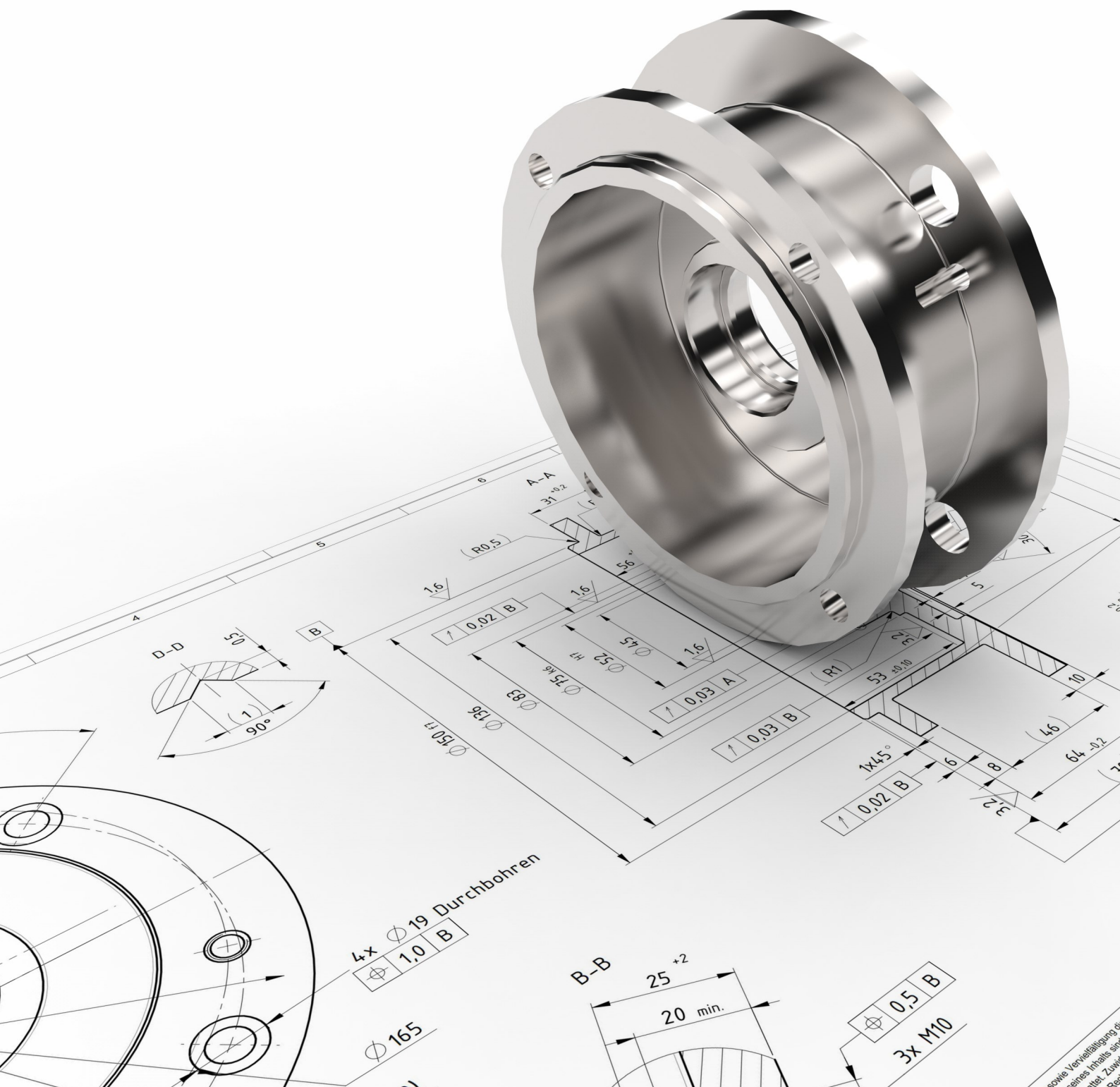




IL MODULO DI PREVENTIVAZIONE RAPIDA DI [METRONOMO.NET](https://www.metronomo.net)



## PREV: PREVENTIVI IN MODO RAPIDO ED EFFICACE

PREV è il modulo di [Metronomo.net](#) che permette di creare e gestire i **preventivi** tecnici ed economici in modo preciso e veloce.

PREV permette di calcolare il costo di produzione di un **particolare meccanico** in maniera preventiva, archiviare il costo e di conseguenza gestire le offerte commerciali. Il costo di produzione viene calcolato in base ad alcuni centri di costo, come **materiale, lavorazioni interne, lavorazioni esterne e costi accessori**.

I costi di produzione di tutti gli articoli vengono **archiviati e registrati**, in modo da ottenere uno storico consultabile nel tempo. PREV permette inoltre di esportare automaticamente la distinta base dal preventivo, per poi andare a gestire tutto il **ciclo produttivo**.



### CALCOLO RAPIDO

Con PREV avrete la possibilità di calcolare rapidamente il **costo di produzione** dei vostri articoli. Ogni macro e micro costo viene gestito e considerato all'interno del **preventivo**. Grazie alla funzionalità di **ripartizione dei costi**, potrete inoltre calcolare rapidamente i diversi costi unitari in base alla numerosità del lotto. In caso di variazione del prezzo della **materia prima**, con un semplice tasto potrete ricalcolare tutti i preventivi creati fino a quel momento e aggiornare di conseguenza i prezzi.



### ARCHIVIAZIONE TOTALE

Con le funzionalità di ricerca multipla di PREV, potrete rapidamente risalire a tutto lo **storico dei preventivi** creati. Potrete ricercare tra i vari campi, come codice dell'articolo, numero di disegno, Cliente, data per poi visualizzare istantaneamente il vostro **preventivo**. L'archiviazione strutturata dei dati vi consentirà di risalire al motivo delle variazioni di costo nel tempo, trovando tutte le **informazioni storiche**, dal costo della materia prima alle varie **macchine** utilizzate nel tempo.



### COMPLETO

**Materie prime, componenti** acquistati o prodotti internamente, **lavorazioni interne** su macchine utensili o su postazioni manuali, **lavorazioni esterne**, costi accessori come il **trasporto** o **l'utensileria**, tutto viene considerato nel calcolo preventivo del costo di produzione. Tutte le informazioni relative ai vari **centri di costo** saranno sempre visualizzate a video. Con PREV avrete sempre **tutto sotto controllo**, dalla progettazione alla spedizione.



### INTEGRABILE

PREV è **integrato** con tutti i moduli di [Metronomo.net](#). Con un semplice clic potrete infatti **esportare** tutte le informazioni del preventivo sotto forma di **distinta base di produzione**, utilizzabile per la successiva gestione in reparto. Al completamento della **commessa**, infine, potrete confrontare i dati del **preventivo** con i dati effettivamente **consuntivati** grazie ai moduli **MES** di [Metronomo.net](#), per analizzare eventuali discrepanze delle diverse voci.

## MATERIALI

Partendo dal tipo di **materiale** e relativa forma geometrica, **PREV** permette di calcolare il **consumo effettivo** di materia prima per ogni singolo pezzo. Viene considerata la lunghezza del pezzo, lo spessore taglio, il sovrametallo e, in base alla lunghezza della barra e allo spessore, vengono calcolati quanti pezzi possono essere prodotti con il materiale. Successivamente vengono indicati i **dati economici**, come il costo base della materia prima e gli eventuali extra.

**Dati tecnici**

Materiale: CW72R TP26  
 Materia prima: CW72R  
 Specifica:   
 Forma: TP  
 Diametro (D): 26,0 mm  
 Peso specifico: 8,25 KgDm3  
 Peso al metro: 4,38 KgMt

Lunghezza pezzo: 41,0 mm  
 Spessore taglio: 6,0 mm  
 Sovrametallo: 0,0 mm  
 Pezzi/Barra: 63 Nr  
 Materiale/pezzo: 47,619 mm, 208,571 gr  
 Recupero da barra: 6,619 mm, 28,991 gr  
 Peso pezzo lordo: 179,58 gr  
 Peso pezzo netto: 43,0 gr  
 Recupero lavorazione: 136,571 gr  
 Recupero pezzo: 165,571 gr

**Dati economici**

Listino	Data	Costo base	Recupero	UM costo	Listino extra dimensione	Listino extra lavorazione
43	02/04/2010	<150KG	6,46	5,168 kg	43 CW72R <...	
42	01/04/2010	150-500KG	6	4,8 kg	42 CW72R 15...	
41	31/03/2010	500-1000KG	6	4,8 kg	41 CW72R 50...	
40	01/02/2010	1-3 TON	5,82	4,656 kg	40 CW72R 1-...	
31	27/11/2009	> 3 tons	6	4,8 kg	31 CW72R >...	

Costo base: 6,0 /kg  
 Recupero: 4,8 /kg  
 Costo materiale: 1,568454 /Pz  
 Recupero: 0,794741 /Pz  
 Costo pezzo: 0,773713 /Pz  
 Ricarico: #####  
 Costo ricaricato: 0,773713 /Pz  
 Costo totale: 773,713 EUR

Materiale totale lordo: 208,571 kg  
 Sfido totale: 136,58 kg  
 Materiale totale netto: 71,991 kg



## LAVORAZIONI

Tutte le lavorazioni del **ciclo produttivo** possono essere considerate nella creazione del preventivo. Le **lavorazioni interne** possono prevedere un tempo ciclo che si ripete nel tempo più un tempo fisso di attrezzaggio. Le **lavorazioni esterne**, come per esempio i trattamenti termici, possono essere **costificate** in base a vari criteri, configurabili in base ai diversi fornitori, come un **costo al kg** o un **costo al lotto**, similmente ai costi accessori come il **trasporto**.

Tipo	CL	Fase	Descrizione	Quantità	Costo	Criterio	Costo pezzo	Costo totale
<b>MATERIALI</b>								
MAT	5		CW72R TP26	Data 01/04/10 - Base 6 /kg			0,773713	773,713
<b>LAVORAZIONI</b>								
INT	10		TAGLIO	MODELLO 20	22 H - 15 "	50/ora	0,227278	227,278
INT	20		TORNITURA	MODELLO 11	4 H - 110 "	35/ora	1,616676	1.616,676
INT	30		LAVAGGIO			100 EUR	0,1	100
EXT	40		TRATTAMENTO TERMICO	SUPPLIER-101		0,55 EUR/kg	0,098769	98,769
INT	50		SELEZIONE			50 EUR/ 100 Pz	0,5	500
<b>ALTRI COSTI</b>								
COS			TRASPORTO			0,2 EUR/kg	0,0086	8,6
COS			UTENSILERIA			15 EUR/ 1000 Pz	0,015	15
COS			IMBALLAGGIO			50	0,1	100

## TOTALE

In base a tutti i precedenti parametri, vengono poi **messe a disposizione** tutte le **informazioni** economiche per le varie macro-voci. Per ognuna di queste poi è possibile **applicare un diverso ricarico** in percentuale o eventualmente arrotondare forzando il calcolo. Per ogni preventivo è possibile inoltre creare varie **quantità alternative** semplicemente indicandole. **PREV** ricalcherà i diversi costi in base a tutti i parametri.

Quantità: 1.000,0

	Costo	Ricarico %	Ricarico	Costo ricaricato
Materiale	0,773713	15,00%	0,116057	0,88977
Lavorazioni interne	2,443954	0,00%	0,0	2,443954
Lavorazioni esterne	0,098769	10,00%	0,009877	0,108646
Altri costi	0,1236	5,00%	0,00618	0,12978
<b>Totale</b>	<b>3,440036</b>	<b>3,84%</b>	<b>0,132114</b>	<b>3,57215</b>

Ricarico extra: 0,357215 (10,00%)  
 Provvigione: 0,059838 (1,50%)  
 Prezzo calcolato: 3,9892  
 Prezzo vendita: 3,9892

Quantità alternative

	Quantità	Costo	Prezzo calcolato	Prezzo pezzo	Data
⚡	100	9,425036	11,6027	11,6027	05/06/19
⚡	200	6,100036	7,521	7,521	06/04/20
⚡	500	4,105036	5,0719	5,0719	21/04/20
⚡	1.000	3,440036	3,9892	3,9892	21/04/20

Ore lavorazioni interne: 37,88 ore  
 Valore lavorazione: 136,365 sec (1,393954) (47,81 /ore)  
 Valore aggiunto: 2,68328 /Pz (2.683,28)  
 Provvigione: 0,059838 /Pz (59,838)  
 Utile: ##### (###) (####)

PREV FA PARTE DELLA SUITE DI MODULI DI

# METRONOMO



LOGISTIC&MRP

MANUMAC



QUALITY

SCHEDULER



MONITORING

CRM



COLWIN

PROCONSOLLE



2000 - 2020

## MECMATICA®

MONITORAGGIO SISTEMI PRODUTTIVI INFORMATICA INDUSTRIALE



MECMATICA SRL - Via Campo Romano, 13 - 24050 Spirano BG

Tel. 035320144 - [www.mecmatica.it](http://www.mecmatica.it)