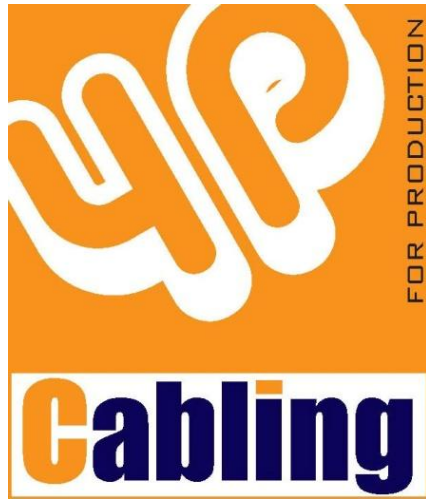


# CABLING 4P – CABLING FOR PRODUCTION



CABLING 4P è la soluzione specifica per la produzione del cablaggio attraverso macchine automatiche di produzione.

Gestisce direttamente le configurazioni delle macchine e la sequenza delle lavorazioni del singolo cablaggio, ottimizzando il numero di cambi fili e miniapplicatori .

CABLING 4P consente di “esplodere” una sequenza di fili equipotenziali in sotto-insiemi per permetterne la lavorazione in macchina.

Se la macchina è predisposta gestisce la marcatura fili ed elenca le operazioni da effettuare manualmente per completare il cablaggio.

CABLING 4P importa la lista di cablaggio sia che arrivi da un progetto di CABLING 4D che da un file in formato CSV o Excel.

Output macchine KMI

Output su file di testo

Output taglio guaine

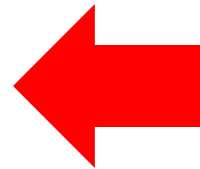
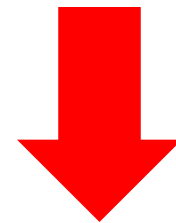
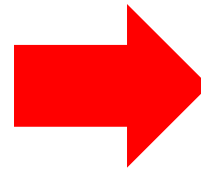
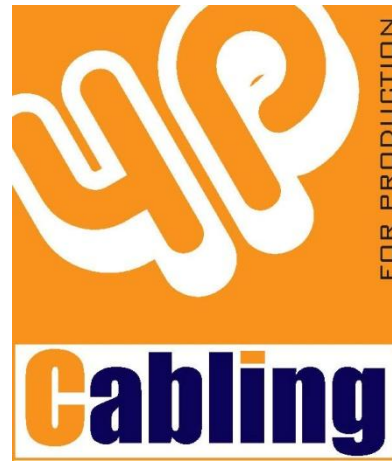
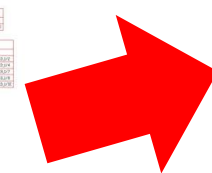
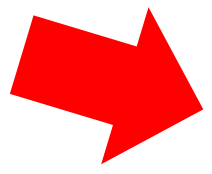
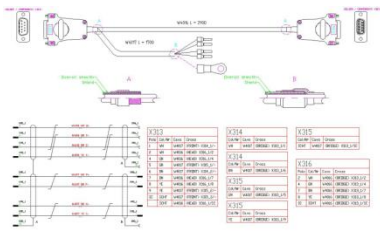
Output lavorazioni residue

Distinta materiali

Principali caratteristiche:

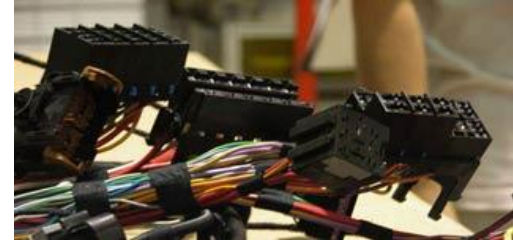
- Gestione configurazione macchine
- Archivio miniapplicatori
- Abbinamento terminali – miniapplicatori
- Archivio progetti
- Archivio lavorazioni
- Ottimizzazione delle lavorazioni
- Memorizzazione ricchezze collegamenti e spellature
- Esplosione lavorazioni (automatica per saldature)
- Configurazioni colori
- Gestione marcature estremità e cicliche
- Semplicità d'uso

# Funzionamento di Cabling 4P



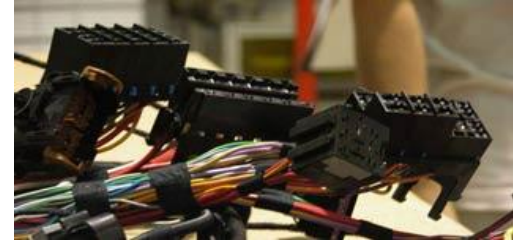
**File**

# Cabling 4P - Caratteristiche tecniche



- **Gestione configurazione macchine**  
Ogni macchina può essere memorizzata con un nome, una descrizione e la configurazione macchina (numero unità di aggraffatura, aggraffature doppie, inseritore gommini e coprifaston, marcatrice)
- **Archivio miniapplicatori**  
I miniapplicatori disponibili in azienda possono essere catalogati con un nome, una descrizione ed una spelatura.
- **Abbinamento terminali/contatti con miniapplicatori**  
Ogni codice terminale o contatto è abbinabile ad uno o più miniapplicatori. Gli abbinamenti sono memorizzati per le successive elaborazioni.
- **Archivio Cablaggi**  
I cablaggi, visti come insieme di fili, possono essere importati da un disegno costruttivo di CABLING 4D (Cabling for Design) o da un file in formato CSV o Excel. Ogni cablaggio è memorizzato con un nome, con una descrizione ed una data.
- **Archivio Commesse di Produzione**  
Partendo dai dati di un cablaggio è possibile generare una commessa di produzione per le macchine automatiche. Ogni Commessa è memorizzata con nome, descrizione, data, esecutore e cliente. In aggiunta viene chiesto il nome del cablaggio da elaborare, il nome della macchina su cui produrre e il quantitativo di pezzi desiderati. Una lavorazione potrà essere ripetuta a distanza di tempo con le stesse caratteristiche scelte in fase di prima elaborazione.

# Cabling 4P - Caratteristiche tecniche



- **Gestione marcature estremità e cicliche**

Partendo dalle informazioni di sigla partenza ed arrivo, polo partenza ed arrivo e numero filo possono essere generate automaticamente le marcature alle estremità del filo e cicliche lungo il filo. CABLING 4P gestisce le configurazioni delle marcatrici a getto Imaje (mod. 9040) e Wiedenbach (mod. TSSG201 e LPS108). Ogni marcatura di ogni filo può essere modificata e le opzioni di marcatura possono essere impostate individualmente per ogni filo.

- **Elaborazione di una Commessa di Produzione**

Partendo dai fili memorizzati in un cablaggio è possibile generare una sequenza ordinata di lavorazioni con cui alimentare la macchina scelta. La sequenza ordinata delle lavorazioni viene generata riducendo al minimo il numero di cambi fili e miniapplicatori, pur lasciando la libertà di posizionare i miniapplicatori nelle unità di aggraffatura desiderate. I fili collegati tra loro a catena possono essere 'esplosi' in singole sotto-lavorazioni, lavorabili in macchina, che verranno uniti tra loro con successive lavorazioni fuori macchina. Per ogni lavorazione è possibile modificare dati quali la lunghezza aggiuntiva del filo, le spellature, le marcature, ecc.

- **Output di una Commessa di Produzione**

Dopo aver elaborato una commessa è possibile generare una sequenza di lavorazioni che possono essere esportate in un file di testo personalizzabile ed essere importato sulla macchina scelta per la produzione. Se siete in possesso di una macchina KMI Cabling 4P permette di esportare un insieme di file che possono essere letti direttamente dalla macchina per avviare la produzione. CABLING 4P crea anche un elenco con i miniapplicatori utilizzati, il numero di cambi fili e miniapplicatori e la quantità di filo e terminali/contatti necessari a completare la produzione richiesta. Genera infine un output che riepiloga tutte le lavorazioni mancanti da completare manualmente fuori macchina.



# KMI

**WIRE PROCESSING TECHNOLOGY**



KMI S.r.l.

Via Piovego, 1.ma strada

35010 – Arsego San Giorgio delle  
Pertiche - (PD) - Italy

Tel. +39 049 5742845

Fax +39 049 5742860

E-mail [info@kmi.it](mailto:info@kmi.it)

Internet [www.kmi.it](http://www.kmi.it)

CAD.Able S.r.l.

C.so Traiano, 68/13

10135 - Torino - Italy

Tel. +39 011 614236

Fax +39 011 3178079

E-mail [info@cadable.it](mailto:info@cadable.it)

Internet [www.cadable.it](http://www.cadable.it)