

SOSTITUZIONE CONTROLLER SENZA AUSILIO DEL PC:

La sostituzione del controller in un sistema **Aquatronica** senza avere la possibilità di salvare e ricaricare la configurazione da un PC, vuol dire di fatto rifare l'installazione dell'intero sistema.

Questo perché il controller è la mente di tutto il sistema quindi sostituendolo si perdono tutte le impostazioni effettuate in precedenza.

Per la sostituzione si consiglia quindi di procedere nel seguente modo :

1. Annotarsi il nome di tutte le uscite presenti sulle unità di potenza collegate, in modo da poterle reinserire nel nuovo controller senza doversele per forza ricordare. Per controllare i nomi delle prese, dalla pagina principale, premere il tasto ESC. Se sono presenti nel sistema più multiprese, scorrere tutti i nomi con i tasti Destro e Sinistro
2. Annotarsi tutti i programmi timer che sono stati impostati sulle prese :
3. Annotarsi tutti gli effetti onda che sono stati impostati
4. Annotarsi tutti gli effetti marea che sono stati impostati
5. Annotarsi tutti i programmi Black out impostati
6. Annotarsi tutti i programmi "Funzione Estiva" Impostati
7. Annotarsi tutti i programmi di Temperatura
8. Annotarsi tutti i programmi di pH
9. Annotarsi tutti i programmi di Redox
10. Annotarsi tutti i programmi di Densità
11. Annotarsi tutti i programmi di Conducibilità
12. Annotarsi i dati inseriti nella Agenda con relativa scadenza

Una volta annotati tutti questi dati, si può procedere alla disconnessione della centralina di controllo come segue :

1. Scollegare tutti gli accessori collegati al sistema tra cui interfacce, ciabatte aggiuntive, sensori di temperatura, di livello, ecc...ecc.
2. Lasciare connessa solo la multipresa a cui è collegato il controller
3. Scollegare il cavo dalla centralina di controllo installata
4. Collegare allo stesso cavo la nuova centralina
5. Quando sul display ne appare la selezione, scegliere la lingua tra quelle a disposizione e premere Enter
6. Impostare ora e data corrette poi premere Enter
7. Dopo qualche secondo dovrebbe apparire la schermata di Plug-In in cui il sistema rileva la multiprese "Unità di potenza" quindi successivamente cambiare il nome alla multiprese stessa se lo si desidera e premere Enter

8. A questo punto il controller nuovo è divenuto il cervello del sistema quindi si spegneranno tutte le uscite delle multiprese non essendoci nel controller i vecchi programmi.
9. Provvedere a ricollegare uno ad uno tutti gli accessori che erano precedentemente collegati (Interfacce pH, redox, Densità...ecc...ecc....) eventuali altre multiprese, sensori di temperatura, livello ecc..ecc...
IMPORTANTE: Ricollegare ogni singolo accessorio uno ad uno e farlo ogni volta riconoscere dal sistema in modo da non confondere tra loro accessori uguali (ad esempio 2 pH) rendendone poi difficoltoso il riconoscimento. Dopo aver ricollegato ogni cavo dati aspettare che sul controller appaia la schermata di plug-in e una volta apparsa premere Enter. Solo allora si può procedere con la connessione del successivo accessorio
10. Una volta ricollegati tutti gli accessori il sistema è di nuovo composto come prima della sostituzione.
11. Passare quindi alla fase di programmazione utilizzando i dati annotati all'inizio quindi :
 - Reinserire i nomi assegnati alle prese
 - Reinserire tutti i programmi timer
 - Reinserire gli effetti marea
 - Reinserire gli effetti onda
 - Reinserire i programmi Black out
 - Reinserire i programmi "Funzione Estiva"
 - Reinserire i programmi di Temperatura
 - Reinserire i programmi di pH
 - Reinserire i programmi di Redox
 - Reinserire i programmi di Densità
 - Reinserire i programmi di Conducibilità
 - Reinserire i promemoria dell'agenda
12. Una volta ricaricati tutti i dati che si erano annotati all'inizio il sistema si dovrebbe comportare esattamente come prima della sostituzione del controller
13. Da notare che questa operazione NON comporta il dover ritarare i sensori che si erano installati e tarati in precedenza

SOSTITUZIONE CONTROLLER CON AUSILIO DEL PC:

La sostituzione del controller in un sistema **Aquatronica** con l'ausilio del software da PC risulta essere particolarmente veloce. E' comunque consigliabile fare questa operazione con il software da PC il più aggiornato possibile, quindi come prima cosa verificare se si dispone dell'ultima versione a disposizione. Procedere come segue :

- 1) Aprire il software da PC Aquatronica dal vostro Computer
- 2) Aprire sul PC una connessione Internet
- 3) Dal Menu FILE cliccare sulla Icona "**Download da Internet**"

A questo punto il software scaricherà automaticamente tutti gli aggiornamenti disponibili, sia del software da PC che del firmware dei vari accessori .

Se il vostro software da PC non era aggiornato verrà aggiornato automaticamente.

A questo punto si può procedere come segue :

- 1) Collegare il sistema Aquarium Controller al PC attraverso l'interfaccia da PC (ACQ220+ACQ221 se USB)
- 2) Aprire il software da PC
- 3) Connettere il software al sistema cliccando sull'icona "Connetti" (CTRL+C)
- 4) Una volta che il sistema è connesso (barra verde in basso) cliccare sulla icona "Salva Configurazione" in modo da salvare tutti i dati impostati
- 5) Una volta salvata la configurazione sconnettere il software da PC e l'interfaccia PC
- 6) Scollegare tutti gli accessori collegati al sistema tra cui interfacce, ciabatte aggiuntive, sensori di temperatura, di livello, ecc...ecc.
- 7) Lasciare connessa solo la multiprese a cui è collegato il controller
- 8) Scollegare il cavo dalla centralina di controllo installata
- 9) Collegare allo stesso cavo la nuova centralina
- 10) Quando sul display ne appare la selezione, scegliere la lingua tra quelle a disposizione e premere Enter
- 11) Impostare ora e data corrette poi premere Enter
- 12) Dopo qualche secondo dovrebbe apparire la schermata di Plug-In in cui il sistema rileva la multiprese "Unità di potenza" quindi successivamente cambiare il nome alla multiprese stessa se lo si desidera e premere Enter
- 13) A questo punto il controller nuovo è divenuto il cervello del sistema quindi si spegneranno tutte le uscite delle multiprese non essendoci nel controller i vecchi programmi.
- 14) Provvedere a ricollegare uno ad uno tutti gli accessori che erano precedentemente collegati (Interfacce pH, redox, Densità...ecc...ecc....) eventuali altre multiprese, sensori di temperatura, livello ecc..ecc...

IMPORTANTE: Ricollegare ogni singolo accessorio uno ad uno e farlo ogni volta riconoscere dal sistema in modo da non confondere tra loro accessori uguali (ad esempio 2 pH) rendendone poi difficoltoso il riconoscimento. Dopo aver ricollegato ogni cavo dati aspettare che sul controller

appaia la schermata di plug-in e una volta apparsa premere Enter (se si vuole cambiare il nome dell'accessorio che si sta collegando).

Solo allora si può procedere con la connessione del successivo accessorio

- 15) Una volta ricollegati tutti gli accessori il sistema è di nuovo composto come prima della sostituzione.
- 16) Ricollegare l'interfaccia da PC e connettersi con il software Aquatronica cliccando sull'icona "Connetti"
- 17) Una volta connesso il sistema cliccare sull'icona "apri configurazione"
- 18) Selezionare il file salvato inizialmente
- 19) A questo punto il sistema ricarica la configurazione salvata e nel caso ci siano più dispositivi dello stesso tipo il sistema chiede di riabbinarli con quelli salvati.
- 20) Il software da PC rimetterà all'interno del nuovo controller tutti i dati esistenti prima della sostituzione.
- 21) Scollegare il software da PC