

## DOMANDA:

Per la produzione dell'ACS dovremmo installare un boiler da 500 l'utenza di utilizzare un sistema a pompa di calore è possibile un suggerimento?

## RISPOSTA:

La soluzione in proposta è riportata nella Fig.1. Con la scheda di calcolo, nella preventivazione del sistema da adottare: Faq.2015.2; abbiamo individuato che è sufficiente un boiler da 500 L. La nostra proposta è di utilizzare boiler con pompa di calore integrata in un collegamento in serie con miscelatore termostatico completo di ricircolo. Nella scheda di calcolo, offriamo diverse soluzioni per la realizzazione dell'impianto. Con il costruttivo in proposta ci proponiamo di utilizzare tre componenti scelti tra quelli indicati nella scheda di calcolo evidenziamo:

**Aermec** : per il boiler con la pompa di calore integrata

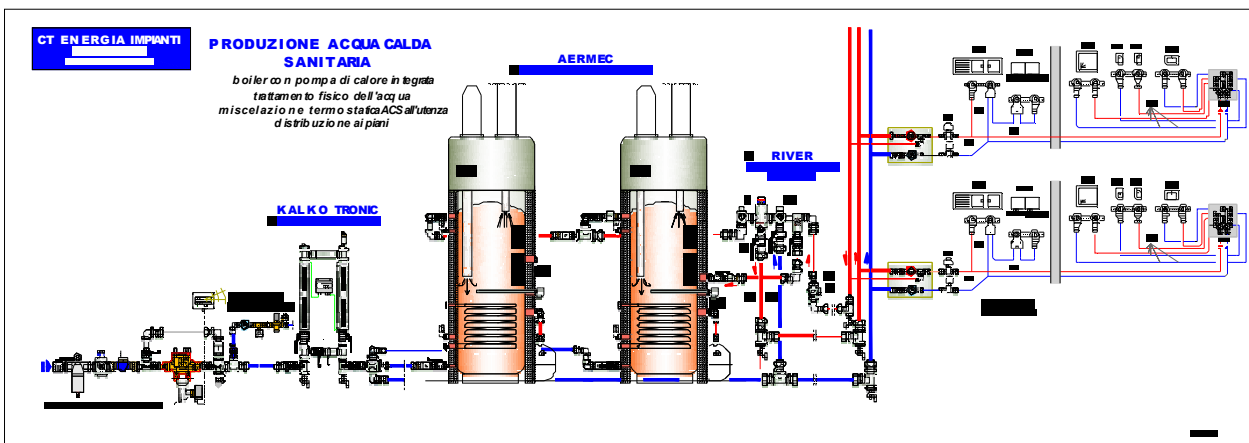
**River** : per il gruppo di miscelazione con ricircolo

**Kalko Tronik** per il trattamento fisico dell'acqua destinato al consumo umano.

Nel sistema in proposta abbiamo dato anche un'indicazione sulla distribuzione ai piani con l'impiego di sistemi sfilabili, componentistica particolarmente presente nel commercio termodraulico.

Per un'eventuale impostazione diversa del costruttivo sarebbero gradite informazioni puntuali e possibilmente planimetrie al riguardo.

Nota: i boiler sono dotati di una serpentina ( in commercio ci sono anche con due serpentine) per l'eventuale collegamento con i pannelli solari termici ( consigliato).



## Pillole



da IPERCERAMICA

Con il trattamento antincrostante KALK TRONIC le strutture dei carbonati perdono le loro caratteristiche incrostanti. Con il raggruppamento delle micro particelle prevalentemente ora in forma di Calcite, questi tendono a formare dei sedimentabili trascinando, dove sono prevalenti altri inquinanti in sospensione nei defangatori, oppure tendono a uscire dai rubinetti. La Calcite ora espulsa in micro particelle di gel finissimo tende a depositarsi sulle superfici con il risultato che con i gas presenti nell'aria: CO<sub>2</sub>, e vapore acqueo (H<sub>2</sub>O) tende a ricomporsi in Carbonato di Calcio nello spazio di alcune ore, incrostando le pareti della doccia ( vetri e piastrelle). E' quindi opportuno, a termine di una doccia, con lo stesso asciugamento pulire ( asciugare) le pareti che si stanno offuscando . Si avita in questo modo di utilizzare nella pulizia soluzioni disincrostanti particolarmente inquinanti nello scarico.