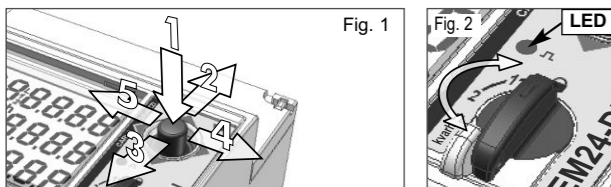


**EM24 DIN "Compact 3-phase Energy Analyzer"**



**TAB 1**

88888888	1
MkWhAr	2
THD% Hz	3

	<b>ENG-</b> Displaying of water cubic meters <b>ITA-</b> Visualizzazione contatore metri cubi acqua
	<b>ENG-</b> Displaying of gas cubic meters <b>ITA-</b> Visualizzazione contatore metri cubi gas
	<b>ENG-</b> Displaying of phase-to-neutral system voltage <b>ITA-</b> Visualizzazione tensione fase-neutro di sistema
	<b>ENG-</b> Displaying of phase-to-phase system voltage <b>ITA-</b> Visualizzazione tensione fase-fase di sistema
	<b>ENG-</b> Displaying of max values <b>ITA-</b> Visualizzazione valori massimi
	<b>ENG-</b> User ID <b>ITA-</b> Identificatore Utente

**JOYSTICK AND KNOB FUNCTIONS**

Refer to fig.1. In the measurement mode: 1) push for at least 3 seconds to enter programming; 2-3) to scroll the measurement pages according to tab. 3; 4-5) to display and scroll the information pages relevant to the programmed parameters and instrument firmware release (see TAB 5). In the programming mode: 1) to access to the menu or enter the modified value; 2-3) to scroll the menus or increase/decrease the values to be modified; 4-5) to scroll the menus or increase/decrease the values to be modified. The knob (see fig.2) prevents from accessing the programming mode when in position. It allows the direct access to a selected page (among the available ones, depending on the "APPLiCAT" parameter, see tab.3) when in "1", "2" and "3" positions. The front red LED (fig.2) flashes proportionally to the active imported energy consumption if the selector is in "1-2" position, and to the reactive inductive energy consumption in "kvarh" position. Any kind of negative (exported) energy and power will not be managed by the front LED.

**DISPLAY LAYOUT**

The display is divided into 3 lines (as illustrated by the dotted lines in the TAB 1 table). The engineering units are referred to the variable shown in the relevant line. The "negative" symbols (Σ, dmd) refer to all the displayed variables. To improve the display legibility, the EM24 uses some symbols (see TAB 1). In case of "OVERFLOW", the instrument displays "EEEE": at the same time the DMD calculation, the hour-counter and the energy meters functions are inhibited and the alarm outputs are activated. The indication "EEEE" in a single phase variable automatically implies the overflow condition of the relevant system variable, and the PF indication is forced to "0.000".

**MEASUREMENT PAGES AND INFORMATION PAGES**  
To display and scroll the measurement pages the joystick is to be moved to direction 2 or 3 (see fig.1). According to the selected "APPLiCAT" parameter (see tab.2), different measurement pages are available (see tab.3). To display and scroll the information pages the joystick is to be moved to direction 4 or 5 (see fig.1).

**BASIC PROGRAMMING AND RESET**

To enter the complete programming mode the joystick is to be pressed in direction 1 for at least 3 sec. (see fig.1): the knob (see fig.2) must NOT to be in position (with the knob in this position,

the MID parameters cannot be modified) otherwise the programming mode is not allowed.

**00**: only for A, B, C and E applications and only with the knob in position and moving the joystick towards direction 1 (see fig. 1), it will be possible to reset the "Wdmd max" and "VAdmd max" values; the display will show "rESeT ↑ no": set "YES" and confirm pushing the joystick towards direction 1 (this action may be made only once from the switching on of the instrument).

**01 PASS?**: entering the right password (default value is 0) allows accessing the main menu. **RESEt**: entering the password value 1357 allows accessing the "reset" menu. "rESeT ↑" = peak dmd values reset; "rESeT.dmd" = dmd values reset; "EnE P.rES" = partial energy meter reset.

**02 CnG PASS**: it allows changing the password.

**03 APPLiCAT**: it allows selecting the pertinent application (see tab.2).

**NOTE: Application D is not available in MID meters. NOTE: Negative energy (-kWh) is not MID certified. The interfaces have not any effect on the measurements.**

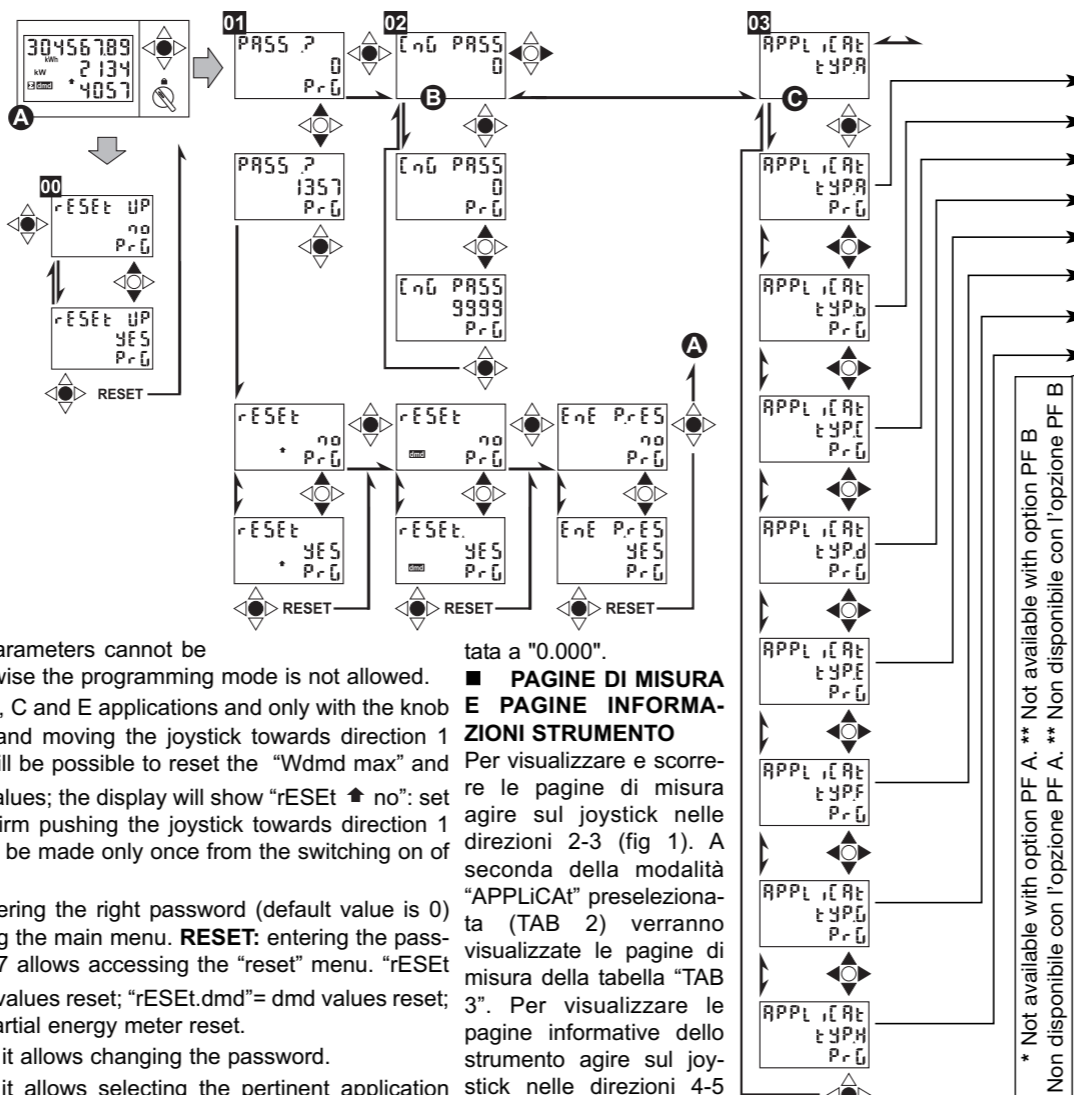
**ITALIANO**

**FUNZIONI DEL JOYSTICK E DEL SELETTORE**

In modalità di misura: 1) Premere per almeno 3sec. per accedere alla programmazione; 2-3) scorre le pagine di misura (Tab 3); 4-5) visualizza e scorre le pagine di informazione relative ai parametri di programmazione e revisione firmware (vedi TAB 5). In modalità di programmazione: 1) conferma valore ed entra nei sotto menù; 2-3) scorre i menù ed incrementa/decrementa i valori alfanumerici; 4-5) scorre i menù e incrementa/decrementa i valori alfanumerici. Il selettore visibile in figura 2, oltre a bloccare l'ingresso in programmazione se posizionata in "1", permette un accesso diretto alle pagine di misura pre-selezionate (Tab 3) nelle posizioni 1, 2 e "3". Le pagine di misura cambiano a seconda della modalità "APPLiCAT" selezionata. Il LED rosso frontale (fig.2) lampeggia proporzionalmente al consumo di energia attiva totale importata se il selettore è in posizione "1-2" e al consumo di energia reattiva induttiva se in posizione "kvarh". Ogni tipo di energia negativa (esportata) non è gestita dal LED.

**LETTURA DISPLAY**

Il display è suddiviso in tre "fasce" dette righe di lettura (come illustrato nella immagine in tabella TAB 1 con le linee tratteggiate). Le unità di misura si riferiscono ai valori corrispondenti nelle rispettive righe di lettura ad eccezione di quelle scritte in "negativo" (Σ, dmd) che si riferiscono a tutti i valori visualizzati dal display. Al fine di migliorare la chiarezza e l'immediatezza della lettura dello strumento, EM24 utilizza alcuni simboli grafici (Tab1). In caso di "OVERFLOW" lo strumento visualizza "EEEE": contemporaneamente le funzioni di calcolo DMD, conta-ore e contatori di energia vengono inibite e le uscite allarme vengono attivate. L'indicazione "EEEE" su una variabile di singola fase si estende automaticamente alla corrispondente variabile di sistema e l'indicazione PF viene por-



**PAGINE DI MISURA E PAGINE INFORMAZIONI STRUMENTO**

Per visualizzare e scorrere le pagine di misura agire sul joystick nelle direzioni 2-3 (fig 1). A seconda della modalità "APPLiCAT" pre-selezionata (TAB 2) verranno visualizzate le pagine di misura della tabella "TAB 3". Per visualizzare le pagine informative dello strumento agire sul joystick nelle direzioni 4-5 (fig. 1).

**PROGRAMMAZIONE BASE E RESET**

Per accedere alla programmazione completa dello strumento premere il joystick nella direzione 1 per almeno 3sec. (fig 1), il selettore di figura 2 NON si deve trovare nella posizione di blocco programmazione indicata con il simbolo (con il selettore in questa posizione non è possibile modificare i parametri MID).

**00**: solamente per le applicazioni A, B, C ed E e solamente con il selettore in posizione premendo il joystick nella direzione 1 (fig. 1), sarà possibile resettare i valori "Wdmd max" e "VAdmd max": comparirà sul display l'indicazione "rESeT ↑ no" impostare "YES" e confermare premendo il joystick in direzione 1 tale opzione può essere fatta solamente una volta dall'accensione dello strumento.

**01 PASS?**: inserendo il valore di password corretto (di default 0) si accede al menù principale. **RESEt**: inserendo il valore di password 1357 si accede al menù "reset". "rESeT ↑ dmd" = reset dei valori dmd massimi; "rESeT.(dmd)" = reset dei valori dmd; "EnE P.rES" = reset dei contatori di energia parziali.

**02 CnG PASS**: nuova password, personalizza la password.

**03 APPLiCAT**: seleziona l'applicazione pertinente (vedere tabella TAB.2).

**NOTA: L'applicazione D non è disponibile negli strumenti MID. NOTA: L'energia negativa (-kWh) non è certificata MID. Le interfacce non hanno alcun effetto sulle misure.**

**TAB. 2**

	ENGLISH Application	ITALIANO Applicazione
<b>A</b>	Basic domestic	Domestica base **
<b>b</b>	Shopping centres **	Centri commerciali **
<b>C</b>	Advanced domestic **	Domestica avanzata
<b>d</b>	Multi domestic (camping, marinas) *, **	Multi-domestica (campeggi, porti turistici) *, **
<b>E</b>	Solar energy *	Energia solare *
<b>F</b>	Industrial *	Industriale *
<b>G</b>	Advanced industrial **	Industriale avanzata**
<b>H</b>	Advanced industrial for power generation *	Industriale avanzata per cogenerazione *

**TAB. 3**

No	Line 1 Riga 1	Line 2 Riga 2	Line 3 Riga 3	APPLiCAT							
				A	b	C	d	E	F	G	H
1	Phase seq.	VLN sys	Hz	x	x	x		x	x	x	x
2	Phase seq.	VLL sys	Hz							x	x
3	Tot kWh (+)	W sys dmd	W sys dmd max	x	x	x		x	x	x	x
4	kWh	A dmd max (5)	PArT							x	x
5	Tot kvarh (+)	VA sys dmd	VA sys dmd max		x					x	x
6	kvarh	VA sys	PArT							x	x
7 (1)	Totalizer 1 (2)	(3)	(3)		x					x	x
8 (1)	Totalizer 2 (2)	(3)	(3)		x					x	x
9 (1)	Totalizer 3 (2)	(3)	(3)		x					x	x
10 (1)	kWh (+)	t1 (4)	W sys dmd		x					x	x
11 (1)	kWh (+)	t2 (4)	W sys dmd		x					x	x
12 (1)	kWh (+)	t3 (4)	W sys dmd		x					x	x
13 (1)	kWh (+)	t4 (4)	W sys dmd		x					x	x
14 (1)	kvarh (+)	t1 (4)	W sys dmd		x					x	x
15 (1)	kvarh (+)	t2 (4)	W sys dmd		x					x	x
16 (1)	kvarh (+)	t3 (4)	W sys dmd		x					x	x
17 (1)	kvarh (+)	t4 (4)	W sys dmd		x					x	x
18 (1)	kWh (+) X	W X	User X				x				
19 (1)	kWh (+) Y	W Y	User Y				x				
20 (1)	kWh (+) Z	W Z	User Z				x				
21	Total kvarh (-)	VA sys dmd	VA sys dmd max							x	x
22	Total kWh (-)	W sys dmd	W sys dmd max					x	x		x
23	Hours	W sys	PF sys					x	x	x	x
24	Hours	var sys	PF sys					x	x	x	x
25	var L1	var L2	var L3							x	x
26	VA L1	VA L2	VA L3							x	x
27	PF L1	PF L2	PF L3							x	x
28	W L1	W L2	W L3					x	x		x
29	A L1	A L2	A L3					x	x		x
30	V L1-2	V L2-3	V L3-1					x			x
31	V L1	V L2	V L3		x			x	x		x

**ENGLISH-** (1) The page is available according to the enabled functions (see pos. 04 or pos. 10 in the flowchart). (2) m<sup>3</sup> Gas, m<sup>3</sup> Water, kWh remote heating or external energy counter. (3) Hot or Cold (water) or "out ENE" (external energy counter). (4) The active tariff is displayed with an "A" before the "t1-t2-t3-t4" symbols. **Note:** in case of alarm all the indications blink. When moving the joystick in any directions, the blinking will stop and will start again after the joystick has not been moved for 60 sec., and only if the alarm is still active. During the programming phase there's a time out of 120 sec. expired which the instrument goes back to the previously selected measuring page. (5) Highest dmd current among the three phases. There is a time out of 60sec that brings the scrolled page to the default one.

**ITALIANO-** (1) La pagina è disponibile a seconda della funzione abilitata (vedere pos. 04 o pos. 10 nel diagramma di flusso). (2) m<sup>3</sup> Gas, m<sup>3</sup> Acqua, kWh teleriscaldamento o contatore esterno di energia. (3) Hot (acqua calda) o Cold (acqua Fredda) o "out ENE" (contatore esterno di energia). (4) La tariffa attiva è visualizzata con una "A" prima dei simboli "t1-t2-t3-t4". **Note:** in caso di allarme tutte le indicazioni lampeggiano. Agendo sul joystick in qualsiasi direzione il lampeggio si interrompe per poi riprendere dopo 60sec. di inattività se la condizione di allarme persiste. In fase di programmazione c'è un tempo di time out di 120 sec., scaduto il quale lo strumento si riporta alla pagina di misura pre-selezionata. (5) Massima corrente dmd tra le tre fasi. C'è un tempo di time-out di 60sec. scaduto il quale lo strumento passa dalla pagina visualizzata in quel momento alla pagina definita dal menù "selector".

**TAB. 4**  
**ENG-** In applications A, b, C, d and G the flow direction of the current into the instrument does not affect the measurements.  
**ITA-** Nelle applicazioni A, b, C, d, G il verso della corrente nello strumento non influisce nella misura.

APPLICATION APPLICAZIONE	REAL MEASUREMENTS MISURE REALI	DISPLAYED VALUES VALORI VISUALIZZATI	ENERGIES ENERGIE ENERGÍA	
			DISPLAYED ENERGIES ENERGIE VISUALIZZATE	NOTES NOTE
<b>A - b - C - d - G</b>	⊕ W, var, L PF	⊕ W, var	kWh, kvarh	<b>ENG-</b> The negative energies are counted always as positive. <b>ITA-</b> Le energie negative sono conteggiate sempre come positive
	⊕ W, -var, C PF	⊕ W, -var	kWh, kvarh	
	⊖ -W, var, C PF	⊖ W, -var	kWh, kvarh	
	⊖ -W, -var, L PF	⊖ W, var	kWh, kvarh	
<b>E</b>	⊕ W, var, L PF	⊕ W	kWh	
	⊕ W, -var, C PF	⊕ W	kWh	
	⊖ -W, var, C PF	⊖ -W	-kWh	
<b>F</b>	⊕ W, var, L PF	⊕ W, var	kWh, kvarh	
	⊕ W, -var, C PF	⊕ W, -var	kWh, -kvarh	
	⊖ -W, var, C PF	⊖ -W, var	-kWh, kvarh	
	⊖ -W, -var, L PF	⊖ -W, -var	-kWh, -kvarh	
<b>H</b>	⊕ W, var, L PF	⊕ W, var, L PF	kWh, kvarh	
	⊕ W, -var, C PF	⊕ W, -var, C PF	kWh, -kvarh	
	⊖ -W, var, C PF	⊖ -W, var, C PF	-kWh, kvarh	
	⊖ -W, -var, L PF	⊖ -W, -var, L PF	-kWh, -kvarh	



**EM24 DIN "Compact 3-phase Energy Analyzer"**

ENGLISH

**ADVANCED PROGRAMMING**

**04 USER:** (APPLiCAT<sup>®</sup> d only) it links an ID code (from 1 to 9999) to the user of the displayed consumption (three 1-phase independent users by instrument).

**05 SELECTor:** it allows selecting the measuring page (tab. 3) to be displayed according to the knob position (see fig.2); SELEC. 1 (2,3, LoC): it selects the knob position (1, 2, 3); PA.1 (31): it selects the page number to be displayed (from No. 1 to 31 see TAB 3).

**06 SYS:** it allows selecting the electrical system. 3P.n: 3-phase unbalanced with neutral; 3P: 3-phase unbalanced without neutral; 3P.1: 3-phase balanced with or without neutral 2P: 2-phase; 1P: single phase.

**07 Ut rAtio:** VT ratio (1.0 to 6000). Example: if the connected VT primary is 5kV and the secondary is 100V, the VT ratio to be set is 50 (that is 5000/100).

**08 Ct rAtio:** CT ratio (1.0 to 60.00k). Example: if the connected CT primary is 3000A and the secondary is 5A, the CT ratio is 600 (that is 3000/5).

**09 P int.ti:** it is the integration time used to calculate the demanded powers (Wdmd, VAdmd). The selectable range is between 1 and 30 minutes.

**10 diG in 1 / diG in 2 / diG in 3:** (IS option only) it allows defining the digital inputs function. rEM: for reading the digital input status by means of serial communication; SYnC: dmd calculation synchronisation; tAr: multi-tariff management (see also Tab. 6); GAS: gas metering; Cold: cold water metering; Hot: hot water metering; kWh + Hot: distant heating (kWh) meters. kWh out: reading of an external energy counter. PRiESCAL.1 (or 2 or 3): it sets the weight of each pulse (from 0.001 to 999.9 m<sup>3</sup> or kWh/pulse). Move the joystick on left or right to move the decimal point. Note: the digital inputs have to be set with different modes among them, in case they are used for GAS, CoLd, HoT, kWh+ Hot or kWh out.

**11 FilTEr.S:** it allows selecting the operating range of the digital filter as % of the full scale values (1 to 100). Only in case of applications F, G and H.

**12 FilTEr.Co:** it allows selecting the filtering coefficient (from 1 to 32). The higher the coefficient, the higher is the stability and the updating time of the measurement. Only in case of applications F, G and H.

**13 AddrESS:** it allows selecting the serial address of the instrument (from 1 to 247). bAudrAtE: it allows selecting the baud rate (4.800 or 9.600 baud).

**14 diG out. 1 / diG out. 2** ("O2" and "R2" models only) it allows selecting the digital outputs function. PuLS/nEG: pulse output selection (proportional to positive/negative energy respectively). The pulse weight is to be set from 0.001 to 10.00 (kWh/kvarh per pulse). Only positive kvarh is retransmitted. ton: select the duty cycle of the digital output (30ms or 100ms), according to the used reading device. In case of high power to retransmit it is advisable to use the lowest time; tES: activated on the pulse output when "YES" is selected. In the further menu program the simulated power value (kW or kvar) is corresponding to a pulse frequency proportional to it and based on the "PULSE.ou.1/2". The test is active until you exit from this menu. AL: alarm output (this function is active only in case of application C, E, G and H), selection of the variable to be controlled (Ph.AL: phase sequence alarm), activation setpoints "on AL" and deactivation setpoints "off AL", with "on AL" ≥ "off AL" equal to high alarm, with "on AL" < "off AL" equal to low alarm. "t.dEL": delay on activation from 0 to 255 sec. "out1-2": output status in normal condition, "nE" if normally energised or "nd" if normally de-energised, are to be set too).

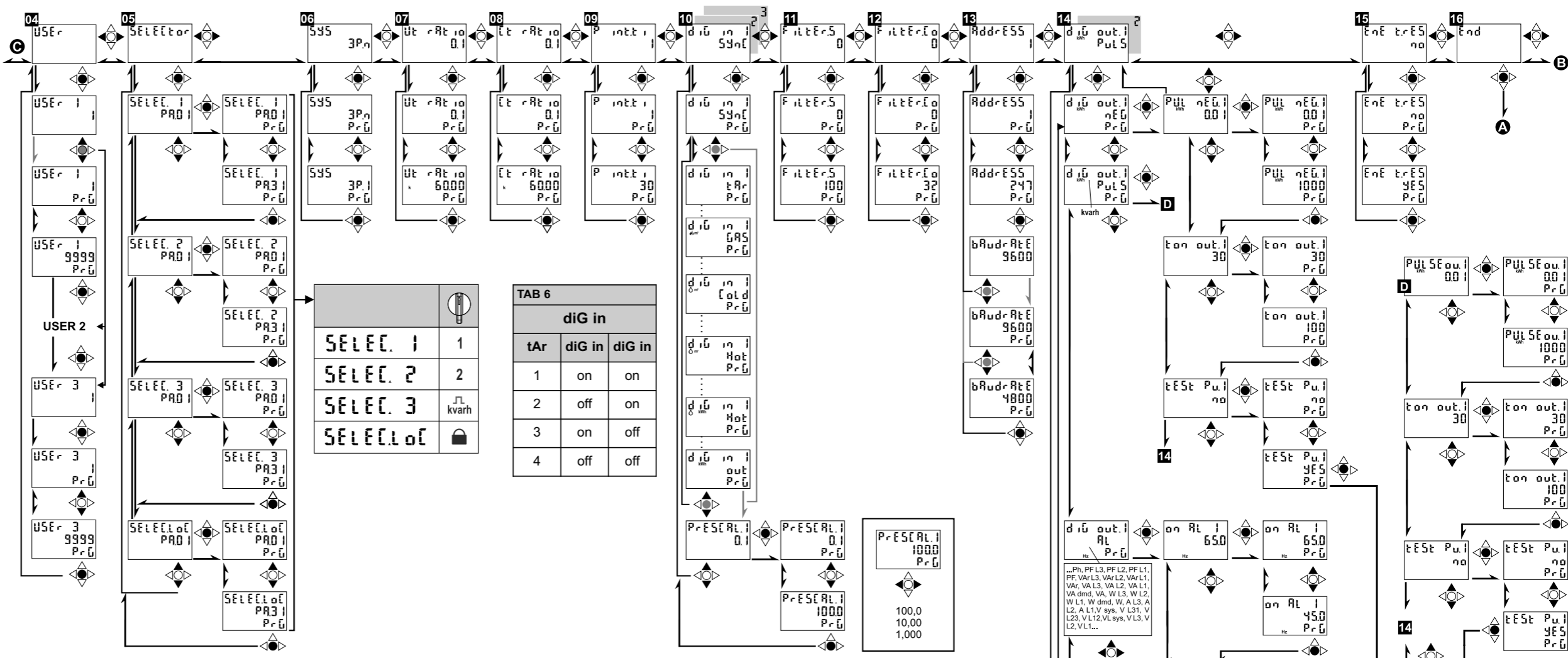
**15 EnE t.rES:** it allows the reset of all the total counters.

**16 End:** it allows exiting the programming mode by pressing the joystick in direction 1 (see fig. 1). Joystick directions 4 and 5 allow browsing the main menu again.

ITALIANO

**PROGRAMMAZIONE AVANZATA**

**04 USER:** (solo "APPLiCAT<sup>®</sup> d) associa un codice identificativo (da 1 a 9999) all'utente del consumo visualizzato (3 utenti monofase indipendenti per strumento).



**TAB. 5**

Type / Tipo	1st line / 1ª linea	2nd line / 2ª linea	3rd line / 3ª linea
Meter information - Informazione strumento	Firmware release - Revisione firmware - Version del firmware	Year of production - Anno di produzione	
Meter information - Informazione strumento	Pulse LEd - LEd impulsi	Number of kWh per pulse - Numero di kWh per impulso	
Meter information - Info strumento	System (1-2-3-phase) - Sistema (1-2-3-fasi)	Connection (2-3-4-wire) - Connessione (2-3-4-fili)	dmd (time) - dmd (tempo)
Meter information (AV5-6) - Info strumento (AV5-6)	CT ratio - Rapporto TA		
Meter information (AV5-6) - Info strumento (AV5-6)	VT/PT ratio - Rapporto TV		
In case of alarm output - In caso di uscita allarme	Alarm output 1 or 2 status - Stato allarme 1 o 2	Set-point value - Valore della soglia	Variable type - Variabile allarmata
In case of pulse output - In caso di uscita impulsi	Pulse output 1 or 2 variable link (kWh/kvarh) - Variabile associata all'uscita 1 o 2 (kWh/kvarh)	Output pulse weight (kWh-kvarh / pulse) - Peso dell'impulso (kWh-kvarh / impulso)	Empty (positive energy pulse) nEG (negative energy pulse) - Vuoto (impulsi energia positiva) nEG (impulsi energia negativa)
In case of communication port - Con porta di comunicazione	Serial port - Porta seriale	Address - Indirizzo	RS485 status (RX-TX) - Stato della RS485 (RX-TX)
In case of communication port - Con porta di comunicazione	Secondary address (for M-bus protocol) - Indirizzo secondario (per protocollo M-bus)		Sn

**TAB 6**

tAr	diG in	diG in
1	on	on
2	off	on
3	on	off
4	off	off

diG in 1 / diG in 2 / diG in 3 : (solo con opzione "IS") funzione ingressi digitali: rEM: remotazione ingressi digitali. SYnC: sincronizzazione; tAr: tariffazione (Tab. 6); GAS: contatore gas; Cold: contatore acqua fredda; Hot: contatore acqua calda; kWh + Hot: teleriscaldamento (kWh). kWh out: lettura di un contatore di energia esterno. PRiESCAL.1 (o 2 o 3): impostazione peso impulsi (da 0,001 a 999,9 m<sup>3</sup> o kWh per impulso) spostando a destra o sinistra il joystick si sposta il punto decimale. Nota: nel caso di utilizzo per GAS, CoLd, HoT, kWh + Hot o kWh out.

**11 FilTEr.S** : campo di intervento del filtro digitale espresso in % del valore di fondo scala (da 1 a 100). Solo per applicazioni F, G o H.

**12 FilTEr.Co** : coefficiente di filtraggio da 1 a 32. Aumentando il coefficiente aumenta la stabilità e il tempo di assestamento dei valori visualizzati. Solo per applicazioni F, G e H.

**13 AddrESS**: indirizzo seriale: da 1 a 247. bAudrAtE: velocità di trasmissione dati (4.800; 9.600 bit/s).

**14 diG out. 1 / diG out. 2** : (solo con opzione "O2" e "R2") funzione uscita digitale: PuLS/nEG: come uscita impulsi (proporzionale rispettivamente all'energia positiva/negativa). Il peso dell'impulso deve essere impostato da 0,001 a 10,00 (kWh/kvarh per impulso). Solo i kvarh sono ritrasmessi. ton: seleziona il duty cycle dell'uscita impulsiva (30ms o 100ms), per adattare gli impulsi al dispositivo di lettura degli stessi, in caso di potenze elevate è consigliabile utilizzare il tempo più basso.

**15 EnE t.rES**: azzeramento di tutti i contatori totali.

**16 End** : per tornare al modo misura premere il joystick in direzione 1 (vedere figura 1), o in direzione 4-5 per restare nel menù di programmazione.

**11 FilTEr.S** : campo di intervento del filtro digitale espresso in % del valore di fondo scala (da 1 a 100). Solo per applicazioni F, G o H.

**12 FilTEr.Co** : coefficiente di filtraggio da 1 a 32. Aumentando il coefficiente aumenta la stabilità e il tempo di assestamento dei valori visualizzati. Solo per applicazioni F, G e H.

**13 AddrESS**: indirizzo seriale: da 1 a 247. bAudrAtE: velocità di trasmissione dati (4.800; 9.600 bit/s).

**14 diG out. 1 / diG out. 2** : (solo con opzione "O2" e "R2") funzione uscita digitale: PuLS/nEG: come uscita impulsi (proporzionale rispettivamente all'energia positiva/negativa). Il peso dell'impulso deve essere impostato da 0,001 a 10,00 (kWh/kvarh per impulso). Solo i kvarh sono ritrasmessi. ton: seleziona il duty cycle dell'uscita impulsiva (30ms o 100ms), per adattare gli impulsi al dispositivo di lettura degli stessi, in caso di potenze elevate è consigliabile utilizzare il tempo più basso.

tES: attivo su uscita impulsi con selezione YES. Nel menù successivo impostare il valore di potenza (kW o kvar) simulata a cui corrisponderà una frequenza degli impulsi ad essa proporzionale in base a "PULSE.ou.1/2", la funzione è attiva finché si rimane nel menù. AL: come allarme (funzione attiva solo per le applicazioni C, E, G e H), seleziona la variabile da controllare (Ph.AL: allarme sequenza fase), le soglie "on AL" (attivazione) e "off AL" (disattivazione); con "on AL" ≥ "off AL" = allarme di massima, con "on AL" < "off AL" = allarme di minima. "t.dEL": ritardo all'attivazione, da 0 a 255s. "out 1-2": stato dell'uscita a riposo "nE" normalmente eccitata o "nd" normalmente diseccitata.

**15 EnE t.rES**: azzeramento di tutti i contatori totali.

**16 End** : per tornare al modo misura premere il joystick in direzione 1 (vedere figura 1), o in direzione 4-5 per restare nel menù di programmazione.

...Ph, PFL3, PFL2, PFL1, PF, VArL3, VArL2, VArL1, VAr, VA L3, VA L2, VA L1, VA dmd, VA, W L3, W L2, W L1, W dmd, W, A L3, A L2, A L1, V sys, V L31, V L23, V L12, VL sys, V L3, V L2, V L1...

The menus availability depends on the "APPLiCAT" selection. La presenza dei menù è in funzione della selezione "APPLiCAT".