

# CONTAPRODUZIONE: TOTALE + ISTANTANEA Serie CRONO

## CARATTERISTICHE

- **Unità completa per il monitoraggio della produzione**
- **Totalizzatore parziale sino a 10 milioni di pcs**
- **Totalizzatore generale sino a 1 miliardo di pcs**
- **Contaproduzione (ore/minuti) 6 cifre**
- **Rapporti di lettura (pcs/impulso-impulsi/pcs) facilmente programmabili**
- **Contaore lavorate (sincronizzato sulla produzione effettiva) sino a 10.000 ore**

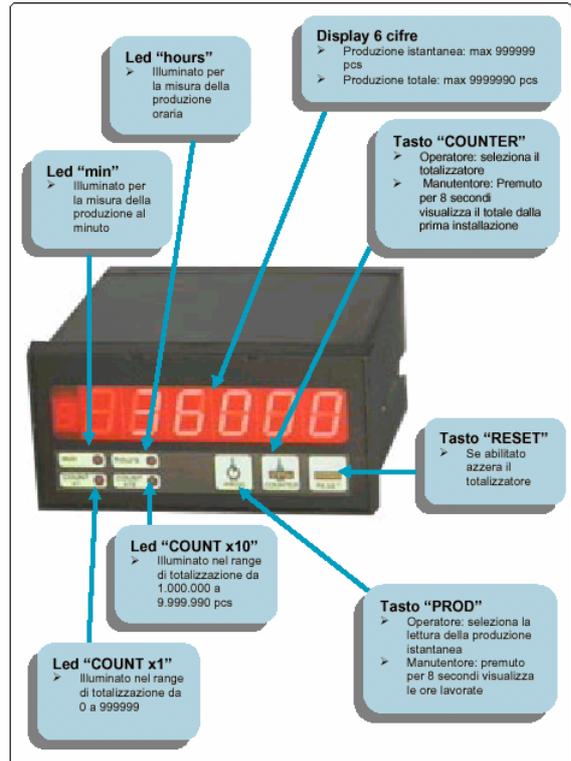
## VERSIONI

Sono disponibili le seguenti versioni:

- **CRONO61**: dispone di uno scanner che commuta automaticamente, in base ad una cadenza programmata, la lettura da totalizzatore a contaproduzione; non ha il totalizzatore generale; il dispositivo può essere inserito in una cassetta antideflagrante
- **CRONO62**: dispone del totalizzatore generale; non ha lo scanner

## APPLICAZIONI E PECULIARITÀ

CRONO è uno strumento che, montato a bordo di una macchina, fornisce informazioni utili agli operatori circa la produzione istantanea e totale ed ai manutentori circa le ore lavorate e il totale produzione dalla messa in servizio. Per l'operatore, richiamare l'informazione desiderata, comporta la semplice pressione di un tasto. La chiarezza della grafica rende il dispositivo facilmente utilizzabile su qualsiasi tipo di macchina. La completezza dei dati controllati, la compattezza e le dimensioni ridotte dell'esecuzione, unite all'autonomia da sistemi di supervisione rendono CRONO un elemento essenziale per assicurare informazioni sempre valide e credibili sullo stato della macchina e della produzione in corso. La rilevazione viene effettuata attraverso la misura del periodo di segnali impulsivi provenienti da sensori industriali quali: fotocellule, interruttori di prossimità, encoder incrementali. Gli ingressi di misura della velocità e di acquisizione del conteggio sono separati per permettere, se necessario, il rilevamento in zone diverse dell'impianto..



## CARATTERISTICHE TECNICHE

<p><b>CUSTODIA</b> Contenitore: da pannello 96x48 mm frontale IP54 Dima di foratura: 92x45 mm; profondità: 100 mm Materiale: Noryl Tastiera: 3 tasti a membrana Collegamento: morsettiere estraibili 12 poli per cavi sino a 2,5 mm di sezione</p> <p><b>INGRESSI DIGITALI</b> Segnale: configurabile NPN o PNP Tensione: 10...30Vdc; impedenza: 2200 ohm Alimentaz. sensore: 12Vdc - 60mA IN1: ingresso totalizzatore max 10KHz IN2: ingresso contaproduzione max 10KHz RST1: azzeramento RST2: abilitazione alla scansione [4] GT: Blocco conteggio</p> <p><b>ALIMENTAZIONE AUSILIARIA</b> Tensione: 24, 115, 230Vac, 24Vdc [1], 24VDCI [2] Consumo: max 3,3 VA (3W) Tolleranza: ±10 %; frequenza (AC): 50/60 Hz Memorizzazione: EEPROM</p>	<p><b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b> Temperatura di esercizio: -10 + 50 °C Umidità relativa: 0...95% non condensante Temperatura di stoccaggio: -25 + 70 °C</p> <p><b>CONFORMITÀ DIRETTIVE CEE</b> Direttive: CEE 93/68; CEE 89/336 (EMC); CEE 73/23 (BT)</p> <p><b>TOTALIZZATORE PARZIALE</b> Massima scala: 0...999999 impulsi con risoluzione x1 0...9999990 impulsi con risoluzione x10 Rapporto: programmazione numero di pcs/impulso e/o impulsi/pcs Tasto frontale: abilitato o meno per l'azzeramento</p> <p><b>CONTAPRODUZIONE</b> Massima scala: 0...999999 pcs Rapporto: programmazione numero di pcs/impulso e/o impulsi/pcs Campionamento: produzione/ora; produzione/minuto Azzeramento: 0,5...999 secondi Zeri fissi: 0, 1, 2 (risoluzione x1, x10, x100)</p> <p><b>VISUALIZZAZIONE</b> Display (led rosso): 6+1 digit, max scala 0...999999 Altezza del carattere: 12,5 mm</p>	<p><b>CONTAORE</b> Massima scala: 0...9999 ore e 59 minuti Sincronizzazione: automatica sulla produzione effettiva Abilitazione: pressione continuativa tasto "PROD" Azzeramento: pressione continuativa tasto "RESET" (durante la visualizzazione)</p> <p><b>TOTALIZZATORE GENERALE [3]</b> Massima scala: 0...999999000 impulsi Abilitazione: pressione continuativa tasto "COUNTER" Azzeramento: pressione continuativa tasto "RESET" (durante la visualizzazione)</p> <p><b>SCANNER [4]</b> Tempo scansione: 5...31 secondi Forzature: in assenza di produzione la scansione si blocca al valore del conteggio</p> <p>[1] esecuzione 24Vdc non isolata: il negativo del segnale di ingresso è elettricamente connesso al negativo di alimentazione. [2] esecuzione 24Vdc isolata. [3] disponibile solo nel modello CRONO62 [4] disponibile solo nel modello CRONO61</p>
---	---	---

