



## Controllo temporale delle sequenze usando un tempo di ritardo e i mixer con le curve

Un'utile ma poco conosciuta funzione del trasmettitore **mx-20** HoTT è la capacità di ritardare praticamente il movimento di tutti i servi con una durata massima di 9,9 secondi, usando un interruttore.

La programmazione di questa funzione, verrà mostrata qui di seguito sulla base di qualche esempio. Si potranno certamente trovare altre applicazioni quando si acquisirà una certa familiarità con queste funzionalità. La programmazione inizia con il menu ...

### "Impostaz. controlli" (pag. 96)

Per essere in grado di esplorare ogni punto della curva di controllo durante la programmazione, bisogna prima assegnare uno dei comandi rotativi proporzionali ad un canale di controllo che in questo esempio sarà CTRL 8 sull'ingresso 9. Lasciare comunque il valore "GL" standard nella colonna "Type" in modo che questa impostazione sia attiva per tutte le fasi di volo, e analogamente saranno programmati i mixer liberi.

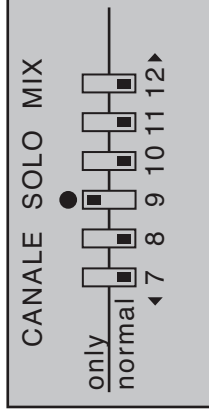
Inizialmente non inserire alcun tempo di ritardo nella colonna "- Time+":

Ingr. 6	GL	---	0%
Ingr. 7	GL	---	0%
Ingr. 8	GL	---	0%
► Ingr. 9	GL	Ct8	0%
◄►	typ	/-	offset

Poi nel menu ...

### "Canale solo mix" (pag. 193)

il canale scelto, il "9" in questo caso, viene impostato su "Only MIX":



È obbligatorio che sia impostato su "Only MIX", perché le curve di controllo dei mixer, descritte nell'esempio seguente, funzionano solo sull'uscita dello stesso canale se non c'è una connessione diretta tra il controllo e l'uscita! Solo allora il segnale di controllo lineare può essere manipolato quasi arbitrariamente per essere ritrasmesso all'uscita appropriata.

Quindi si passa al menu ...

### "Mixer liberi" (pag. 181)

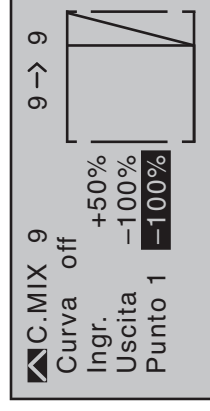
Programmare un mixer con curva per lo stesso canale, esempio da "9" a "9":

M8	?? → ??		
► C9	9 → 9		▶▶
C10	?? → ??		
C11	?? → ??		
C12	?? → ??		
◄►	ty	fr	to / -

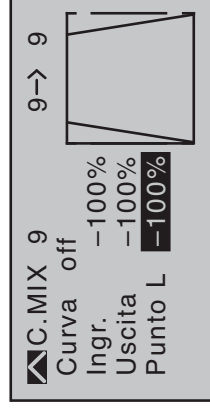
In questa seconda schermata viene impostata l'esclusione desiderata della curva di controllo, per cui gli esempi seguenti dovrebbero solo essere spunti di riflessione per una applicazione personalizzata.

Per esempio, la curva di controllo dovrebbe essere per...

... accensione ritardata per un faro dopo aver iniziato l'estrazione del carrello di atterraggio:



... il controllo di un portello del carrello retrattile che si richiude dopo che il carrello è stato estratto:



... un avvio dolce e progressivo del motore o l'estensione di una pinna motore ...

