



# SIC DIVISIONE ELETTRONICA

## La soluzione P.V.T.



**Riduzione del 90%:**

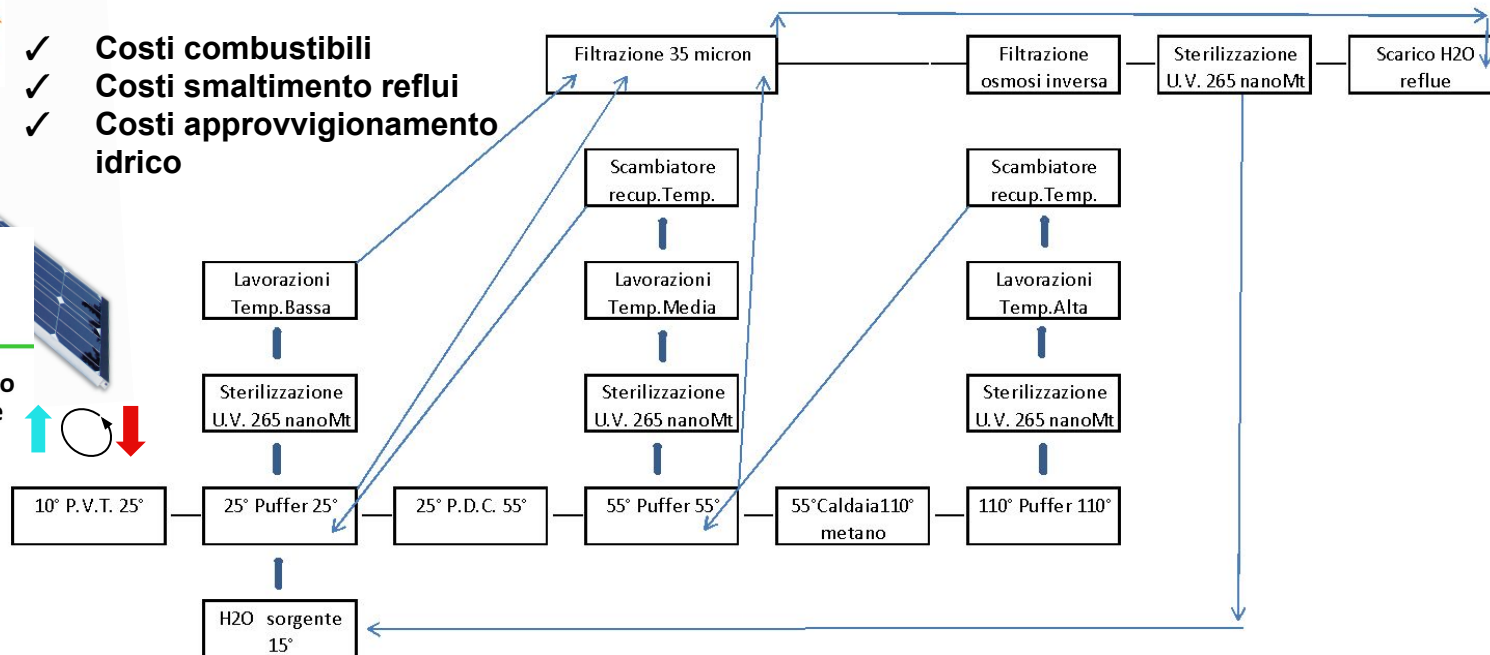
- ✓ **Costi combustibili**
- ✓ **Costi smaltimento reflui**
- ✓ **Costi approvvigionamento idrico**

Inverter



Accumulo Batterie

Utenti



1. Il pannello assorbe l'energia dall'ambiente producendo **acqua calda ed elettricità**

2. Il fluido viene convogliato ad un puffer

3. La pompa di calore alimenta le diverse fasi del ciclo produttivo in base alla temperatura richiesta. Una caldaia a metano fornisce acqua ad alta temperatura

4. L'acqua viene **sterilizzata** ed utilizzata per la produzione, il calore residuo viene riutilizzato tramite appositi scambiatori di calore

5. L'acqua reflua viene **filtrata e depurata** ed in base alle necessità può essere riutilizzata o scaricata nel sistema fognario