

Menu di funzionamento-

	Impostazione	Tipo di allarme	Funzione di uscita allarme			
	Impostazione	ripo di allamie	Valore positivo allarme (X)	Valore negativo allarme (X)		
	0	Nessuna funzione di allarme	Uscita di	sattivata		
*1	1	Limite superiore/inferiore deviazione	ON SP	Varia con i valori "L", "H"		
	2	Limite superiore deviazione	ON -!X	ON OFF SP		
	3	Limite inferiore deviazione	ON SP	ON OFF SP		
*1	4	Gamma Superiore / inferiore deviazione	ON PLIH	Varia con i valori "L", "H"		
*1	5	Limite superiore / inferiore deviazione (seguenza di standby attivata(ON))	ON SP	Varia con i valori "L", "H"		
	6	Limite superiore deviazione (seguenza di standby attivata(ON))	ON → X -	ON OFF SP		
	7	Limite inferiore deviazione (seguenza di standby attivata(ON))	ON TX:	ON OFF SP		
	8	Limite superiore valore assoluto	ON -X-X-	ON OFF 0		
	9	Limite inferiore valore assoluto	ON XX	ON OFF		
	10	Limite superiore valore assoluto (seguenza di standby attivata(ON))	ON OFF 0	ON OFF 0		
	11	Limite inferiore valore assoluto (seguenza di standby attivata(ON))	ON OFF 0	ON OFF		
	12	LBA (solo per allarme 1)				
	13	Allarme tasso di variazione del valore attuale				

\*1: I limiti superiore e inferiore si possono impostare con i parametri 1, 4 e 5 per ottenere due tipi diversi di allarme. Il limite impostato è indicato dalla lettera "L" o "H".
• Predefinito = "2" (casella ombreggiata).

● Messaggi di errore (individuazione guasti) Quando si verifica un errore, la visualizzazione N 1 visualizza il codice dell'errore. Prendere il provvedimento adatto al tipo di errore, facendo riferimento alla tabella sottostante.

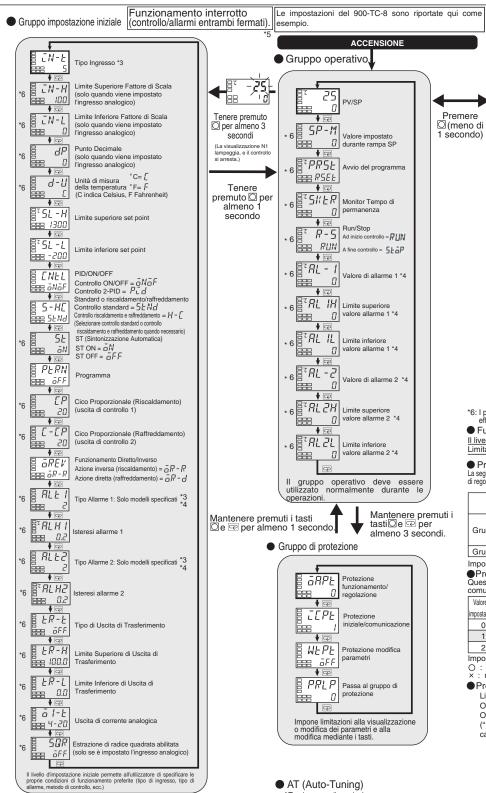
Display No. 1	Indicazione	Azione	Stato al momento dell'errore	
Display No. 1		ALIONE	Uscita di regolazione	Allarme
5, <i>EPR</i> (S. Em)	Errore di ingresso	Controllare cablaggi di ingresso, disconnessioni, corto circuiti e tipo di ingresso.	OFF	Elabora l'errore come se si trattasse di una temperatura più alta della norma.
E 333 (E333)	Errore convertitore A/D *2	Dopo la correzione dell' errore convertitore A/D, spegnere (OFF) e poi fiaccendere (ON). Se i valori sul display non cambiano, il regolatore deve essere riparato. Se il display ritorna normale, la causa potrebbe essere un disturbo esterno che irifluisce sul sistema di controllo. Ricercare cause di disturbo esterno.	OFF	OFF
E       (E111)	Errore di memoria	Spegnere (OFF) e riaccendere (ONI) il regolatore. Se i valori sul display non cambiano, il regolatore deve essere inprarto. Se il display ritorna normale, la causa potrebbe essere un disturbo esterno che influisce sul sistema di controllo. Ricercare cause di disturbo esterno.	OFF	OFF

Se il valore di ingresso supera il valore visualizzabile (–1999...9999), apparirà [ICEC] se il valore è inferiore a –1999 e apparirà [ICEC] se il valore è maggiore di 9999. In queste condizioni le uscite di controllo e di all'amme funzioneranno normalmente.

uscite di controllo e di allarme funzioneranno normalmente.

\*2: Errore visualizzato solo nei modi "Valori di processo/Valore impostato".

Non visualizzato negli altri stati di funzionamento.



■ AT (Auto-Tuning)

• AT nel gruppo di regolazione
si imposti "RE-2" esegui 100% AT" o " RE-1: esegui 40%
AT" per eseguire l'Auto-Tuning e "ōFF: annulla AT"
per annullare l'Auto-Tuning.

Esegui 100% AT

| RE | Impeggia
| RE | | RE | | | | | | | | | | |
| Intorno vanzato.

| Quando termina l'Auto-Tuning, il display torna automaticamente ad "ōFF".

\*3: Per i dettagli sui tipi di ingresso e i tipi di allarme, far riferimento alla tabella attigua.

\*4: Applicabile solo ai modelli con funzione di allarme

\*5: Il funzionamento viene interrotto quando si passa al gruppo delle impostazioni iniziali (controlli e allarmi sono entrambi interrotti).

\*A ltre funzioni

In aggiunta alle funzioni già menzionate, vi sono: isteresi dell'allarme, il ritorno automatico al modo "display" e altre funzioni nel livello di programmazione avanzato.

Si consulti il manuale "900-TC fo Buer's Manual" per ulteriori dettagli.

Si consulti il manuale "900-TC Communication User's Manual" per ulteriori dettagli sui parametri di comminisazione.

SPRE Valore di Impostazion
Della Rampa SP ₩ 8.0 Tempo Integrale (Unità: sec.) □ aL -H Limite Superiore MV ₩ 105.0 Tempo Derivativo (Unità: sec.) Limite Inferiore MV Coefficiente di Raffreddamento Tasso di variazione MV 50RP Estrazione di radice quadrat Punto di taglio inferiore Il gruppo di regolazione serve per impostare i valori fissi e di scostamento del \*6: I parametri in grigio possono non essere visualizzati in base ai modelli o alle impostazioni effettuate Funzione di protezione Il livello di protezione serve a prevenire modifiche accidentali o involontarie dei parametri. Limita i parametri da utilizzare e determina la se l'operazione del tasto è valida o meno. Protezione livello operativo/regolazione La seguente tabella mostra la relazione tra le impostazioni e i limiti di protezione relativi al gruppo operativo e al gruppo di regolazione. | Livello di protezione impostato | © : Può essere visualizzato e cambiato | O : Può essere visualizzato e cambiato | O : Può essere visualizzato e x : Non può essere visualizzato e non è possibile spostarsi verso altri livelli Gruppo Gruppo operativo PV/SP 0 0 x x x x Altri Gruppo di regolazione Impostazione effettuata in fabbrica: Livello 0 (casella ombreggiata). Protezione impostazione iniziale/comunicazioni/funzioni avanzate Questo livello di protezione limita il passaggio ai gruppi delle impostazioni inizial comunicazione e delle funzioni avanzate. Gruppo di Gruppo di impostazione Gruppo di impostazio mpostazione iniziale comunicazioni funzioni avanzate 0 0 0 0 1 2 Impostazione effettuata in fabbrica : 1 (casella ombreggiata)
O: è possibile spostarsi verso altri livelli
x: non è possibile spostarsi verso altri livelli Protezione contro la modifica dei parametri Limita la modifica dei parametri tramite i tasti. OFF "aFF": Le impostazioni possono essere effettuate mediante i tasti operativi ON "aN": Le impostazioni non possono essere modificate mediante i tasti operativi (" Οπ " lampeggerà.)(Tutti i parametri del gruppo di protezione possono essere

Gruppo di regolazione Solo il valore impostato nel parametro " 7/15 : scostamento temperatura in ingresso viene applicato all'interio campo di temperatura in ingresso. Quando il valore di processo è para a 200° C, dopo lo scostamento del valore in ingresso viene processo è para a 200° C, dopo lo scostamento del valore in ingresso viene processo è para concesso è p

Valore Azzeramento Manuale (Unità: %)

(Raffreddamento)

55RK Tempo di Permanenz

Banda di Attesa

HY5 Isteresi

ETEHUS Isteresi

**+ =** 

Gruppo di regolazione

Segui/Annulla AT
Esegui/Annulla AT
Esegui 100% AT
Esegui 40% AT
Esegui

Limite superiore spostamen ingresso temperatura (quan spostamento in due punti dell'ingresso viene seleziona

Limite inferiore spostamento ingresso temperatura (quando la spostamento in due punti dell'ingresso viene selezionato)