

N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
Lungh. Pezzo	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940	5940
Sfrido	170	170	170	78	258	258	258	258	2874
Num. Tagli	6	6	6	7	7	7	7	7	4
	990	990	990	990	810	810	810	810	810
	990	990	990	810	810	810	810	810	810
	990	990	990	810	810	810	810	720	
	990	990	990	810	810	810	810	720	
	990	990	990	810	810	810	810		
	810	810	810	810	810	810	810		
				810	810	810	810		



1. Il risultato del calcolo di ottimizzazione con OptiCut

## OptiCut®

### Taglio ottimizzato di tubi, barre, travi e tondini

Il software OptiCut genera layout ottimizzati per il taglio di articoli a magazzino, vale a dire profili d'acciaio (travi, tubi ecc.) e altre barre in pezzi più corti. I layout generati raggiungono un grado estremamente elevato di utilizzo del materiale (rendimento) e le operazioni di taglio sono ridotte al minimo. Inoltre, vari vincoli configurabili sono presi in considerazione. Il pianificatore può anche usare diversi parametri per bilanciare il rendimento e lo sforzo organizzativo aggiuntivo causato dagli sfridi riutilizzabili prodotti.

OptiCut risolve le questioni di pianificazione non solo per i laminatoi e i commercianti di acciaio, ma anche per l'industria della lavorazione del legno e i produttori di "strisce di materiale" di tutti i tipi.



# OptiCut®

[opticut@opensoft4you.com](mailto:opticut@opensoft4you.com)



Il calcolo di una dimensione comune di layout di taglio richiede solo da alcuni secondi fino a qualche minuto al massimo.

### Vantaggi

L'ottimizzazione computerizzata di combinazioni di lunghezza per il taglio di barre e spezzoni porta a evitare il più possibile gli scarti e può quindi risparmiare considerevoli quantità di materiale costoso.

Le risorse sono risparmiate e i costi di produzione sono diminuiti senza influenzare la qualità del prodotto o del servizio. Tramite la valutazione individuale dell'utilizzo dei resti e della produzione di scarti, OptiCut permette all'utente di gestire meglio lo stock ed evitare costi di stoccaggio e di movimentazione non necessari.

A	B	C	D	E	F	G	H
Nr. pezzi	Lunghezza (mm)	Work Order	Data richiesta:	taglio lama (mm):	2	Elenco tubi o spezzoni	Lunghezze utili
2	4	810	91533177	17/08/2021	lunghezza utile (mm)	5940	6000
3	4	810	91536399	17/08/2021	Item: TAU06300750	4000	3940
4	1	810	91536402	19/08/2021	Lunghezza canna/stelo (mm)	6000	3000
5	4	810	91533180	24/08/2021	Disponibilità materiali:	3000	2940
6	8	990	91545551	26/08/2021	Tubo singolo	2500	2440
7	4	810	91533183	27/08/2021	Dimensione sfrido:	2000	1940
8	4	810	91536405	31/08/2021	sfrido canne (2x30mm)	60	1900
9	8	990	91546583	09/09/2021			1840
10	4	810	91538872	14/09/2021			
11	4	810	91544786	15/09/2021			
12	2	720	91549508	22/09/2021	Ottimizza tagli		
13	10	810	91544789	04/10/2021	Colora tagli con WO		
14					Cancella risultati		
15							
16							
17							
18							
19							



2. Le impostazioni dei pezzi da tagliare

## Caratteristiche

- Nessuna installazione: il software OptiCut funziona in ambiente Excel™, versione 2013 e successive.
- Fino a 40 tipologie di spezzoni da ricavare, in varie quantità.
- Lunghezza canna/stelo da tagliare: da 150mm a 12.000mm.
- Disponibilità materiali: a scelta fra tubo singolo (disponibilità infinita), tubi opzionali (per confronto tra minor sfrido) ed elenco spezzoni (per riutilizzo), fino a 20 dimensioni diverse.
- Spessore della lama di taglio (da 1 a 5mm).
- Eventuale sfrido sulle teste, personalizzabile.
- Etichettatura di ogni singolo pezzo con il nr di Work Order e la data di consegna, identificabili facilmente tramite codice colore.

## Collegamenti con altri software e ulteriori sviluppi

OptiCut è un motore di calcolo che può ricevere la lista degli ordini da produrre (i tubi da tagliare) collegandosi ad altri gestionali tramite una query e suggerire una produzione di taglio nel tempo, fino a 30 giorni in avanti.

È disponibile per Microsoft® Windows™ 8.1, 10 e 11.

Sulla base degli ultimi risultati di ricerca, OPENSoft migliora e potenzia costantemente OptiCut. Questo è facilitato dalla lunga esperienza e dalla vasta conoscenza degli algoritmi di ottimizzazione. Inoltre, OPENSoft reagisce alle esigenze dei suoi clienti fornendo nuove versioni con caratteristiche aggiuntive o sviluppando software personalizzato per migliorare i servizi di OptiCut.

OptiCut v.1.12 - Impostazione ricerca tubi da tagliare

Programmazione fino a X giorni a partire dalla data odierna (21/10/2021):  
mer 27/10/2021

Applica filtro      Crea Pivot      Rivedi Pivot

Selezionare item dall'elenco:      Rimuovi filtri

Carica Work Orders

1	15M-160-HMI
2	15M-160MMA
3	15P-050MMA
4	15P-080RWC-1060
5	15P-080RWC-970
6	15P-100MMA
7	15P-160MMA
8	15P-250MMA
9	15P-300MMA
10	15PT-100MMA
11	15PTT-43RWC1560
12	15PTT-63RWC1740
13	TAG11001300
14	91540736 20
15	TAU08000950

3. Recupero dati da altri gestionali

