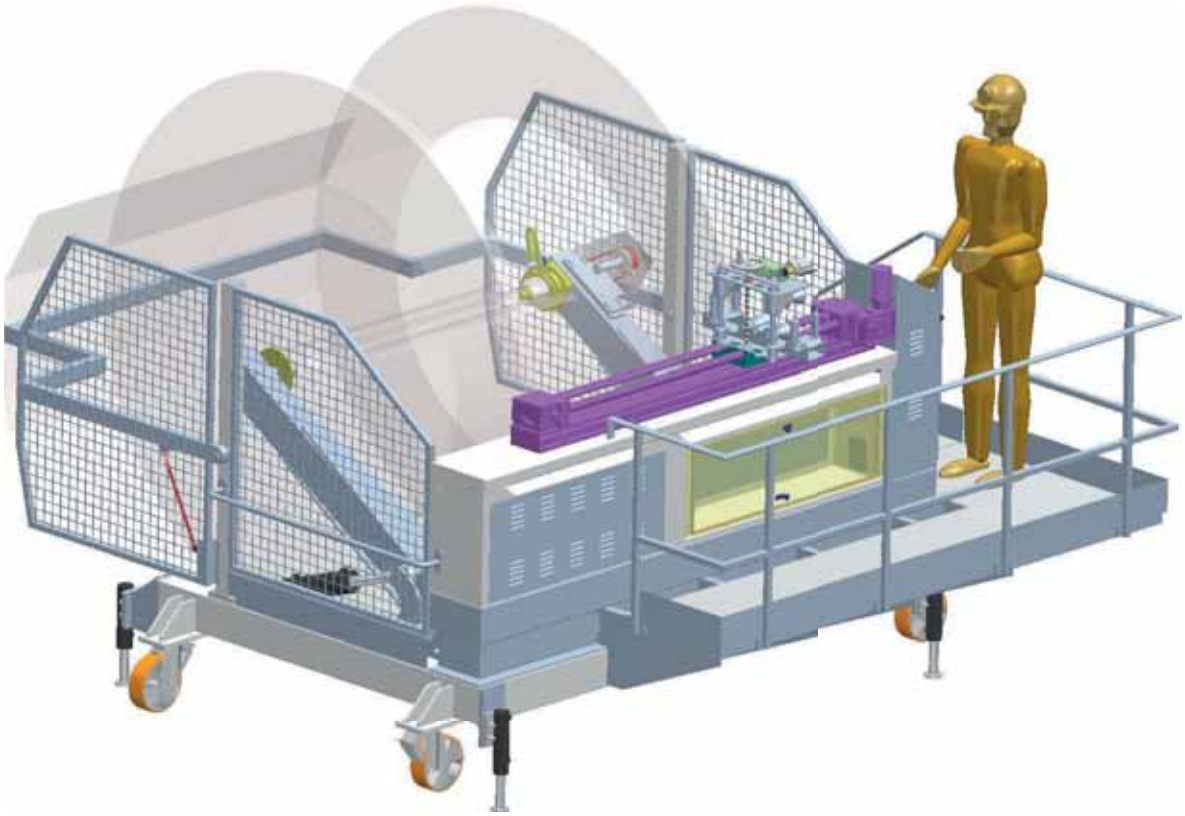
OPTIONAL

- **CENTRALINA ELETTROIDRAULICA PER RRM 1600 (GIÀ INCLUSA RRM 2200/2600)**
- **CESOIA ELETTROIDRAULICA**
- **STRATIFICATORE AUTOMATICO**
- **ASPO A LEVE RETRATTILI COD. 6280.1000**
- **ALBERO PER BOBINE DI PICCOLA TAGLIA**

RRM*S*

CARATTERISTICHE QUADRO COMANDI
• Alimentazione 380 V - 50 Hz;
• Variazione di velocità con INVERTER e potenziometro;
• Motoriduttore comandato da quadro comandi integrato con emergenze su bobina e protezioni spie di segnalazione e pulsantiere;
• Contatore digitale SELET con impostazione misura cavo da prelevare e stop a misura raggiunta.





3 MATASSATRICI E ASPI

EASY

Aspo avvolgitore su base per confezionare matasse di cavo e bobine di piccola taglia.

OPTIONAL

SUPPORTO PER MISURATORE METAL 20 O METAL MEDIUM 30

MISURATORE METAL 20 COD.100
- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 20 mm (margine errore + 1-2 %);
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Con taglierina per cavo elettrico.

MISURATORE METAL MEDIUM 30 COD. 110
- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 30 mm. (margine errore + 1-2 %);
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Con taglierina per cavo elettrico.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0400
Dimensioni mm	1300x700x800
Peso Kg	65
ASPO	
Diametro Ruota mm	700
Portata Kg	150
BOBINA	
Diametro Bobina Max. mm	700
Larghezza Max. mm	560
Portata Kg	150

INTER*MATRIX* Matassatrice/Bobinatrice/Svolgitrice manuale

Una sola macchina per confezionare, misurare e svolgere matasse e bobine di cavo.
La macchina è stata progettata e realizzata con il preciso scopo di ridurre al massimo i tempi di misurazione e avvolgimento cavi su bobina, matassa da bobina o matassa, con il conseguente risparmio di costi e energie. Questa macchina estremamente semplice, robusta e sicura consente ad un solo operatore di eseguire le misurazioni giornaliere di un magazzino cavi, essendo oltretutto molto maneggevole e adatta a spostarsi anche lungo una rastrelliera porta bobine per cavi elettrici.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0421
Dimensioni mm	1650x1400x900
Peso Kg	114
Azionamento	Manuale
Stratificazione	Manuale
Misuratore	110
Diametro Cavo Min. mm	2
Diametro Cavo Max. mm	30
Cesoia	Manuale

ASPO AVVOLGITORE	
ASPO	
Portata Kg	150
Diametro Ruota mm	700
Diametro Nocciolo Min. mm	325
Nocciolo Larghezza Max. mm	190
BOBINA	
Albero	30
Larghezza Max. mm	480
Peso Max. Kg	150
Diametro massimo mm	600

RULLIERA SVOLGITRICE	
BOBINA	
Portata Kg	400
Diametro Max.	800
Larghezza Max. mm	640

Optional

ASPO SVOLGITORE (OPTIONAL)	
Portata Kg	70
Disco mm	550
Diametro Nocciolo Min. mm	50
Diametro Nocciolo Max. mm	340
Diametro massimo bobina mm	550

FAST*EVOLUTION*

La macchina è stata progettata e realizzata con il preciso scopo di ridurre al massimo i tempi di misurazione e avvolgimento cavi su matassa o bobinetta, con il conseguente risparmio di costi e energie. Questa macchina estremamente semplice, robusta e sicura consente ad un solo operatore di eseguire le misurazioni giornaliere di un magazzino cavi, essendo oltretutto molto maneggevole e adatta a spostarsi lungo una rastrelliera per cavi elettrici.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0451
Dimensioni mm	1070x1400x1500
Peso Kg	240
Velocità RPM	0/70
Voltaggio V	220
Potenza Kw	1,1
Misuratore	COD. 111
Diametro Cavo Min. mm	2
Diametro Cavo Max. mm	50

CARATTERISTICHE MATASSATRICE FASTEVOLUTION

- Telaio in tubolare di acciaio robusto e leggero
- Protezioni in tubolare e rete elettrosaldata
- Ruote di servizio di cui 2 pivottanti e munite di freno

ASPO	
Portata Kg	150
Diametro Ruota mm	1000
Diametro Nocciolo Min. mm	325
Diametro Nocciolo Max. mm	450
Larghezza Nocciolo Max. mm	190
BOBINA PICCOLA	
Peso Max. Kg	150
Albero mm	30
Larghezza Max. mm	400
Diametro massimo bobina mm	700

4 SOLLEVATORI

SOLLEVATORI *IRON*

Questa attrezzatura è stata progettata e perfettamente realizzata con il preciso scopo di ridurre al massimo i tempi di sollevamento e svolgimento di bobine. Viene utilizzato l'Iron 1600 per le bobine con diametro da 600 a 1600 mm e peso max. 1500 Kg e l'Iron 3200 per le bobine da 600 a 3200 mm e peso max. 5000 Kg.

CARATTERISTICHE

- TELAI realizzati in profilati cavi d'acciaio resistenti e leggeri;
- RUOTE di servizio per il trasporto;
- SISTEMA DI SOLLEVAMENTO con martinetto idraulico per IRON 3200 e a vite senza fine su cuscinetto per IRON 1600;
- ALBERO in acciaio, girevole su bronzine con COPPIA DI COLLARI in acciaio autocentranti e antirottura delle bobine.

SCHEDA TECNICA		
Modello	0550.1600	0550.3200
Dimensioni mm	820x800x490	1330x1320x720
Peso Kg	22	90
Sollevamento	Vite	Idraulico
BOBINA		
Min. mm	600	600
Max. mm	1600	3200
Albero mm.	48	76
Larghezza Min. mm	280	280
Larghezza Max. mm	1100	2000
Peso Max.	1500	5000

SOLLEVATORI *TITANIUM*

Questa attrezzatura è stata progettata e perfettamente realizzata con il preciso scopo di ridurre al massimo i tempi di spostamento, sollevamento e svolgimento di bobine. Viene utilizzato il Titanium 1200 per le bobine con diametro da mm 600 a 1250 e peso max 750 Kg, il Titanium 1600E per le bobine da mm 600 a 1600 e peso max 1500 Kg, il Titanium 2200E per le bobine da mm 600 a 2200 e peso max 4000 Kg e il Titanium 2600E per le bobine da mm 600 a 2600 e peso max 5000 Kg. Utilizzabile per bobine con dimensioni pesi elevati.

CARATTERISTICHE

- Carrello mobile su ruote in ghisa ricoperte da nylon;
- Pompa idraulica di sollevamento carrello tipo “transpallet” con maniglia (SOLO PER SPOSTAMENTO CARRELLO);
- Sollevamento Pompa idraulica che comanda i cilindri di sollevamento contemporaneamente, in modo che la bobina mantenga sempre la posizione orizzontale (LIVELLATA);
- Albero con terminale tornito e cuscinetto a boccole in resina autolubrificanti con coni in acciaio;
- Verniciatura a polvere epossidica antigraffio ral 7035.

SCHEDA TECNICA			
Modello	0600.1600E	0600.2200E	0600.2600E
Dimensioni mm	1460x1200x1550	1980x1180x1850	1980x1200x2050
Peso Kg	190	600	620
Sollevamento	Idraulico	Idraulico	Idraulico

BOBINA			
Albero mm	48	76	76
Diametro Max. mm	1600	2200	2600
Larghezza Min. mm	280	280	280
Larghezza Max. mm	1100	1300	1300
Portata Kg	1500	4000	5000

SOLLEVATORI

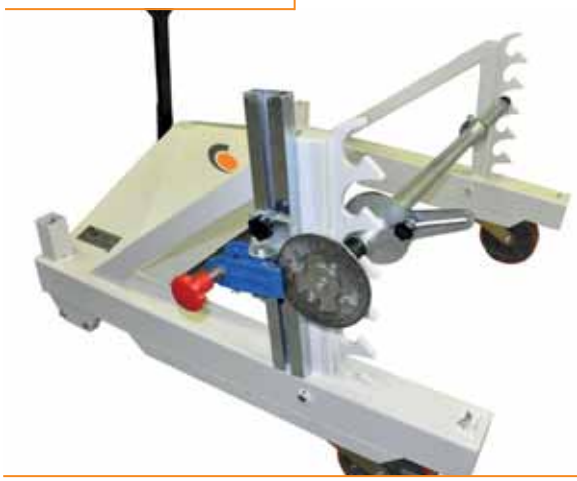
TITANIUM 2200E

TITANIUM 2600E

OPTIONAL

• FRENO A DISCO PER TENSIONAMENTO CAVO SVOLTO DALLA BOBINA.

CON REGOLAZIONE MANUALE SU PINZA FRENANTE.



TITANIUM 1600E

5 AVVOLGITRICI E SVOLGITRICI

SMALL

Avvolgitrice svolgitrice da banco per misurare matasse di cavo da matassa o da bobina. L'attrezzatura è stata progettata per confezionare matasse di cavo da matassine o bobine di piccole dimensioni, dispone di una base estremamente robusta e leggera tale da essere facilmente posizionata a banco.

CARATTERISTICHE
- TELAIO in lamiera d'acciaio piegato e saldato;
- ASPO avvolgitore in tondini d'acciaio per legare facilmente la matassa e maniglia ribaltabile per togliere la matassa;
- ASPO svolgitore in lamiera d'acciaio con 3 perni in alluminio regolabili per tensionamento matassa da svolgere e perno centrale per inserire BOBINA da svolgere.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0300
Dimensioni mm	1200x285x550
Peso Kg	25
Azionamento	Manuale
Misuratore	COD. 99
Cavo Min. mm	5
Cavo Max. mm	16

ASPO AVVOLGITORE		ASPO SVOLGITORE	
Portata Kg	70	Portata Kg	70
Ruota mm	550	Ruota mm	550
Nocciolo Min. mm	150	Nocciolo Min. mm	100
Nocciolo Max. mm	180	Nocciolo Max. mm	300

CARATTERISTICHE MISURATORE COD. 99
- Misuratore per cavi tondi con diametro da 5 a 16 mm (margine errore + 3/4%);
- Ruota metrica in alluminio godronata per maggiore aderenza e migliore misurazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale.

SMALL **S**

SCHEDA TECNICA	
Modello	0300S
Dimensioni mm	1200x285x550
Peso Kg	30
Azionamento	Manuale
Misuratore	COD. 0100
Cavo Min. mm	1
Cavo Max. mm	20

ASPO AVVOLGITORE		ASPO SVOLGITORE	
Portata Kg	70	Portata Kg	70
Ruota mm	550	Ruota mm	770
Nocciolo Min. mm	150	Nocciolo Min. mm	130
Nocciolo Max. mm	250	Nocciolo Max. mm	370

MISURATORE METAL 20 COD. 100
- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 20 mm (margine errore + 1-2%);
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Con taglierina per cavo elettrico.

ELECTRA SMALL

Il banco avvolgitore ELECTRASMALL è stato realizzato con il preciso scopo di avere un avvolgitore di cavo estremamente piccolo, veloce ed economico.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0325
Dimensioni mm	700x1100x700
Peso Kg	90
Azionamento	Elettrico
Velocità RPM	0/100
Voltaggio V	220
Potenza Kw	0,37
ASPO	
Portata Kg	70
Ruota mm	550
Nocciolo Min. mm	150
Nocciolo Max. mm	250

- Alimentazione 220 V - 50 Hz;
- Variazione di velocità con INVERTER e potenziometro da 0 a 100 giri al minuto;
- Motoriduttore 0,37 Kw con quadro comandi integrato comprensivo di emergenze su bobina, spie di segnalazione e pulsantiera;
- Pedaliera per l'avvolgimento della matassa.

ELECTRA BRAKE

Carrello avvolgitore svolgitore per confezionare, misurare e tagliare matasse di cavo da matassa o bobina con freno a disco per tensionamento cavo e misuratore per cavo 30 mm.

CARATTERISTICHE
- TELAIO in tubolare di acciaio robusto e leggero;
- PROTEZIONI in tubolare e lexan antisfondamento;
- RUOTE di servizio di cui 2 pivottanti e munite di freno;
- ASPO avvolgitore in tondini d'acciaio per legare facilmente la matassa;
- ASPO svolgitore con tondini per tensionamento nocciolo matassa;
- ALBERO da avvitare nel centro dell'aspo per poter inserire BOBINE;
- FRENO a disco per aspo svolgitore.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0350BK
Dimensioni mm	770x1200x1850
Peso Kg	195
Azionamento	Elettrico
Velocità RPM	0/100
Voltaggio V	220
Potenza Kw	0,37
Misuratore	110
Cavo Min. mm	2
Cavo Max. mm	30
Cesoia	Manuale

ELECTRA BRAKE

CARATTERISTICHE QUADRO COMANDI
- Alimentazione 220 V - 50 HZ , (OPZIONALE 380V);
- Variazione di velocità con INVERTER e potenziometro da 0 a 100 giri al minuto;
- Motoriduttore 0,37 Kw;
- Quadro di comando integrato con interruttore generale, pulsante inserimento, pulsante arresto emergenza, leva di rotazione aspo avanti/indietro, spie di segnalazione.

ASPO AVVOLGITORE	
Portata Kg	70
Ruota mm	550
Nocciolo Min. mm	150
Nocciolo Max. mm	250
ASPO SVOLGITORE	
Portata Kg	70
Ruota mm	770
Nocciolo Min. mm	130
Nocciolo Max. mm	370

CARATTERISTICHE MISURATORE METALMEDIUM 30
- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 30 mm. (margine errore + 1-2%);
- Taglierina di cavo elettrico a leva (non per acciaio e rame);
- OPZIONALE (Misuratore METALMEDIUM 50 per cavi con diametro da 2 a 50 mm).

PANNELLO DI CONTROLLO CON PLC TOUCH SCREEN
Per impostazione misura da prelevare e movimentazione manuale

BOBINA	
Albero mm	25
Diametro Max. mm	700
Larghezza Min. mm	85
Larghezza Max. mm	350
Portata Kg	70

ELECTRA

Carrello avvolgitore svolgitore per confezionare, misurare e tagliare matasse di cavo da bobina con misuratore per cavo 20 mm.

CARATTERISTICHE
• PROTEZIONI in tubolare e lexan antisfondamento;
• RUOTE di servizio di cui 2 pivottanti e munite di freno;
• ASPO avvolgitore in tondini d'acciaio per legare facilmente la matassa;
• ALBERO per svolgimento bobina con diametro 20 mm con CONI in alluminio.

CARATTERISTICHE QUADRO COMANDI
• Alimentazione 220 V - 50 HZ. (OPZIONALE 380 V);
• Variazione di velocità con INVERTER e potenziometro da 0 a 100 giri al minuto;
• Motoriduttore 0,37 Kw. Quadro comandi integrato con pulsante di accensione e stop, comando velocità, pulsante arresto emergenza, leva di rotazione aspo avanti/indietro, spie di segnalazione.

CARATTERISTICHE MISURATORE METAL 20
• Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 20 mm (margine errore +1-2 %);
• Ruota metrica in alluminio godronata per maggiore aderenza e migliore misurazione;
• Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
• Taglierina di cavo a leva.

CONTATORE DIGITALE PROGRAMMABILE SELET COD. 0151
• PROGRAMMATORE ELETTRONICO con impostazione misura cavo da prelevare, rallentamento al raggiungimento della misura preimpostata. La macchina può essere usata anche in manuale usando il contatore solo come contatore di metri.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0350
Dimensioni mm	700x1200x1500
Peso Kg	153
Azionamento	Elettrico
Velocità RPM	0/100
Voltaggio V	220
Potenza Kw	0,37
Misuratore	Cod. 100
Cavo Min. mm	2
Cavo Max. mm	20
Cesoia	Manuale

BOBINA	
Albero mm	20
Diametro Max. mm	700
Larghezza Min. mm	0
Larghezza Max. mm	460
Portata Kg	100

ASPO AVVOLGITORE	
Portata	70
Ruota mm	550
Nocciolo Min. mm	150
Nocciolo Max. mm	250

PEDANA *UN*ROLL

Svolgitore di Bobine di cavo a rulli con Diametro max. 1250 mm e Peso 700 kg, con barra stabilizzatrice.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0500.1200
Dimensioni mm	220x150x970
Peso Kg	16

BOBINA	
Portata Kg	700
Bobina Max.	1250
Larghezza Max. mm	900

6 ACCESSORI

Gli accessori svolgicavi sono stati studiati per essere utilizzati in modo veloce e semplice per stendere cavi elettrici in piena sicurezza da un solo operatore.

COD. 0281
Rullo posacavo con supporto girevole su base angolare per impiego su bordi spigoli di pozzetti.

COD. 0310/0311
Gancio di sollevamento portabobine per Muletto portata Kg 2000 o Kg 5000.

COD. 0282
Rulliera d'angolo in acciaio zincata.

COD. 0241
Pattino di svolgimento bobina, rulli in acciaio zincato.

COD. 0280
Rullo posacavo in acciaio zincato.

COD. 0200
Base con Aspo avvolgitore con maniglia reclinabile.

COD. 0210
Base con Aspo svolgitore per matassa e bobina con perni regolabili.

SCHEDA TECNICA	
Modello	0200
Dimensioni h mm	550x550x395
Peso Kg	10
Diametro ruota mm	550
Diametro nocciolo mm	150

SCHEDA TECNICA	
Modello	0210
Dimensioni h mm	550x550x315
Peso Kg	10
Diametro ruota mm	550
Diametro min nocciolo mm	100
Diametro max nocciolo mm	300

TREPPIEDE SVOLGITORE
Treppiede con Aspo svolgitore per matassa e bobina con perni regolabili.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 0220.0550
Dimensioni mm	550x990x550
Portata Kg	70

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 0220.0770
Dimensioni mm	770x990x770
Portata Kg	150

TREPPIEDE AVVOLGITORE
Treppiede con Aspo avvolgitore con maniglia reclinabile.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 0230.0550
Dimensioni mm	550x990x550
Portata KG	70

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 0230.0770
Dimensioni mm	770x990x770
Portata KG	150

COD. 0312
Bilancino portabobine completo di albero con coni, funi in acciaio e traversa di carico.

7 MISURATORI

METAL

- Misuratore per cavi tondi con diametro da 16 mm. (margine errore ± 3/4 %);
- Ruota metrica in alluminio godronata per maggiore aderenza e migliore misurzzazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Adatto per cavi: elettrici, fibra ottica etc.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 99
Dimensioni (HxPxL) mm	130x70x110
Peso Kg	1
Diametro Cavo Min. mm	5
Diametro Cavo Max. mm	16

- Misuratore per cavi tondi con diametro da 1 a 20 mm. (margine errore + 1-2 %);
- Ruota metrica in alluminio godronata per maggiore aderenza e migliore misurazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Con taglierina per cavo elettrico;
- Adatto per cavi: elettrici, fibra ottica etc.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 100
Dimensioni (HxPxL) mm	320x230x150
Peso Kg	5
Diametro Cavo Min. mm	1
Diametro Cavo Max. mm	20

METAL*MEDIUM*

- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 30 mm. (margine errore + 1-2 %);
- Ruota metrica in alluminio gommata per maggiore aderenza e migliore misurazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Con taglierina per cavo elettrico;
- Adatto per cavi: acciaio, rame, elettrici, fibra ottica etc.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 110
Dimensioni (PxHxL) mm	260x340x340
Peso Kg	12
Diametro Cavo Min. mm	2
Diametro Cavo Max. mm	30

- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 50 mm (margine errore + 12 %);
- Ruota metrica in alluminio ricoperta in gomma per maggiore aderenza e migliore misurazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Adatto per cavi: acciaio, rame, elettrici, fibra ottica etc.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 111
Dimensioni (PxHxL) mm	260x350x350
Peso Kg	13
Diametro Cavo Min. mm	2
Diametro Cavo Max. mm	50

SUPER*METAL*

- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 60 mm (margine errore + 1-2 %);
- Ruota metrica in alluminio ricoperta in gomma per maggiore aderenza e migliore misurazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- Adatto per cavi: acciaio, rame, elettrici, fibra ottica etc.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 120
Dimensioni (HxPxL) mm	500x370x450
Peso Kg	17
Diametro Cavo Min. mm	2
Diametro Cavo Max. mm	60

SPECIAL*ONE*

- Misuratore per cavi tondi con diametro da 2 a 120 mm (margine errore + 1-2 %);
- Ruota metrica in alluminio ricoperta in gomma per maggiore aderenza e migliore misurazione;
- Contametri meccanico ad azzeramento manuale;
- IN OPTIONAL (con Rulli in acciaio temperato per cavi in acciaio);
- Adatto per cavi: acciaio, rame, elettrici, fibra ottica etc.

SCHEDA TECNICA	
Modello	COD. 121
Dimensioni (HxPxL) mm	650x400x520
Peso Kg	60
Diametro Cavo Min. mm	2
Diametro Cavo Max. mm	120

Cef srl
Via del Lavoro, 46/O
50022 Loc. Ferrone - Greve in Chianti
Firenze - Italy

T. +39 055 850 463
S. www.cef.it
M. info@cef.it