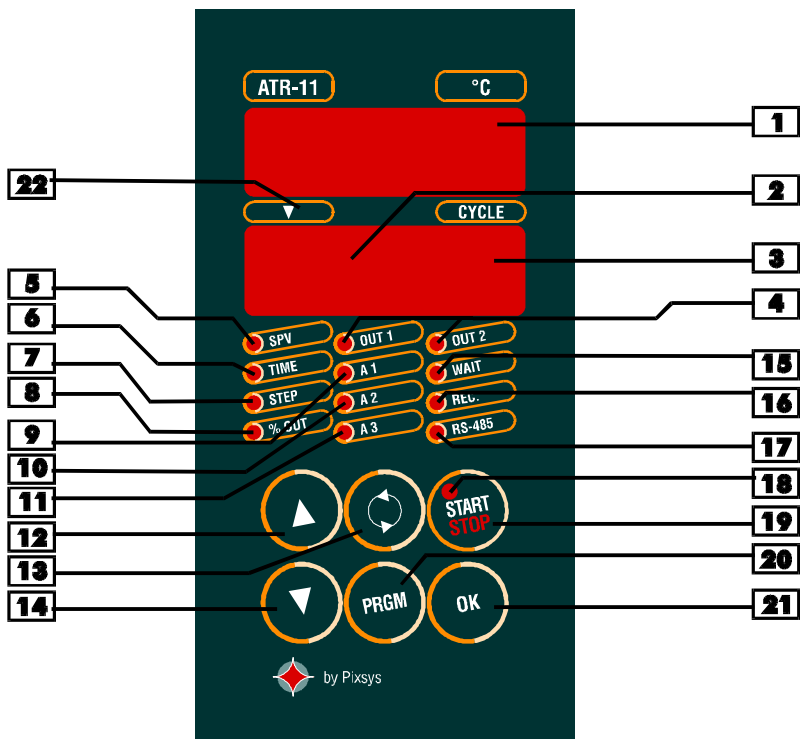

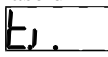
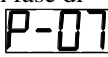
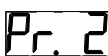
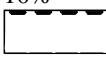
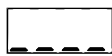



















Funzione dei visualizzatori e tasti









Indicatori numerici (display)		Note
1		<p>Display n.1 Visualizza il processo1 o processo2.</p> <ul style="list-style-type: none"> In programmazione o configurazione visualizza il valore dei parametri in fase di inserimento.
		<p>Se supera il fondo scala +10%</p> <p>Se scende sotto l'inizio scala -10%</p>

2		<p>Display n.2 Normalmente visualizza il setpoint operante (anche remoto), ma può visualizzare anche il valore percentuale dell'uscita comando, il tempo trascorso da inizio ciclo, il numero dello step, il codice mnemonico o il numero del parametro che sta per essere modificato (visualizzato nel display n.1).</p> <ul style="list-style-type: none"> In programmazione visualizza il codice del parametro in fase di variazione, per esempio  (tempo integrale) In configurazione: visualizza il numero del parametro in fase di variazione, per esempio  (parametro n.7) Se invece appare  significa che il display n.1 sta visualizzando il processo 2. 	<p>Se supera il fondo scala +10% </p> <p>Se scende sotto l'inizio scala +10% </p>
3		<p>Display CICLO Visualizza il numero del ciclo selezionato oppure :</p> <ul style="list-style-type: none">  in programmazione parametri PID  in configurazione  in funzione regolatore semplice  in funzione manuale  in controllo remoto 	

Significato delle spie di stato (led)

4		<p>Quando accesa OUT1 l'uscita relè relativa è attiva. Quando accesa OUT2 l'uscita relè relativa è attiva.</p>
5		<p>Quando accesa il display n.2 sta visualizzando il setpoint operante Quando lampeggia l'operatore sta inserendo un valore di setpoint in programmazione cicli.</p>
6		<p>Quando accesa il display n.2 sta visualizzando il tempo trascorso da inizio ciclo. Quando lampeggia l'operatore sta inserendo la durata di una spezzata (step) in programmazione cicli.</p>
7		<p>Quando accesa display n.2 sta visualizzando il numero dello step del ciclo in corso.</p>
8		<p>Quando accesa il display n.2 sta visualizzando la percentuale dell' uscita comando.</p>
9		<p>Quando accesa fissa significa che l'uscita relè ausiliaria AUX1 è attiva. Quando lampeggia significa che oltre ad essere attiva è stata programmata per segnalazione acustica e/o blocco del ciclo in corso.</p>
10		<p>Come sopra ma per l'uscita relè ausiliaria AUX2.</p>
11		<p>Come sopra ma per l'uscita relè ausiliaria AUX3.</p>
15		<p>Quando accesa il controllore sta eseguendo un attesa fine step. Vedi capitolo 11.2</p>
16		<p>Quando accesa il controllore sta eseguendo un recupero ciclo interrotto. Vedi capitolo 11.1</p>
17		<p>Quando accesa la comunicazione seriale è attiva.</p>

18		<p>Se accesa il controllore sta modulando l'uscita comando.</p> <p>Quando lampeggia il regolatore sta eseguendo un recupero, una pausa fine step o il controllo manuale dell'uscita.</p> <p>Se spenta il controllore è in stato di STOP.</p>
-----------	---	--

2.3 Tasti		
12		<p>Aumenta il valore del numero o cifra lampeggiante (con autorepeat)</p> <ul style="list-style-type: none"> • In esecuzione ciclo assume funzione GOTO (avanti 1 minuto) • In funzione REGOLATORE SEMPLICE aumenta il setpoint • In funzione MANUALE aumenta la % uscita
13		<p>Scroll</p> <ul style="list-style-type: none"> • In esecuzione ciclo fa visualizzare al display n.2 oltre al setpoint anche il tempo trascorso, il numero spezzata (step), la % dell'uscita, il processo2 • In configurazione seleziona la cifra da modificare visualizzata sul display n.1
14		<p>Diminuisce il valore del numero o cifra lampeggiante (con autorepeat)</p> <ul style="list-style-type: none"> • In esecuzione ciclo assume funzione GOTO (indietro 1 minuto) • In funzione REGOLATORE SEMPLICE diminuisce il setpoint • In funzione MANUALE diminuisce la % uscita
19		<p>Fa partire o ferma il programma (ciclo) selezionato</p> <ul style="list-style-type: none"> • In programmazione o configurazione funge da tasto di uscita (ESCAPE)
20		<p>Consente di accedere al menù delle funzioni da attivare, alla configurazione o alla programmazione dei cicli</p>





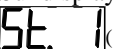



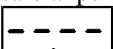






21






Conferma del valore o della funzione selezionata













Programmazione o modifica dati di un ciclo con funzione di aggancio cicli e con uscita ausiliaria correlata al tempo



Portare il controllore in stato di STOP e seguire i punti della tabella seguente.



	Premere	Effetto	Eeguire
1		Lampeggia display CICLO	
2	 	Incrementa, decrementa display CICLO	Incrementare o decrementare fino a far visualizzare il numero del ciclo da programmare
3		Sul display n.2 compare la scritta  ⁽¹⁾ Il display n.1 assieme al led TEMPO lampeggia	
4	 	Incrementa, decrementa il valore sul display n.1	Impostare la durata dello step in ore:minuti. Impostare  per fine ciclo e passare al punto 11 Impostare  per tempo infinito ⁽²⁾ e passare al punto 9
5		Il led SETPOINT lampeggia assieme al display n.1	
6	 	Incrementa, decrementa il valore sul display n.1	Impostare il setpoint di fine step.
7		Sul display n.1 compare  o  e lampeggia assieme ad un led A1.	Impostare lo stato dell'uscita a tempo.

(1)  significa step numero 1, la seconda volta compare  e così via fino ad un massimo di 8.

(2) Per tempo infinito si intende che il controller rimane in regolazione con l'ultimo setpoint impostato fino alla pressione di  da parte dell'utente. Non si può impostare a tempo infinito la durata del primo step.



8	 	Premendo  compare  premendo  compare 	Impostare il setpoint lo stato dell'uscita durante lo step ⁽¹⁾ :  per uscita attiva e  per uscita non attiva. Tornare al punto 3.
9	 	Se la funzione di aggancio cicli è attivata sul display n.2 compare  e il display n.1 lampeggia, in caso contrario il controller si porta in stato di STOP.	Impostare il numero del ciclo che si vuole eseguire al termine di quello che si sta programmando (0 per nessun ciclo) e premere 

 **Solo in caso di modifica** in ogni istante si può premere  per uscire dalla programmazione mantenendo inalterati tutti i dati del ciclo precedentemente impostati.

⁽¹⁾ Si può anche programmare lo stato a fine ciclo, quando sul display n.2 compare . Tale stato viene mantenuto fino alla pressione di  da parte dell'utente.


Lancio di un ciclo di cottura

Portare il regolatore in stato di STOP.


	Premere	Effetto	Eeguire
1		Incrementa o decrementa display CICLO	Decrementare o incrementare fino a visualizzare il numero del ciclo desiderato
2		Il ciclo inizia. Sul display n.1 compare il processo. Sul display n.2 compare il setpoint. Il led START si accende.	









Funzione avanzamento veloce.

Quando il ciclo è in esecuzione si possono premere i tasti  per avanzare o retrocedere di un minuto.



Per terminare il ciclo e portare il regolatore in stato di STOP premere .

Funzione REGOLATORE SEMPLICE

	Premere	Effetto	Eeguire
1		Incrementa o decrementa display CICLO	Incrementare fino a visualiz. 
2		Il display n.1 lampeggia	
3		Incrementa o decrementa il valore sul display n.1	Impostare il setpoint desiderato
4		Sul display n.1 compare il processo. Sul display n.2 viene visualizzato il setpoint operante appena inserito. Il led START si accende	A questo punto il regolatore comincia a modulare l' uscita(e) comando. Per variare il setpoint procedere al punto 5
5		Incrementa o decrementa il setpoint operante	Per uscire dalla funzione REGOLATORE SEMPLICE premere 