ISOIL INDUSTRIA	**Specifica Tecnica** *Technical Specification*	Date: 20/03/03	Page: 1 of 1
	Title: **ISOMAG** Millennium3 **converter**	File name: ML211REV00 (ST084) Prepared by: G.Rossi	Rev: 00

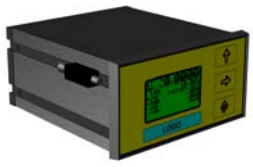
ML 211

ML 211 VERSIONE A PARETE
ML 211 WALL VERSION

CONTACALORIE / *HEATING COUNTER*

- **misura di 5 variabili: portata, energia, Ting., Tout, ΔT**
- **n° 2 ingressi aggiuntivi da Pt 100 (a rich. a da Pt 500 o Pt 1000)**
- **Misura bi-direzionale (per calorie o frigorie)**
- **2 totalizzatori per l'energia**

- *5 Variable measured: flow rate, thermal energy, Tin, Tout, ΔT*
- *n° 2 additional input from Pt 100 (on request from Pt 500 or Pt 1000)*
- *bi-directional measure (temperature wide to negative range)*
- *2 energy totalizer (calories or frigories)*



ML 211 VERSIONE A QUADRO
ML 211 PANEL MOUNTING VERSION

Materiale custodia / *Housing material*	-	**Alluminio pressofuso verniciato** / *Painted die casting aluminium*
Dimensioni / *Dimension*	-	**140 X 140 X 160 mm**
Classe di protezione / *Protection rate*	-	**IP 67**
Passacavi / *Cable gland*	-	**n° 6 PG 11**
Temperatura ambiente / *Temperature*	-	**-20... +60°C**
Display LCD	- -	**Display grafico 8 righe X 16 caratteri 128 X 64 pixel retroilluminato** *Graphic display 8 lines x 16 Characters 128x64 pixel with back light*
Tastiera di programmazione *Programming keyboard*	-	**n° 3 tasti a membrana** / *3 membrane keys*
Uscita impulsi / frequenza *Pulse / frequency output*	-	**n° 2 , 1250 Hz, 100mA, 40 Vdc (12,5 KHz Opz.** / *Opt.*)
Uscita in corrente *Current output*	-	**n° 1 , 0/4…20mA – RL=1000Ω (+1 Opz.** / *Opt.*)
Ingresso digitale / *Digital input*	-	**n° 1 , Funzione programmabile** / *programmable function*
Uscita allarme / *Alarm output*	-	**n° 2 , Funzioni programmabili** / *programmable function*
Data logger	-	**32 valori + 64 eventi allarme** / *32 values + 64 alarm events*
Misura bidirezionale / *Bi-directional*	-	**Sì** / *Yes*
Doppio campo / ***Dual range***	-	**Sì** / *Yes*
Valore di F.S. / ***FS value***	-	**0,4…10m/s**
Interfaccia seriale / *Serial interface*	-	**RS 485 (RS232 Opz.** / *Opt.*)
Funzione di autodiagnosi *Diagnostic function*	-	**Sì** / *Yes*
Rilevazione tubo vuoto *Empty pipe detectection*	-	**Sì** / *Yes*
Separazione galvanica *Galvanic isolation*	- -	**Tutti gli ingressi e le uscite sono separati tra loro e dall'alimentazione** *All the inputs / outputs are galvanically isolated from power supply*
Memorizzazione dati *Data storage*	- -	**In mancanza di alimentazione i dati vengono memorizzati in una EEprom** *EEprom stored measuring values on power failure*
Presa programmazione *Programming plug in*	- -	**Presa protetta per collegamento PC o terminale portatile** *Protected plug in for connection to PC or hand terminal*
Funzione Dosaggio / *Batch function*	-	**Sì** / *Yes*
Certificazione CE / *CE certification*	-	**Strumento certificato CE** / *Instrument with CE certificate*
Precisione *Accuracy*	- -	**0,2 % del v.m. (per velocità del liquido ≥ 1 m/s)** *0,2 % of m.v. (for liquid velocity ≥ 1 m/s)*
Ripetibilità / *Repeatability*	-	**Migliore dello 0,01%** / *Better than 0,01%*
Alimentazione / *Power supply*		**90÷265 Vac – 45÷60 Hz; 10÷63Vdc/15÷45 Vac-45÷66Hz; 10÷25 Vdc**
Consumo / *Consumption*		**25VA 23VA 21W**

N°. Revisione	Data	Descrizione Modifica