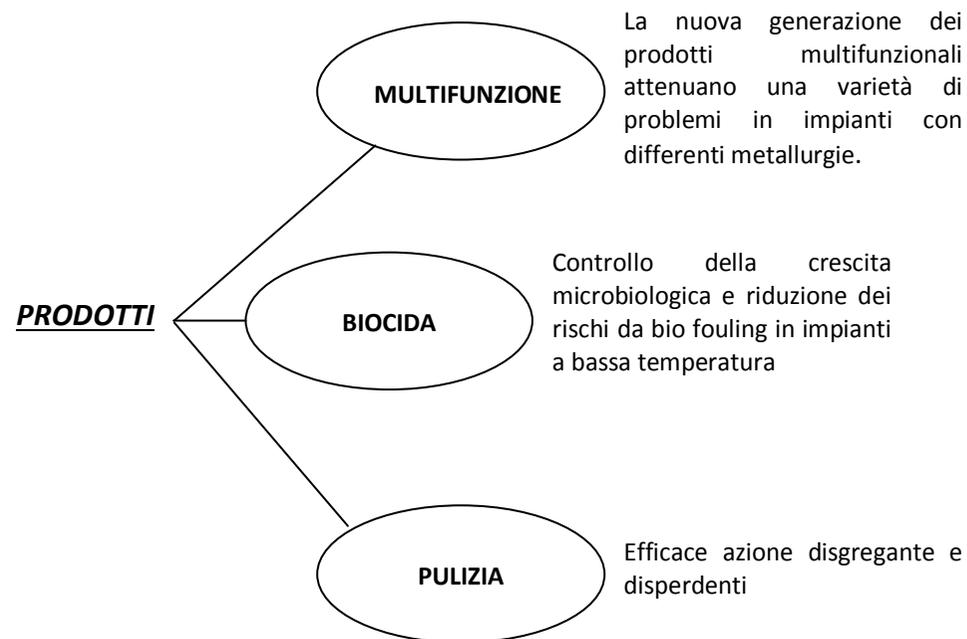
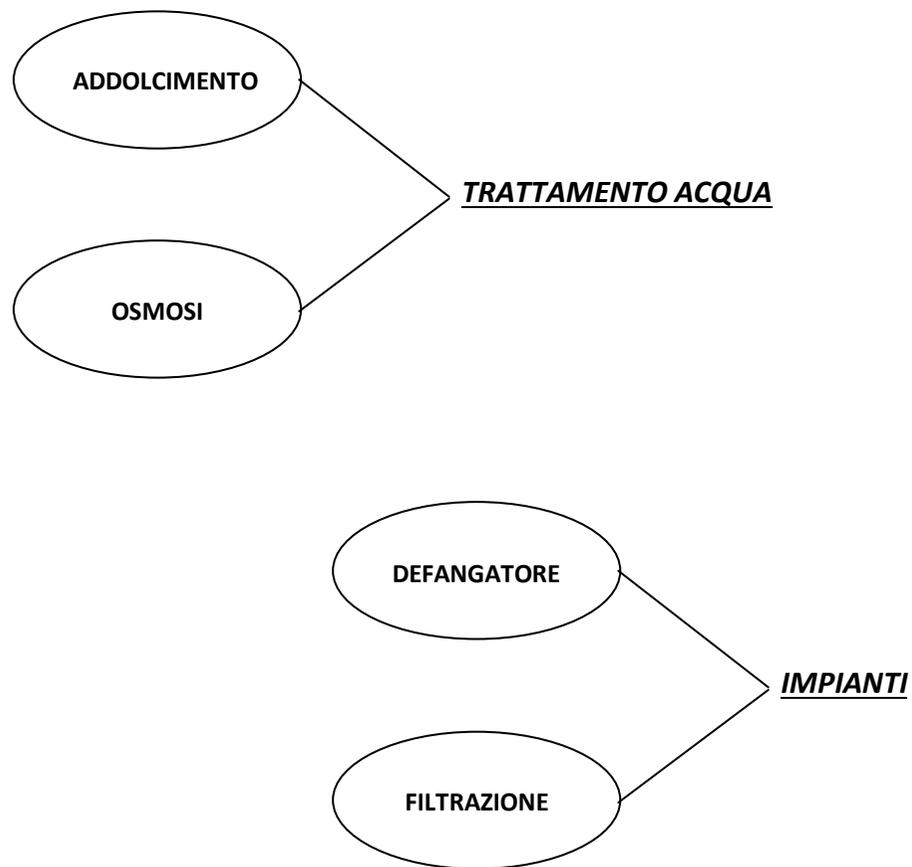


## INTEGRITA' DEGLI IMPIANTI DI RISCALDAMENTO



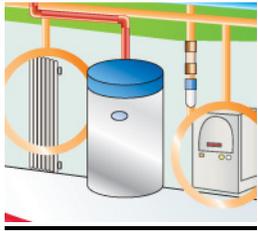
## QUANDO USARLI

### CANTIERE dopo la nuova idraulica



- ✓ Caricare il circuito con acqua addolcita
- ✓ Aggiungere il biocida: Biocal
- ✓ Ricircolare da 30' – 60'

### PRIMA MESSA IN SERVIZIO



- ✓ Caricare circolo acqua addolcitore/osmosi
- ✓ Aggiungere control 1000
- ✓ Aggiungere biocida: Biocal
- ✓ Ricircola per 60'
- ✓ Verificare parametri analitico

### FERMATA IMPIANTO INVERNO/ESTATE



- ✓ Aggiungere Biocal
- ✓ Ricircolare per 60'

### FERMATA IMPIANTO ESTATE/INVERNO



- ✓ Verificare parametri analitici
- ✓ Eseguire uno spurgo e reintegrare con acqua trattata (in base alle analisi)
- ✓ Aggiungere control 1000 (in base alle analisi)
- ✓ Aggiungere Biocal (in base alle analisi)

## COME CONTROLLARLO

### Acqua di alimento:

<input type="checkbox"/> Acquedotto	<input type="checkbox"/> Pozzo	<input type="checkbox"/> Addolcitore	<input type="checkbox"/> Osmosi
Range			
<sup>1</sup> Salinità totale : _____		mS/cm	0,05 – 1,5
Ferro : _____		mg/l	0,0 – 0,5
Durezza : _____		° F	0 – 5

### Acque nel circuito chiuso:

Valore	Min	Max	Cosa fare
pH	8,0	9,0	✓ <b>Spurgare circuito</b> ✓ <b>Aggiungere control 1000</b> <hr/>
Durezza °F	1	5	✓ <b>Spurgare circuito</b> ✓ <b>Reintegro acqua trattata</b> <hr/>
Ferro mg/l	0	0,5	✓ <b>Trattamento acqua</b> ✓ <b>Passivazione con Control 1000</b> ✓ <b>Filtrazione o defangatore</b> <hr/>
Salinità mS/cm	Calcolare il valore limite riferendosi alla salinità alimento		
Addolcita = $\frac{\text{_____}^1}{\text{_____}^1} \times 2,5$			✓ <b>Spurgare circuito</b> ✓ <b>Aggiungere control 1000</b> <hr/>
Osmosi = $\frac{\text{_____}^1}{\text{_____}^1} + 0,5$ mS/cm			
Fosfati mg/l	1,0	2,0	✓ <b>Aggiungere control 1000</b> <hr/>

## CORREDO ANALISI

<i>Analisi</i>	<i>Metodo</i>	<i>Ricambio</i>
<u>pH</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Risciacquare la provetta con l'acqua da analizzare e riempirla fino alla tacca di 5 ml</li><li>✓ Aggiungere 2 gocce di indicatore e agitare</li><li>✓ Confrontare il colore così ottenuto con la scala colorimetrica</li></ul>	<u>5210007</u>
<u>Durezza</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Sciacquare ripetutamente la provetta con l'acqua da controllare e riempirla fino alla tacca da 5 ml</li><li>✓ Aggiungere 1-2 gocce di indicatore durezza e agitare. In presenza di durezza superiore a 3 ppm CaCO<sub>3</sub> l'acqua si colora di rosso, in assenza di durezza l'acqua si colora in blu</li><li>✓ Aggiungere goccia a goccia la sol. titolante ed agitando dopo l'aggiunta di ogni goccia.</li></ul>	<u>5210010</u> <u>5210009</u>
<u>Ferro</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Risciacquare la provetta da 20 ml con l'acqua da analizzare e riempirla fino alla tacca di 20 ml</li><li>✓ Aggiungere 24 gocce di reattivo e agitare servendosi del tappo</li><li>✓ Dopo 5 ' porre la provetta sulla scala cromatica (0,05 – 0,20 ppm) e traguardando dall'alto, individuare il colore che si avvicina maggiormente</li></ul>	<u>5210006</u>
<u>Salinità</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Togliere il cappuccio protettivo ed accendere strumento</li><li>✓ Immergere l'estremità inferiore dello strumento nella sol. campione senza superare la linea con l'indicazione "max level" presente sul retro dello strumento</li><li>✓ Agitare</li><li>✓ Tutte le misure vengono visualizzate direttamente sul display</li></ul>	<u>5100207</u>
<u>Fosfati</u>	<ul style="list-style-type: none"><li>✓ Risciacquare la provetta con l'acqua da analizzare e riempirla fino alla tacca di 5ml</li><li>✓ Aggiungere 4 gocce di reattivo A e agitare</li><li>✓ Aggiungere 4 gocce di reattivo B e agitare nuovamente</li><li>✓ Dopo 5 min porre la provetta sulla scala cromatica e individuare il colore che si avvicina maggiormente</li></ul>	<u>5210021</u>