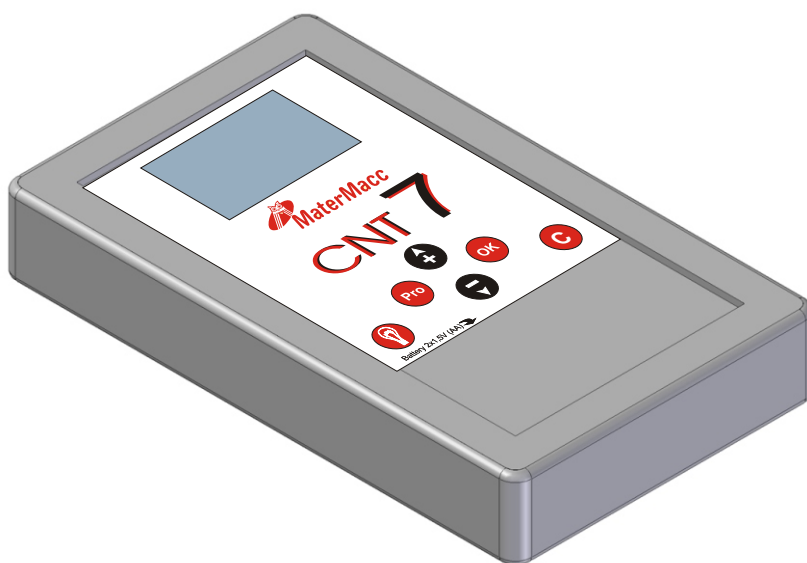




MaterMacc

CONTAETTARI C.N.T. 7



**LIBRETTO D'ISTRUZIONE PER L'USO E
LA MANUTENZIONE**



Via Gemona, 18
33078 San Vito al Tagliamento (PN) ITALIA
telefono 0434/85267 telefax 0434/85517
www.matermacc.it e-mail info@matermacc.it



INTRODUZIONE

Il presente manuale contiene la descrizione del funzionamento e le istruzioni necessarie per eseguire correttamente le principali operazioni di utilizzo, manutenzione ordinaria e periodica della apparecchiatura.

Tale manuale per una praticità di consultazione è suddiviso in capitoli facilmente identificabili.

Le indicazioni contenute nel presente manuale sono destinate ad un utilizzatore professionale, il quale deve avere specifiche conoscenze sulle modalità di utilizzo della apparecchiatura, deve essere autorizzato, istruito e opportunamente addestrato.

Si raccomanda l'utilizzo di ricambi e accessori originali. Le parti non originali, oltre a far decadere la garanzia, potrebbero risultare pericolose, riducendo la durata e le prestazioni della macchina.



La presenza di questo simbolo indica di prestare la massima attenzione all'argomento trattato.

È possibile che alcuni dispositivi descritti nel manuale non siano presenti sulla Vostra apparecchiatura, in funzione dell'allestimento scelto e del mercato cui la macchina è destinata.

AGGIORNAMENTO DEL MANUALE

Le informazioni, le descrizioni e le illustrazioni contenute nel manuale rispecchiano lo stato al momento della commercializzazione della macchina.

Il Costruttore si riserva il diritto di apportare, in qualsiasi momento, eventuali modifiche alle apparecchiature per motivi di carattere tecnico o commerciale. Tali modifiche non obbligano il Costruttore ad intervenire sulle apparecchiature commercializzati fino a quel momento, né a considerare la presente pubblicazione inadeguata.

Eventuali integrazioni che il Costruttore riterrà opportuno fornire in seguito dovranno essere conservate unitamente al manuale e considerate parte integrante di esso.

DIRITTI DI AUTORE

I diritti di autore del presente manuale appartengono al Costruttore della macchina. Questo manuale contiene testi, disegni e illustrazioni di tipo tecnico che non possono essere divulgati o trasmessi a terzi, in tutto od in parte, senza l'autorizzazione scritta del Costruttore della macchina.

GARANZIA

Verificare all'atto della consegna che l'attrezzatura non abbia subito danni durante il trasporto e che gli accessori siano integri e al completo.

Eventuali reclami dovranno essere presentati per iscritto entro 8 giorni del ricevimento.

La garanzia ha la validità un anno contro ogni difetto dei materiali, dalla data di consegna della macchina.

La garanzia non include le spese di spedizione (il materiale viaggia a rischio e pericolo del destinatario).

Sono esclusi dalla garanzia eventuali danni causati a persone o cose.

La garanzia è limitata alla riparazione o alla sostituzione gratuita del pezzo difettoso.

I rivenditori e gli utilizzatori non potranno pretendere alcun indennizzo da parte del costruttore per eventuali danni che potranno subire (spese di manodopera, trasporto, lavoro difettoso, incidenti diretti o indiretti, mancati guadagni sul raccolto, ecc.).

DECADENZA GARANZIA

Oltre a quanto riportato nel contratto di fornitura, la garanzia decade:

Qualora si dovessero oltrepassare i limiti riportati nella tabella dei dati tecnici o in altre tabelle presenti nel manuale.

Qualora non fossero state attentamente seguite le istruzioni descritte in questo manuale.

In caso di uso errato, di manutenzione difettosa o di errori effettuati dal cliente.

Qualora si siano utilizzati ricambi non originali.

La garanzia contrattuale non viene applicata se le condizioni sopra citate non risultano rispettate, anche solo parzialmente.

L'utilizzo di ricambi non approvati dal Costruttore invalida ogni garanzia e solleva il Costruttore o il Rivenditore da ogni responsabilità per malfunzionamento o incidenti.

La rimozione o la modificazione dei ripari e delle protezioni solleva la ditta Costruttrice da ogni responsabilità per danni causati a cose e/o persone.

La Ditta Costruttrice è comunque a completa disposizione per assicurare un'immediata e accurata assistenza tecnica e tutto ciò che può essere necessario per il miglior funzionamento e la massima resa dell'attrezzatura.

NOTE SULLA SICUREZZA

Per utilizzare in modo sicuro l'apparecchiatura, leggere prima attentamente le presenti note.

Alimentazione elettrica

Il prodotto deve essere alimentato con il tipo di corrente indicato.

Manutenzione

Le procedure di manutenzione eseguibili dall'operatore sono descritte all'interno della documentazione per il cliente fornita a corredo del prodotto.

Non eseguire interventi di manutenzione non specificate descritti nella documentazione per il cliente.

Pulizia del prodotto

Prima di eseguire interventi di pulizia, scollegare il cavo di alimentazione della apparecchiatura.

Utilizzare prodotti specifici per la pulizia tipo spray multiuso, in quanto l'impiego di prodotti diversi da quelli consigliati potrebbe causare un degrado e possibili situazioni di pericolo.

Sicurezza elettrica

Utilizzare solo il cavo di alimentazione fornito con l'apparecchiatura.

Non collocare l'apparecchiatura dove è possibile che il cavo di alimentazione venga calpestato.

Non appoggiare oggetti di alcun tipo sopra l'apparecchiatura.

Qualora si verificasse una delle situazioni elencate di seguito, spegnere immediatamente l'apparecchiatura e scollegare il cavo di alimentazione.

L'apparecchiatura emette un rumore o un odore insolito.

Il cavo di alimentazione è danneggiato o consumato.

È stato versato del liquido nella apparecchiatura.

Una parte della apparecchiatura ha subito dei danni.

Per risolvere il problema, chiamare il centro assistenza autorizzato.

Sicurezza operativa

Non eseguire procedure di manutenzione a meno che non siano specificamente descritte nella documentazione oppure si sia ricevuto un addestramento da parte di un rivenditore di zona autorizzato.

Attenersi sempre a tutte le avvertenze e istruzioni riportate sull'apparecchiatura o fornite con essa.

Adoperare sempre la massima cautela nello spostare o trasferire l'apparecchiatura.

Sistemare sempre l'apparecchiatura in un ambiente sufficientemente spazioso da consentire la manutenzione.

Non installare l'apparecchiatura vicino ad una fonte di calore.

Riciclaggio e smaltimento del prodotto

In conformità con le normative europee, le apparecchiature elettriche ed elettroniche non vanno smaltite con i rifiuti domestici.

Negli stati membri dell'Unione Europea, i privati sono tenuti a smaltire gratuitamente le apparecchiature elettriche in luoghi appositi. Per ulteriori informazioni, contattare l'ente locale responsabile per lo smaltimento.

Per ulteriori informazioni, contattare l'ente locale responsabile per lo smaltimento o richiedere istruzioni specifiche.

1. CARATTERISTICHE GENERALI

Il CNT 7 è un dispositivo che è in grado di eseguire 2 differenti funzioni **CONTAETTARI E/O CONTAGIRI**:

CONTAETTARI

Conteggio degli ettari lavorati parziali e totali da una macchina agricola.

CONTAGIRI

Misurazione dei giri/minuti di un albero motore, di una ruota, ecc.

2. COMPOSIZIONE DEL KIT CNT 7

- Centralina CNT 7.
- Sensore magnetico con cavo e connettore.
- Magnete da applicare alla ruota oppure ad un asse di trasmissione della macchina o ad altro dispositivo (La distanza tra il magnete e il sensore deve essere di circa 7/8 millimetri).
- N° 2 batterie alcaline da 1,5V tipo AA.

3. INTERFACCIA UTENTE

L'interfaccia utente è costituita di un display grafico LCD retroilluminato per la visualizzazione e di sei tasti.

Le funzioni dei tasti con riferimento Fig.1 sono di seguito elencate:

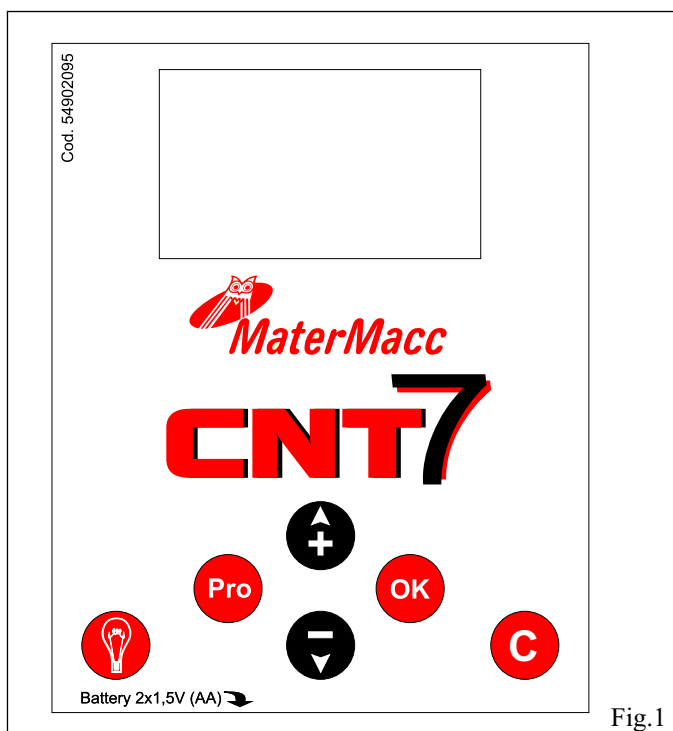


Fig.1

 ACCENSIONE RETRO-ILLUMINAZIONE

 PROGRAMMAZIONE

 INCREMENTA

 DECREMENTA

 CONFERMA

 CANCELLA

4. FUNZIONAMENTO

4.1 CONTAETTARI

Il conteggio degli ettari inizia quando viene rilevato il primo impulso.

Se il display è spento si accende (senza retro illuminazione).

Il display si spegne dopo 5 minuti dal ricevimento del primo impulso.

4.2 CONTAGIRI


La fase di conteggio inizia quando viene rilevato il primo impulso di rotazione.


Se il display è spento si accende (senza retro illuminazione).

Il display si spegne dopo 5 minuti dal ricevimento del primo impulso.

4.3 RISPARMIO ENERGETICO

Per preservare la durata delle batterie che alimentano il dispositivo CNT 7 vengono adottati i seguenti provvedimenti:

1) Spegnimento della retro illuminazione del display dopo un tempo prefissato (30 SECONDI) dall'ultima pressione del tasto .

La riaccensione della retro illuminazione avviene alla prima pressione del tasto  e viene ricaricata alla pressione di un qualsiasi tasto.

- 1) Spegnimento del display dopo 5 minuti dall'ultima pressione di un tasto qualsiasi.
- 2) Il circuito si spegne completamente dopo 5 minuti dal ricevimento dell'ultimo impulso o pressione di un qualsiasi tasto.

4.4 LIVELLO BATTERIA


Il simbolo della batteria compare al momento in cui il valore delle stesse scende sotto i 2,7 Volt.

Il simbolo di batteria scarica comparirà nel lato superiore sinistro del display.

Indica che la batteria si sta esaurendo. **“”Sostituire le BATTERIE!!!””**.








5. PROGRAMMAZIONE

Per eseguire la programmazione del dispositivo agire come di seguito:






- 1) Premere il tasto  fino a che sul display non appare il logo Matermacc, a questo punto lasciare e premere nuovamente il tasto per almeno 3 secondi fino all'apparizione della videata MODE. (Il numero dei modi disponibili in questa videata varia a seconda delle impostazioni fatte nel menù fabbrica).

- A. “ ha “ conta ettari
- B. “ rpm “ conta giri

5.1 PROGRAMMAZIONE CONTA ETTARI

- 1) Dalla schermata sopra (MODE), selezionare con i tasti  e  la funzione “ ha “ e premere il tasto  per la conferma.
- 2) Con i tasti  e  impostare il valore della circonferenza in centimetri e confermare con il tasto.
- 3) Con i tasti  e  impostare il valore di larghezza della macchina e confermare con il tasto.
- 4) A questo punto l'apparecchiatura è pronta per l'utilizzo.

5.2 PROGRAMMAZIONE CONTA GIRI

- 1) Dalla schermata sopra (MODE), selezionare con i tasti  e  la funzione “ RPM “ e premere il tasto  per la conferma.
- 2) Con i tasti  e  impostare il numero di magneti presenti nell'asse e confermare con il tasto.
- 3) A questo punto l'apparecchiatura è pronta per l'utilizzo.

5.3 MONTAGGIO SENSORE

- A) Conta ettari
- B) Conta giri

1A) Fissare sul mozzo della ruota uno o più magneti, a seconda della grandezza della ruota stessa, (nel caso di 2/4/6 magneti montarli sempre a 180° uno dall'altro).

2A) Fissare il supporto del sensore e posizionare quest'ultimo ad una distanza di circa 7/8 millimetri dal magnete.



1B) Fissare sull'asse uno o più magneti, a seconda della grandezza, (nel caso di 2/4/6 magneti montarli sempre a 180° uno dall'altro).

2B) Fissare il supporto del sensore e posizionare quest'ultimo ad una distanza di circa 7/8 millimetri dal magnete.






6. VIDEATA DI LAVORO

6.1 CONTAETTARI

La videata visualizza il totale degli ettari misurati e il parziale degli ettari selezionato.

Agendo sui tasti  e  è possibile selezionare uno dei 4 parziali disponibili.

Agendo sul tasto  è possibile azzerare il conteggio degli ettari parziali e totali come segue:

- 1) Premere per almeno 3 secondi il tasto  per entrare nella modalità d'azzeramento (il valore ettari totali viene evidenziato; sfondo nero e scritta bianca)
- 2) Premere i tasti  e  per selezionare il valore da azzerare (tale valore viene evidenziato; sfondo nero e scritta bianca)
- 3) Premere per almeno 3 secondi il tasto  per azzerare il valore selezionato
- 4) Per uscire dalla modalità d'azzeramento premere a lungo il tasto  fino alla visualizzazione della schermata logo.

6.2 CONTA GIRI

La videata visualizza il numero dei giri al minuto calcolati.

A richiesta, c'è la possibilità di avere la visualizzazione contemporanea sia degl'ettari sia dei giri.

Per la programmazione ripetere il paragrafo 5.

7. PARAMETRI

PARAMETRO	FORMATO	UNITÀ DI MISURA	MINIMO	MASSIMO	DEFAULT
Circonferenza	XXX	Cm	10	999	150
Larghezza	XXX	Cm	50	9i999	300
Impulsi giro	XXX	Impulsi/giri	1	255	1
Ettari (par/tot)	XXXXX.XX	Ha	0	99'999.99	-----
Giri	XXXX	Rpm	5	9'999	-----



MaterMacc

Matermacc S.p.A.

Via Gemona, 18
33078 San Vito al Tagliamento (PN) ITALIA
telefono 0434/85267 telefax 0434/85517
www.matermacc.it e-mail info@matermacc.it