



# PREV

IL MODULO DI PREVENTIVAZIONE  
RAPIDA DI METRONOMO.NET

# MECMATICA®

MONITORAGGIO SISTEMI PRODUTTIVI INFORMATICA INDUSTRIALE



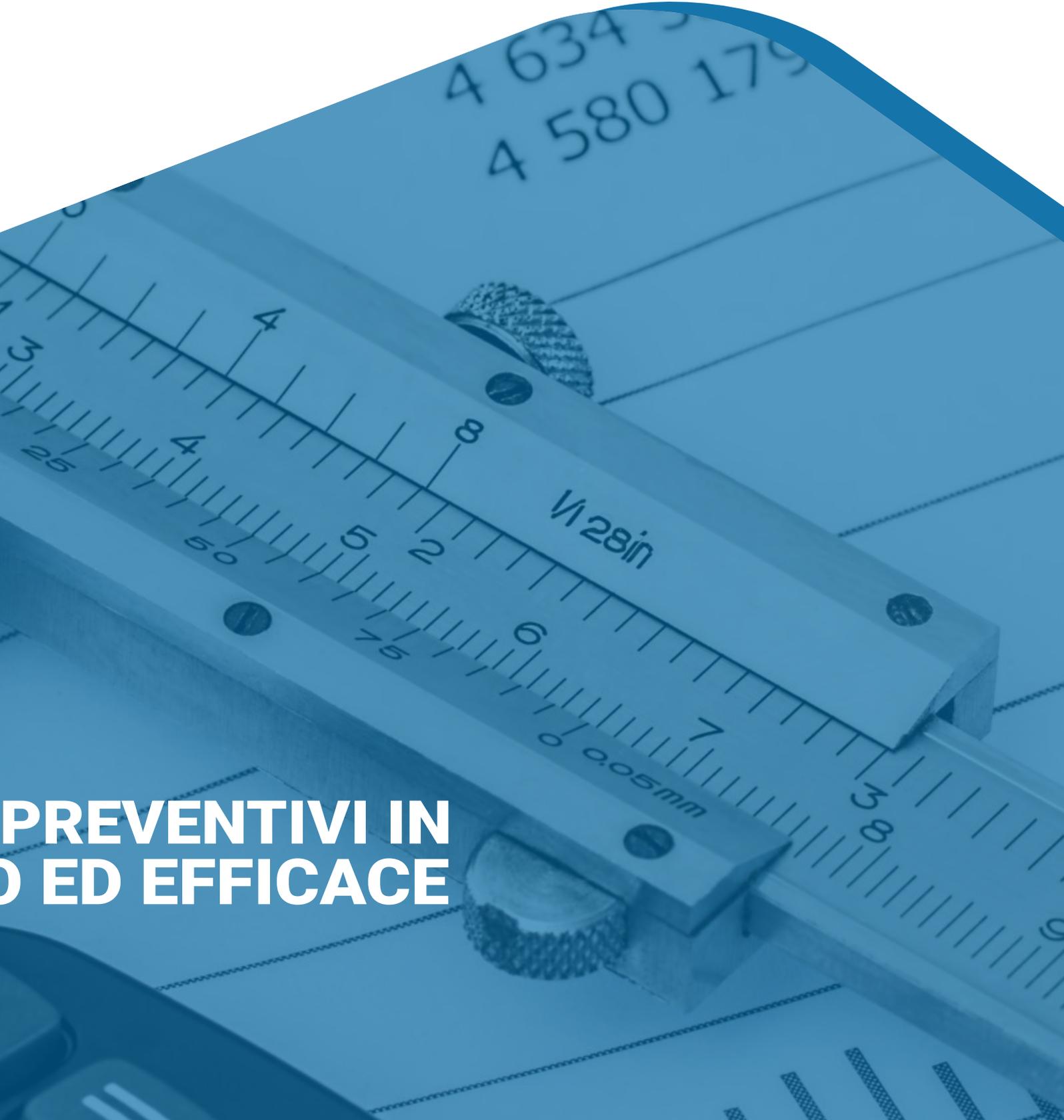
## IL MODULO DI PREVENTIVAZIONE RAPIDA DI METRONOMO.NET

PER:

- ⚡ Creare e gestire i **preventivi tecnici** ed **economici** in modo preciso e veloce
- ⚡ 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 è calcolato in base ad alcuni centri di costo, come materiale, lavorazioni interne, lavorazioni esterne e costi accessori
- ⚡ **Archiviare** e **registrare** i costi di produzione di tutti gli articoli, in modo da ottenere uno storico consultabile nel tempo
- ⚡ **Esportare** automaticamente la distinta base dal preventivo, per poi andare a gestire tutto il ciclo produttivo

**GESTIONE DEI  
MODO RAPIDO**

**PREV** è uno strumento efficace per il **calcolo rapido dei costi di produzione**, gestendo tutti i costi, dalle materie prime ai costi accessori. Permette di **aggiornare i preventivi** in caso di variazioni dei prezzi e offre funzionalità di ricerca per consultare **storici e variazioni di costo**. Integrato con METRONOMO.NET, consente l'**esportazione dei dati** per la produzione e il **confronto tra costi preventivi ed effettivi**. Inoltre, **calcola il consumo di materia prima** e offre **flessibilità nel ricalcolo dei costi** e nella creazione di preventivi alternativi.



**PREVENTIVI IN  
D ED EFFICACE**

## CALCOLO RAPIDO

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

## 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 sono sempre visualizzate a video. PREV permette di avere sempre tutto sotto controllo, dalla progettazione alla spedizione.

<input type="checkbox"/> Materiale <input type="checkbox"/> Comp. acquistato <input type="checkbox"/> Comp. prodotto <input type="checkbox"/> Ciclo lavorazione <input type="checkbox"/> Lav. interna <input type="checkbox"/> Lav. esterna <input type="checkbox"/> Costo accessorio													
Icona	Tipo	CL	Fase	Descrizione		Quantità	Costo	Criterio	Costo unitario	Costo totale			
<b>MATERIALI</b>													
	MAT	5		OT CW614 TON 18	Data 26/07/24 - Base 6,97 ...				0,168056	84,028			
<b>LAVORAZIONI</b>													
	INT	<input checked="" type="checkbox"/>	20	TORNITURA	M6 K16	3 H - 47 "		25/ora	1,387444	693,722			
	EXT		30	TRATTAMENTO TERMICO...	SUPPLIER-830			0,5 EUR/kg	0,006728	3,364			
	INT		40	LAVAGGIO	LAVATRICE			100 EUR	0,2	100			
<b>ALTRI COSTI</b>													
	COS			TRASPORTO				1 EUR/kg	0,013457	6,7285			
	COS			IMBALLAGGIO				5 EUR/ 10...	0,01	5			

## 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 su 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.

Quantità:	500,0				Quantità alternative:					
	Costo	Ricarico %	Ricarico	Costo ricaricato	Quantità	Costo	Prezzo calcolato	Prezzo pezzo	Data	
Materiale:	0,168056	10,00%	0,016806	<b>0,184862</b>		3	197,290095	217,04	217	22/02/24
Lavorazioni interne:	1,587444	0,00%	0,0	<b>1,587444</b>		7	84,909143	93,42	93,42	13/02/24
Lavorazioni esterne:	0,006728	20,00%	0,001346	<b>0,008074</b>		10	59,623429	65,61	66	22/02/24
Altri costi:	0,023457	5,00%	0,001173	<b>0,02463</b>		15	39,956763	43,97	43,97	22/02/24
Totale:	1,785685	1,08%	0,019325	<b>1,80501</b>		25	24,223429	26,67	26,67	22/02/24
Ricarico extra:	0,180501	10,00%					67,312 sec	0,467444	35,43 /ore	
Provvigione:	0,0	0,00%					#####	###	###	
Prezzo calcolato:	1,99	2	<input type="checkbox"/> Applica prezzo				Costo industriale:	1,087444 /Pz	543,722	119,71%
Prezzo vendita:	2,0	1.000,0					Costo struttura:	0,0 /Pz	0,0	0,00%
Differenza prezzo applicato:	0,01	0,50%					Valore aggiunto:	1,301759 /Pz	650,8795	
							Provvigione:	0,0 /Pz	0,0	
							Utile:	#####	###	#####

## ARCHIVIAZIONE TOTALE

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

## MODULO INTEGRABILE

**PREV** è integrato con tutti i moduli di **METRONOMO.NET**. Infatti, con un semplice clic è possibile 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, è possibile confrontare i dati del **preventivo** con i dati effettivamente **consuntivati** grazie ai moduli **MES** della suite, per analizzare eventuali discrepanze delle diverse voci.

The screenshot displays two main panels: 'Dati tecnici' (Technical Data) and 'Dati economici' (Economic Data).

**Dati tecnici:**

- Materiale: CW724R TP26
- Materia prima: CW724R
- Specifica: [empty]
- Forma: TP
- Diametro (D): 25,0 mm
- Peso specifico: 8,25 KgDm3
- Peso al metro: 4,38 KgMt
- Lunghezza pezzo: 41,0 mm
- Lung. barra: 3.000,0 mm
- Spessore taglio: 6,0 mm
- Lung. spezzone: 130,0 mm
- Sovrametallo: 0,0 mm
- Lung. primo pezzo: 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: 136,58 gr
- Recupero pezzo: 165,571 gr

**Dati economici:**

Listino	Data	Costo base	Recupero	LIM costo	Listino extra dimensione	Listino extra lavorazione
43	02/04/2024	<150KG	6,46	5,168 kg	43 CW724R <...	
42	01/04/2024	150-500KG	6	4,8 kg	42 CW724R 15...	
41	31/03/2024	500-1000KG	6	4,8 kg	41 CW724R 50...	
40	01/02/2024	1-3 TON	5,82	4,656 kg	40 CW724R 1-...	
31	27/11/2024	> 3 tons	6	4,8 kg	31 CW724R >...	

**Costo base breakdown:**

- Costo base: 6,0 /kg
- Extra lega: 0,0 /kg
- Extra trasporto: 0,0 /kg
- Extra dimensione: 1,52 /kg
- Extra vari: 0,0 /kg
- Extra lavorazione: 0,0 /kg

**Recupero breakdown:**

- Recupero: 4,8 /kg
- Costo materiale: 1,568454 /Pz (7,52 /kg)
- Recupero: 0,794741 /Pz (4,8 /kg)
- Costo pezzo: 0,773713 /Pz
- Ricarico: #####
- Costo ricaricato: 0,773713 /Pz

**Summary:**

- Costo totale: 773,713 EUR
- Materiale totale lordo: 208,571 kg
- Sfido totale: 136,58 kg
- Materiale totale netto: 71,991 kg

## 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 di taglio, il sovrametallo e, in base alla lunghezza della barra e allo spezzone, vengono calcolati quanti pezzi possono essere prodotti con il materiale. In un secondo momento vengono indicati anche i **dati economici**, come il costo base della materia prima e gli extra. Su determinati tipi di materiale è possibile calcolare anche il recupero dello sfrido, a seguito dell'asportazione da truciolo.

## 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 informazioni si può poi **applicare un diverso ricarico** in percentuale oppure eventualmente arrotondare forzando il calcolo. Per ogni preventivo è possibile, inoltre, creare varie **quantità alternative**. **PREV** ricalcolerà i diversi costi in base a tutti i parametri inseriti.

	Ric. % materiale	Ric. % lav. interne	Ric. % lav. esterne	Ric. % altri costi
	10	0	20	5
3/24	10	0	20	5
2/24	10	0	20	5
2/24	10	0	20	5
2/24	10	0	20	5

ore lavorazioni interne: 9,349 ore

CONTATTACI PER SCOPRIRE DI PIÙ SU



PREV

**MECMATICA SRL | 035 320144 | [mecmatica.it](http://mecmatica.it)**

Via Campo Romano 13 | 24050 Spirano (BG)

**[marketing@mecmatica.it](mailto:marketing@mecmatica.it)**

PREV FA PARTE DELLA SUITE DEI MODULI

# METRONOMO



MONITORING

PROCONSOLLE



SCHEDULER

QUALITY



COLWIN

LOGISTIC&MRP



MANUMAC

CRM



CONTAB

ENERGY MONITOR



## MECMATICA®

MONITORAGGIO SISTEMI PRODUTTIVI INFORMATICA INDUSTRIALE

Società del Gruppo Forum Family Office GmbH

035 320144 | [info@mecmatica.it](mailto:info@mecmatica.it)

Via Campo Romano 13 | 24050 Spirano (BG)

[www.mecmatica.it](http://www.mecmatica.it)

