EXA D6

ISTRUZIONI INSTALLAZIONE

COPYRIGHT

Electrex è un marchio di Akse S.r.I. Tutti i diritti riservati.

La riproduzione, l'adattamento o la trascrizione di questo documento con qualsiasi mezzo senza preventiva autorizzazione scritta di Akse sono proibiti, tranne nei casi previsti dalle leggi relative al copyright.

GARANZIA

Questo prodotto è garantito contro eventuali difetti dei materiali e della lavorazione per un periodo di 24 mesi dalla data di produzione. La garanzia non copre difetti dovuti a:

- · Uso improprio ed incuria
- · Danni provocati da agenti atmosferici
- Atti vandalici
- Materiale soggetto ad usura
- Aggiornamenti firmware

Akse si riserva, a sua esclusiva discrezione, il diritto di riparare o sostituire i prodotti ritenuti difettosi. La garanzia si considera decaduta quando il guasto è indotto da un uso improprio o da una procedura operativa non contemplata in questo manuale.

PROCEDURA DI RESO PER RIPARAZIONE

Akse accetta resi solo se preventivamente autorizzati. L'autorizzazione al rientro per riparazione deve essere richiesta ad Akse stessa. La spedizione di reso per riparazione verso Akse è in porto franco (a carico del cliente).

SPEDIZIONE DEI PRODOTTI RESI AL CLIENTE

La spedizione di reso riparato verso il cliente è in porto assegnato (a carico del cliente). Se un prodotto in garanzia o non in garanzia alla verifica del personale tecnico Akse risulta correttamente funzionante, verrà addebitato al cliente un importo a forfait per controllo, ricollaudo e ricalibrazione.

SICUREZZA

Questo strumento è stato costruito e collaudato in conformità alle norme CEI EN 61010-1 CAT III-300V, classe 2, per tensioni di esercizio inferiori o uguali a 300 Vac rms fase neutro. Al fine di mantenere queste condizioni e garantirne un utilizzo sicuro, l'utilizzatore deve attenersi alle indicazioni ed ai contrassegni contenuti nelle istruzioni seguenti.

- Al ricevimento dello strumento, prima di procedere all'installazione, controllare che questo sia integro e che non abbia subito danni durante il trasporto.
- Verificare che tensione di esercizio e la tensione di rete coincidano e successivamente procedere all'installazione.



• L'alimentazione dello strumento non deve essere collegata a terra.

- Lo strumento non è provvisto di fusibile di protezione sull'alimentazione, deve essere quindi protetto a cura dell'installatore.
- Le operazioni di manutenzione e/o riparazione devono essere effettuate solamente da personale qualificato e autorizzato.
- Qualora si abbia il sospetto che lo strumento non sia più sicuro, metterlo fuori servizio ed assicurarsi che non venga utilizzato inavvertitamente.

Un esercizio non è più sicuro quando:

- Lo strumento presenta danni chiaramente visibili
- Quando lo strumento non funziona più.
- Dopo un prolungato stoccaggio in condizioni sfavorevoli.
- Dopo gravi danni subiti durante il trasporto.

Lo strumento deve essere installato seguendo tutte le normative locali.

SICUREZZA DEGLI OPERATORI

Attenzione: il non rispetto delle seguenti istruzioni può causare pericolo di morte.

- Durante le normali operazioni, tensioni pericolose possono essere presenti sui morsetti dello strumento e attraverso i trasformatori di tensione e di corrente. I trasformatori di corrente e di tensione con il primario energizzato possono generare tensioni letali. Seguire le precauzioni di sicurezza standard eseguendo qualunque attività di installazione o servizio.
- I morsetti sul retro dello strumento non devono essere raggiungibili dall'operatore dopo l'installazione. All'operatore deve essere accessibile solo la parte frontale con il display.
- Non usare le uscite digitali per funzioni di protezione. Questo include applicazioni per limitare la potenza. Lo strumento può essere usato per funzioni di protezione secondaria
- Lo strumento deve essere protetto da un dispositivo di sezionamento in grado di sezionare sia l'alimentazione che i morsetti di misura, che sia facilmente raggiungibile da parte dell'operatore e ben identificato come sezionatore dell'apparecchio.
- Lo strumento e i suoi collegamenti devono essere opportunamente protetti per il cortocircuito.

Precauzione: il non rispetto delle istruzioni può causare danni persistenti allo strumento.

- Le uscite e le opzioni sono a bassa tensione e non possono essere alimentate da alcuna tensione esterna non specificata.
- L'applicazione sugli ingressi di corrente di livelli di corrente non compatibili può danneggiare lo strumento.

Ulteriore documentazione può essere scaricata dal nostro sito www.electrex.it

Questo documento è di proprietà della società AKSE che se ne riserva tutti i diritti.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ

La società AKSE dichiara che la sua famiglia di strumenti è conforme alle direttive EMC 2014/30/EU, 2014/35/EU e risponde ai requisiti delle seguenti norme di prodotto CEI EN 61326 - Ed. 2.0 (2012) – IEC 61326 - Ed. 2.0 (2012), CEI EN 61010- Ed. 3 (2010) – IEC 61010- Ed. 3 (2010). L'apparato è stato provato nella configurazione tipica di installazione e con periferiche conformi alla direttiva EMC e alla direttiva di bassa tensione.

VISUALIZZAZIONI



Tenere premuto per 2 secondi per visualizzare:

- Tipo strumento
 - Versione inniware - Numero di serie
 - Indirizzo 485

TABELLA ELENCO MISURE

(Le misure disponibili cambiano in base alla configurazione)

•	•					•	,		
U		\rightarrow			P/PF ◀				\rightarrow
U	ULN f	ULL f		l In	P/PF ◀	Р	Q	S	PF
Premere per cambiare misura	ULN THD	ULL THD	Premere per cambiare misura	IΣ	Premere per cambiare misura	P AVG +/-	Q L AVG +/-	S AVG +/-	
biare	ULN MIN	ULL MIN	nbiare	I THD	ıbiare	P MD +/-	Q C AVG +/-	S MD +/-	
er can	ULN MAX	ULL MAX	er can	I MAX	er can		Q L MD +/-		
nere p			nere p	I AVG	Jere p		Q C MD +/-		
Pren			Pren	IMD	Pren				

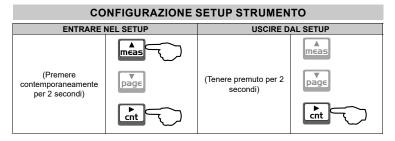
CNT 									\rightarrow
CNT	Ea +/-	Er L +/-	Er C +/-	Es +/-	C1	C2	C3	C4	t
▶	MAIN	MAIN	MAIN	MAIN	MAIN	MAIN	MAIN	MAIN	MAIN
Premere per cambiare misura	Ea +/-	Er L +/-	Er C +/-	Es +/-	C1	C2	C3	C4	t
	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1	P1
nbiare	Ea +/-	Er L +/-	Er C +/-	Es +/-	C1	C2	C3	C4	t
	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2	P2
er can	Ea +/-	Er L +/-	Er C +/-	Es +/-	C1	C2	C3	C4	t
	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3	P3
nere p	Ea + Fase	Er L + Fase	Er C + Fase	Es + Fase					t LIFE
Pren	Ea - Fase	Er L - Fase	Er C - Fase	Es - Fase					

LEGENDA DELLE MISURE

U	Tensione	THD	Distorsione Armonica
LN	Riferimento Fase Neutro	AVG	Valore medio
LL	Riferimento Fase Fase	MD	Valore di punta
I	Corrente	MIN	Valori di minima (Base tempi 10 cicli)
In	Corrente di neutro	MAX	Valori di massima (Base tempi 10 cicli)
Р	Potenza Attiva	+	Valore importato
Q	Potenza Reattiva	-	Valore esportato
S	Potenza Apparente	Er L	Induttivo
PF	Fattore di Potenza	Er C	Capacitivo
f	Frequenza	t	Conteggio tempo
Ea	Energia Attiva	С	Conteggio impulsi
Er	Energia Reattiva	MAIN	Dato totale
Es	Energia Apparente	P1,P2,P3	Dato parziale 1,2,3
		LIFE	Tempo di funzionamento strumento

CARATTERISTICHE MECCANICHE				
Custodia	Plastica autoestinguente classe V0			
Grado di protezione:	IP40 sul pannello frontale, IP20 lato morsetti			
Dimensioni:	105 x 90 x 58 mm (6 moduli DIN)			
INGRESSI DI TENSIONE				
Inserzione diretta	Fino a 300 Vrms fase-neutro o 519 Vrms fase-fase			
Con TV esterni	Primario: programmabile (max. 400 kV)			
	Secondario: programmabile (max. 300 V)			
	Sovraccarico: 900 Vrms fase-fase per 1 sec			
Alimentazione ausiliaria	230/240Vac +/- 10% 50/60Hz			
Consumo	< 2,5VA			

MODELLI	
PFAE611-62-B	EXA D6 RS485 230-240V 2AO 4-20MA
	ENERGY ANALYZER



DESCRIZIONE PULSANTI

	meas	pag∈	cnt
-	Modifica il valore del campo selezionato	•	Passa al campo successivo
	Passa alla finestra successiva	Ritorna al primo campo della finestra visualizzata	Esce dal setup

VOCE

ELENCO VOCI SETUP

PAGINA		VOCE VISUALIZZATA	PARAMETRI DISPONIBILI	DEFAULT
PASSWOR	D			
	SSWORD 0000	PASSWORD	0000 9999	0000
			5000 III 5000	
RS-485		ADDD (In divine 405)	1 047	07
R	:S-485	ADDR (Indirizzo 485) COM (Baud rate)	1 247 2400, 4800, 9600, 19200, 38400	27 38400
ADDR	027	COM (Bit di Dati)	7 o 8	8
COM S.T.	38400-8-N-2 100	COM (Parità)	N = no parity, E = parità pari, O = parità dispari	N
		COM (Bit di stop) S.T. (Silent Time)	1 o 2 0 1000 mS (Step di 10)	100
NETWORK		C.1. (CHOIL THIO)		100
NE TYPE	ETWORK 3P4W	TYPE (nota n.1)	3P4W, 2P2W, 1P2W, 3I 3P3W-B-3U, 3P4W-B-3U, 3P3W-B, 3P4W-B, 3P3W	3PH-4W
EXPORT		EXPORT CT	NO, YES 10000/1 o 5	NC 5/5
CT UT	00005/5			
VT	000001/001	VT	400000/300	1/1
	ME (nota n.2) -MD_TIME			1
POWER CURRENT	15	POWERS	160 (minuti)	15
		CURRENTS	160 (minuti)	8
	A (nota n.7)	_	NORMAL, UNBAL%, UNBAL,	
AL	ARM 1/A	MODE (nota n.3)	3-OF-3, 1-OF-3	NORMAL
MODE	NORMAL	TYPE (nota n.4)	MAX, MIN Misura controllata. Vedi tabella n.1	MIN
TYPE MEAS THRE	MIN 276 0.000	MEAS (nota n.5) THRE (nota n.5)	per la selezione del registro Valore soglia	200
ALARM 1 /			•	
	ARM 1/B	HYST	199 (%)	1
HYST	01	DELAY	199 (secondi)	1
DELAY AVG	01 S/01 S 01			
OUT	NORMAL	OUT (nota n.6)	NORMAL, HOLD	NORMAL
	A (vedi ALARM B (vedi ALARM			
	A (vedi ALARM B (vedi ALARM			
ALARM 4/	A (vedi ALARM	1/A)		
ALARM 4	B (vedi ALARM	1/B)		
OPTICAL T	CAL TEST			
OPTICAL T OPTI		150.4	055 004 000 000 004	00.4
OPTICAL T		LED-1	OFF, S0-1, S0-2, S0-3, S0-4	S0-1
OPTICAL T OPTI LED-1 LED-2	CAL TEST SØ-1	LED-1	OFF, S0-1, S0-2, S0-3, S0-4	S0-1
OPTICAL T OPTI LED-1 LED-2	CAL TEST SØ-1	LED-1 ENERGY (nota n.9)	OFF, S0-1, S0-2, S0-3, S0-4 EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+, EA-, ER L-, ER C-, ES-	
OPTICAL TO OPTI LED-1 LED-2 SO-1	CAL TEST S0-1 OFF S0-1		EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+,	S0-1
OPTICAL TO OPTI LED-1 LED-2 SO-1 ENERGY PRIMARY WEIGHT	SØ-1 SØ-1 SØ-1 SØ-1 EA NO Ø-10	ENERGY (nota n.9)	EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+, EA-, ER L-, ER C-, ES-	EA
OPTICAL TO	SØ-1 OFF SØ-1 EA NO	ENERGY (nota n.9) PRIMARY (nota n.10)	EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+, EA-, ER L-, ER C-, ES- YES, NO	EA NO
OPTICAL TO OPTI LED-1 LED-2 SO-1 ENERGY PRIMARY WEIGHT WIDTH	SØ-1 OFF SØ-1 EA NO Ø-10	ENERGY (nota n.9) PRIMARY (nota n.10) WEIGHT	EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+, EA-, ER L-, ER C-, ES- YES, NO 0.01 9.99 (K,M)	EA NO 0.10
OPTICAL TO OPTI LED-1 LED-2 S0-1 ENERGY PRIMARY WEIGHT WIDTH DISPLAY	SØ-1 SØ-1 EA NO Ø-10 Ø030	ENERGY (nota n.9) PRIMARY (nota n.10) WEIGHT	EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+, EA-, ER L-, ER C-, ES- YES, NO 0.01 9.99 (K,M)	EA NO 0.10
OPTICAL TO OPTI LED-1 LED-2 SO-1 ENERGY PRIMARY WEIGHT WIDTH	SØ-1 SØ-1 SØ-1 EA NO Ø.10 Ø030 ISPLAY IGH 3 OW 1	ENERGY (nota n.9) PRIMARY (nota n.10) WEIGHT WIDTH	EA, ER L, ER C, ES, EA+, ER L+, ER C+, ES+, EA-, ER L-, ER C-, ES- YES, NO 0.01 9.99 (K,M) 10 1000 mS	EA NO 0.10 0030

ENTER NEW PASSWORD		T	
ENTER NEW PASSWORD 0000	ENTER NEW PASSWORD	0000 9999	0000
RESTORE FACTORY SETTI	NGS		
RESTORE FACTORY SETTINGS NO	RESTORE FACTORY SETTINGS	NO, YES	NO
CLEAR REGS/A			
CLEAR REGS/A	PHASE NRGY	NO, YES	NO
PHASE NRGY NO	MD POWER	NO, YES	NO
MD POWER NO MD CURRENT NO	MD CURRENT	NO, YES	NO
PEAKS NO	PEAKS	NO, YES	NO
CLEAR REGS/B			
CLEAR REGS/B	CNT MAIN	NONE,TIMER,ENERGY,ALL	NO
CNT MAIN NONE	CNT P1	NONE,TIMER,ENERGY,ALL	NO
CNT P1 NONE CNT P2 NONE	CNT P2	NONE,TIMER,ENERGY,ALL	NO
CNT P3 NONE	CNT P3	NONE,TIMER,ENERGY,ALL	NO

TABELLA n.1 (Es. Registri modbus per configurazione allarmi, per l'elenco completo fare riferimento al protocollo dello strumento)

REGISTRO	DESCRIZIONE	SIMBOLO	UNITÀ
218	Frequency of U1N	f	[Hz]
220	Phase to Neutral Voltage, RMS Amplitude	U1N	[V]
222	Phase to Neutral Voltage, RMS Amplitude	U2N	ĺνΊ
224	Phase to Neutral Voltage, RMS Amplitude	U3N	ĺνΊ
226	Phase to Phase Voltage, RMS Amplitude	U12	ĺνΊ
228	Phase to Phase Voltage, RMS Amplitude	U23	ĺνΊ
230	Phase to Phase Voltage, RMS Amplitude	U31	ίνi
232	Phase Current, RMS Amplitude	l1	[A]
234	Phase Current, RMS Amplitude	12	[A]
236	Phase Current, RMS Amplitude	13	[A]
238	Neutral Current, RMS Amplitude	IN	[A]
240	Phase Active Power (Imp/Exp)	P1	[W]
242	Phase Active Power (Imp/Exp)	P2	[W]
244	Phase Active Power (Imp/Exp)	P3	[W]
246	Phase Reactive Power (Imp/ Exp)	Q1	[var]
248	Phase Reactive Power (Imp/Exp)	Q2	[var]
250	Phase Reactive Power (Imp/Exp)	Q3	[var]
252	Phase Apparent Power	S1	[VA]
254	Phase Apparent Power	S2	[VA]
256	Phase Apparent Power	S3	[VA]
258	Phase Power Factor (Imp/ Exp)	PF1	[-]
260	Phase Power Factor (Imp/ Exp)	PF2	[-]
262	Phase Power Factor (Imp/ Exp)	PF3	[-]
270	Phase to Neutral Voltage, Mean RMS Amplitude	UI	ĺνΊ
272	Phase to Phase Voltage, Mean RMS Amplitude	UD	ĺνΊ
274	Three phase current, RMS Amplitude	I	[A]
276	Total active power (Imp/ Exp)	PS	[W]
278	Total reactive power (Imp/ Exp)	QS	[var]
280	Total apparent power	SS	[VA]
282	Total power factor (Imp/ Exp)	PFS	[-]
332	Phase Current, RMS Amplitude, AVG	I1 AVG	[A]
334	Phase Current, RMS Amplitude, AVG	I2 AVG	[A]
336	Phase Current, RMS Amplitude, AVG	I3 AVG	ÍΑÌ
344	Total imported active power, AVG	P Imp AVG	[W]
346	Total imported inductive power, AVG	Qind Imp AVG	[var]
348	Total imported capacitive power, AVG	Qcap Imp AVG	
350	Total imported apparent power, AVG	S Imp AVG	[VA]
352	Total exported active power, AVG	P Exp AVG	[W]
354	Total exported inductive power, AVG		[var]
356	Total exported capacitive power, AVG	Qcap Exp AVG	
358	Total exported apparent power, AVG	S Exp AVG	[VA]

September Sept	NOTA n.1			
2 2 1 1 1 1 1 1 1 1		3 faci	4 fili	Stella
1 fase 2 fili Monofase 3 fili Agrico 3 fasi 3 fasi 3 fasi 3 fili Monofase 3 fasi 3 fili Monofase 3 fasi 3 fili Monofase 3 fasi 3 fili Stella Bilanciato 3 fasi 4 fili 5 fasi 5 fasi 2 fili 5 fasi	÷			
31 asi 3 fasi 2 fili Monofase o Trifase 3 ingressi di corrente 3P3W-B-3U 1 fasi 3 fili Triangolo Bilanciato 3P3W-B-3U 1 fasi 2 fili Triangolo Bilanciato 3P3W-B 2 fasi 3 fili Triangolo MOTA n.2 POWERS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la corrente (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale inparateta in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri eltse si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri eltse si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tri e riegistri uperano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato della valore in due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tri e riegistri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della lamenta il due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di mas				
393WB-3JJ 1 fasi 3 fili Triangolo Bilanciato 3P3WB 1 fasi 2 fili Stella Bilanciato 3P3WB 1 fasi 2 fili Stella Bilanciato 3P3WB 1 fasi 2 fili Stella Bilanciato 3P3WB 2 fasi 3 fili Triangolo Bilanciato 3P3W 2 fasi 3 fili Triangolo NOTA n.2 POWERS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minuti) CURRENTS CURRENTS NOTA n.3 NORMAL Milarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". L'allarme scatta quando uno dei tre registri della selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in "2???? L'allarme scatta quando uno dei tre registri della se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Il parametro "AVG" non viene utiliz				
3PAW-B-3U 1 fasi 4 fili Stella Bilanciato 3PAW-B 1 fasi 2 fili Triangolo Bilanciato 3PAW-B 1 fasi 2 fili Triangolo NOTA n.2 POWERS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minut) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili li parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri ietti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE" Con ritardo e isteresi applicabili in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri ietti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre registri ietti se si setta "In "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "AVG" non viene utilizzato dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili que registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato dei l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato l'alla l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato l'alla l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato l'alla l'allarme il valore deila modalità "UNBAL e UNBAL", s' l'allarme scatta dell'evento, poi rient		-	_	
3P3W-B 1 fasi 2 fili Stella Bilanciato 3P3W 2 fasi 3 fili Triangolo NOTA n.2 POWERS POWERS POWERS POWERS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minuti) CURRENTS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MIN" in "TYPE". L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.9" MIN Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) AlLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme Vedi tabella n.1 (Input Register) HECD della strumento lampe				
3P3W 2 fasi 2 fili Stella Bilanciato 3P3W 2 fasi 3 fili Triangolo NOTA n.2 POWERS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minuti) Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la corrente (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri ietti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MIN" in "TYPE" QPUPE al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE" Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" ("The prende anche i due registri susperano la soglia scatta l'allarme Il parametro" "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" ("AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL e UNBAL.%" N				
Powers				
NOTA n.2 POWERS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minuti) CURRENTS Tompo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la corrente (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche I due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE" Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL UN				
Fowers Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la potenza (da 1 a 60 minuti) Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la corrente (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri ietti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri eltti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "THRE" diventa un valore in ergistri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri eltti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili. Ouando tutte tre i registri supera la soglia sexata l'allarme Il parametro "AVG" on viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutte tre i registri supera la soglia scata l'allarme Il parametro "AVG" on viene utilizzato NOTA n.4 Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MINDIA MEAS" MINDIA MEAS" MINDIA MEAS" MINDIA NE MINDIA MEAS" MINDIA MEAS" MINDIA MEAS MIN		2 fasi	3 fili	Triangolo
Dotenza (da 1 a 60 minuti) CURRENTS Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la corrente (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto del tre registri tetti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MINI" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MINI" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MINI" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MINI Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MINI MINI Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MINI L'allarme MODBUS (Associato all'usciata 1 se presente) L'a		T		
Tempo di integrazione del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la corrente (da 1 a 60 minuti) NOTA n.3	POWERS			
NOTA n.3 NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL, Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri tetti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri eltti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" THRE "Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL e UNBAL%" THRE "Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL e UNBAL%" Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) NOTA n.5 NOTA n.5 OFF LED-1 So-1, 2,				
NORMAL Allarme classico con riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili II parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL% Frende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" II parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" II parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri eltti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL e UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.5 NOTA n.6 NOTA n.6 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARM	CURRENTS	Tempo di	integrazi	one del valore medio (AVG) e di punta (MD) per la
Allarme classico con inferimento ad una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Con ritardo e isteresi applicabili Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato MAX Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN		corrente	(da 1 a 60) minuti)
minimo con ritardo e isteresi applicabili Il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MNA . Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in prote	NOTA n.3			
UNBAL. Il parametro "AVG" non viene utilizzato UNBAL. Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.6 NORNA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 s	NORMAL	Allarme of	classico c	on riferimento ad una soglia fissa o di massimo o di
UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" I parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri etti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Trype" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Cuando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" MAX A deccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabelala n.1 (Input Register) Intere riferito l'allarme. Vedi tabela		minimo c	on ritardo	e isteresi applicabili
UNBAL% Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" I parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri etti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Trype" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Cuando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" MAX A deccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabelala n.1 (Input Register) Intere riferito l'allarme. Vedi tabela		II parame	etro " AVG	" non viene utilizzato
Il parametro "THRE" diventa un valore in percentuale L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri ifferisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.5 NOTA n.6 NOTA n.7 HOTA n.7 ALLARME 1 Allarme mona attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme mona elivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme mona elivo per tutta la durata dell'evento	UNBAL%			
L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della percentuale impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tuti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tuti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL e UNBAL" NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme mena ettivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.9 EA Po	0.12,12,0			
impostata in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX" in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL." NOTA n.6 NOTA n.6 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme mimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) OFF Il LED				
"MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tuti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tuti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL," in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NOTA n.6 NORAMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. LALARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER L Potenza (Ene				
UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NOTA n.7 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L Potenza (Energia) Reattiva				
UNBAL Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. L'allarme modalità (Associato all'uscita 1 se presente) L'allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Agparente Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata ES Potenza (Energia) Apparente Importata ES Potenza (En				
Il parametro "THRE" diventa un valore in ?????? L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL.%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme modalbus (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 1 ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.8 POFF Il LED dello strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C Potenza (
L'allarme scatta quando uno dei tre registri differisce della valore impostato in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri superano la soglia scatta l'allarme III parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL." MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL." NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL." NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme mimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.9 Sola del Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Inportata/Esportata ER L Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata ER C Potenza (Energia) Apparente E	UNBAL			
in "THRE" rispetto al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in "TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL." Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL." NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL." NOTA n.6 NOTA n.6 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C Potenza (Energia) Attiva Importata ER C Potenza (Energia				
"TYPE" oppure al più basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE". Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL.%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento BOFA 1, 2, 3, 4 II LED dello strumento rimane spento BOFA 2, 3, 4 II LED dello strumento rimane spento NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Impo		L'allarme	scatta qu	ando uno dei tre registri differisce della valore impostato
Con ritardo e isteresi applicabili 3-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme il parametto "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL.%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NOTA n.6 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 ER L Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Lepcitiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES Potenza (Energia) Reattiva Lepcitiva Esportata ER L Potenza (Energia) Apparente Importata Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata Esportata ER C		in "THRE	" rispetto	al valore più alto dei tre registri letti se si setta "MAX "in
Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4		"TYPE" o	ppure al	oiù basso dei tre se si setta "MIN" in "TYPE".
Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4		Con ritare	do e istere	esi applicabili
Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Quando tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL.%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NOTA n.6 NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento LED-1 SO-1, 2, 3, 4 II LED delle strumento rimane spento LED-1 SO-1, 2, 3, 4 II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L Potenza (Energia) Apparente Importata ER L Potenza (Energia) Apparente Importata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L Pote	3-OF-3			
applicabili. Quando Tutti e tre i registri superano la soglia scatta l'allarme II parametro "ANG" non viene utilizzato Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL.%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 NIGHEM MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF III LED dello strumento rimane spento L'ED-1 S0-1, 2, 3, 4 III LED dello strumento imane spento III LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER C- Potenza (Energia) A				
Il parametro "AVG" non viene utilizzato 1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.9" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL.9" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL.9" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 LED-1 OFF Il LED dello strumento rimane spento BALLARME 4 Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
1-OF-3 Prende anche i due registri successivi a quello selezionato su "MEAS" Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL %" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL %" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL %" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento LED-1 S0-1, 2, 3, 4 II LED dello strumento rimane spento ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Es				
Funziona su una soglia fissa o di massimo o di minimo con ritardo e isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme II parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES Potenza (Energia) Attiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Apparente Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata	1-OF-3			
isteresi applicabili. Se uno dei tre registri supera la soglia scatta l'allarme li parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento LED-1 S0-1, 2, 3, 4 II LED dello strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C Potenza (Energia) Attiva Esportata ER C Potenza (Energia) Att	1-01-3			
Il parametro "AVG" non viene utilizzato NOTA n.4 MAX Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL." MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL." NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL." in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento LED-1 S0-1, 2, 3, 4 ILED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata ROTA n.10 YES Riferito al primario d				
MAX				
Impostazione dell'allarme in supero rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%"		II parame	etro " AVG	non viene utilizzato
Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento LED-1 S0-1, 2, 3, 4 II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata				
MIN Impostazione dell'allarme in decremento rispetto alle condizioni stabilite. Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Atparente Esportata Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata	MAX			
Ad eccezione della modalità "UNBAL e UNBAL%" NOTA n.5 MEAS Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata				
Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE	MIN			
Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme. Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Agparente Importata/Esportata EA Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER L- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata		Ad eccez	ione della	n modalità "UNBAL e UNBAL%"
Vedi tabella n.1 (Input Register) THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Atparente Esportata Potenza (Energia) Atparente Esportata				
THRE Soglia dell'allarme in valore assoluto, ad eccezione delle modalità "UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata	MEAS	Indica su	quale reg	gistro (e quindi misura) viene riferito l'allarme.
"UNBAL%" in cui il valore inserito diventa una percentuale NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED dello strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata		Vedi tabe	ella n.1 (In	put Register)
NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 LED-1 USCITA SOLICIA SO	THRE	Soglia de	ell'allarme	in valore assoluto, ad eccezione delle modalità
NOTA n.6 NORMAL L'allarme rimane attivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra. L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 LED-1 USCITA SOLICIA SO		"UNBAL9	%" in cui il	valore inserito diventa una percentuale
HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	NOTA n.6			·
HOLD L'allarme rimane attivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus. NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	NORMAL	L'allarme	rimane a	ttivo per tutta la durata dell'evento, poi rientra.
NOTA n.7 ALLARME 1 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 1 se presente) ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) ALLARME 5 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata	HOLD	L'allarme	rimane a	ttivo fino al riarmo manuale effettuato via modbus.
ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	NOTA n.7			
ALLARME 2 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 2 se presente) ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	ALLARME 1	Allarme N	MODBUS	(Associato all'uscita 1 se presente)
ALLARME 3 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 3 se presente) ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 OFF II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	ALLARME 2	Allarme N	MODBUS	(Associato all'uscita 2 se presente)
ALLARME 4 Allarme MODBUS (Associato all'uscita 4 se presente) NOTA n.8 LED-1 OFF II LED dello strumento rimane spento BO-1, 2, 3, 4 ILED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA		Allarme N	MODBUS	(Associato all'uscita 3 se presente)
NOTA n.8 OFF S0-1, 2, 3, 4 II LED dello strumento rimane spento II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
DFF II LED dello strumento rimane spento S0-1, 2, 3, 4 II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Attiva Importata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA		*		
LED-1 S0-1, 2, 3, 4 II LED delle strumento lampeggia in base al generatore di impulsi selezionato NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata ES- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	2	OFF		II LED dello strumento rimane spento
NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	I FD-1			
NOTA n.9 EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA		S0-1, 2, 3	3, 4	
EA Potenza (Energia) Attiva Importata/Esportata ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	NOTA n 9	_		generatore ai impaisi selezionate
ER L Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata/Esportata ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Apparente Importata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Apparente Esportata WOTA n.10 YES Riferito al primario del TA		Potenza	(Energia)	Attiva Importata/Esportata
ER C Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata/Esportata ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA	FR I			
ES Potenza (Energia) Apparente Importata/Esportata EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
EA+ Potenza (Energia) Attiva Importata ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
ER L+ Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Importata ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
ER C+ Potenza (Energia) Reattiva Capcitiva Importata ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
ES+ Potenza (Energia) Apparente Importata EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
EA- Potenza (Energia) Attiva Esportata ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
ER L- Potenza (Energia) Reattiva Induttiva Esportata ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
ER C- Potenza (Energia) Reattiva Capacitiva Esportata ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA		Potenza	(⊏nergia)	Autiva Esponala
ES- Potenza (Energia) Apparente Esportata NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
NOTA n.10 YES Riferito al primario del TA				
YES Riferito al primario del TA		Potenza	(∟nergia)	Apparente Esportata
		D.C		1.172
NO Riferito al secondario del TA				
	INO	Riferito a	ı seconda	rio dei IA

ESEMPIO SETTAGGIO ALLARMI

Per fare in modo che l'uscita "DIGITAL OUT 1" si ecciti e che rimanga eccitata per tutta la durata dell'allarme (latching) quando la potenza attiva media (MEAS 344) supera il valore di 100 kW, isteresi del 5% e latenza di 5 secondi settare i parametri come da tabella:

	MODE (nota n.3)	NORMAL,UNBAL%,UNBAL,3-OF-3,1-OF-3	NORMAL	
	TYPE (nota n.4)	MAX, MIN	MAX	
ALARM 1 / A	MEAS (nota n.5)	Misura controllata. Vedi tabella n.1 per la	344	
	IVIEAS (HOLA H.S)	selezione del registro	344	
	THRE (nota n.5)	Valore soglia	100000	
	HYST	199 (%)	5	
ALARM 1 / B	DELAY	199 (secondi)	5	
ALAKWI I / D	AVG (nota n.6)	199 (secondi)	1	
	OUT (nota n.7)	NORMAL, HOLD	NORMAL	
DIGITAL OUT 1	FUNCTION	S0-1,ALARM,REMOTE	ALARM	
	POLARITY	N.O.,N.C.	NO	
	MODE	NORMAL, PULSE,	NORMAL	

USCITA ANALOGICA

ELENCO VOCI SETUP

PAGINA		VOCE VISUALIZZATA	PARAMETRI DISPONIBILI	DEFAULT
ANALOG C	OUT 1			
ANAL	.06 OUT 1	MEAS (nota A)	Misura controllata. Vedi tabella n.1 per la selezione del registro	200
MEAS	200	MODE	0-20, 4-20	4-20
MODE MIN	4-20 0.000	MIN (nota B)		0.000
MAX	0.000	MAX (nota B)		0.000
ANALOG C	OUT 2 (vedi ANAL	OG OUT 1)		

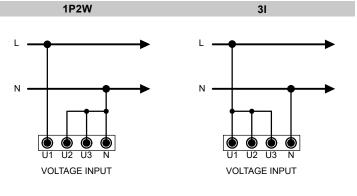
Uscita analogica				
10	С	Comune (negativo)	19	
11	1	Uscita 1 (positivo)	20	
12			21	
13	2	Uscita 2 (positivo)	22	

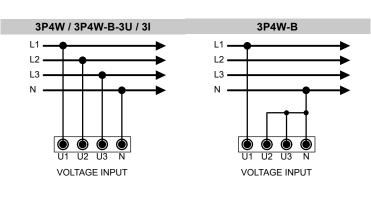
Per carichi con impedenza minore o uguale a 250 ohm.	Per carichi con impedi 250 ohm è necessario alimentazione esterna da applicare è dato da V = (R-250) x 0.027 (Es. Con una impeder tesnione da applicare (1000-250) x 0.027= 2	inserire in serie una . Il valore di tensione illa seguente formula: nza da 1 Kohm, la è:
AUX AUX AUX AUX AO1 \$ \$ AO2	AUX 10 11 12 • • • • • • • • • • • • • • • • • • •	N L 230 V~ 24V = - +
Max 250 ohm	R max = (Vdc	/ 0.027) + 250 R max
	5 9 12 24	435 583 694 1138

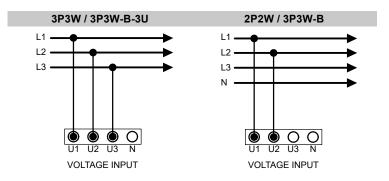
NOTA: A		
MEAS	Indica su quale registro (e quindi misura) viene riferito l'allarme o uscita	
	analogica. Vedi tabella n.1 (Input Register)	
NOTA: B		
MIN	Valore inizio scala associato a 0 e 4 mA	
MAX	Valore fine scala associato a 20 mA	

COLLEGAMENTO VOLTMETRICHE

Utilizzare cavi di sezione massima 2,5 mm² se flessibili, 4 mm² se rigidi e collegarli ai morsetti contrassegnati da voltage input secondo gli schemi di figura.

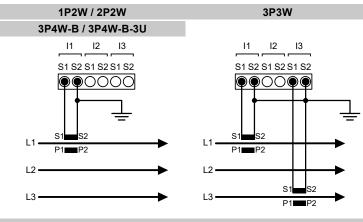


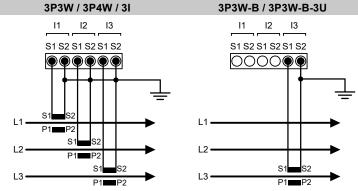




COLLEGAMENTO AMPEROMETRICHE

Utilizzare solo i TA forniti con lo strumento. Collegare i TA ai morsetti contrassegnati da I1, I2, I3 (current input) secondo gli schemi di figura.





N.B. Rispettare scrupolosamente l'abbinamento di fase tra i segnali voltmetrici e amperometrici. Il mancato rispetto di tale corrispondenza e degli schemi di collegamento dà luogo ad errori di misura.

L123 Sequenza corretta L132 Sequenza non corretta L--- Indica che lo strumento non è in grado di determinare la sequenza.

Si tenga presente che:

- viene effettuato solo il rilevamento della sequenza delle tensioni
- il rilevamento è effettuato nell'ipotesi che le tensioni siano sinusoidali (o comunque poco distorte) ed appartenenti ad una terna simmetrica (o "quasi"):
- indipendentemente dalla modalità 3W/4W, viene valutato esclusivamente il segno delle tensioni 2 e 3 nell'intorno del passaggio per lo zero della tensione di fase 1; non viene calcolata l'effettiva fase della fondamentale delle tensioni.
- la sequenza delle fasi viene indicata con i simboli "L123", "L132", "L—" a fianco della frequenza, nella pagina di visualizzazione delle tensioni.

Si assume:

- L1 è la tensione con fase 0°
- L2 è la tensione con fase 240° (in ritardo rispetto L1)
- L3 è la tensione con fase 120° (in anticipo rispetto L1)

MESSAGGIO "CFG ERROR"

Se compare il messaggio "CFG ERROR", significa che sono stati impostati dei parametri non corretti. Per ripristinare la configurazione di fabbrica (RESTORE FACTORY SETTING) seguire la seguente procedura:





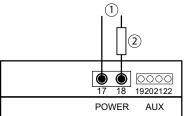




Una volta eseguita questa procedura lo strumento ripartirà con i parametri impostati in fabbrica. Il restore dello strumento non comporta la perdita dei contatori, energia e timer.

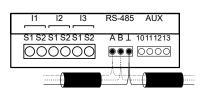
ALIMENTAZIONE

Lo strumento è dotato di alimentazione separata. I morsetti per l'alimentazione sono numerati (17 e 18). La sezione massima dei cavi da utilizzare è 2,5 mm² se flessibili, 4 mm² se rigidi.



ALIMENTAZIONE		
1	230/240Vac +/- 10% 50/60Hz	
2	F: 500 mA T	

CONNESSIONE LINEA SERIALE



RS485	
Indirizzo	27
Velocità	38400
Parità	Nessuna
Bit di Stop	2

Utilizzo di cavo per una lunghezza massima del bus di 1000 m.

