

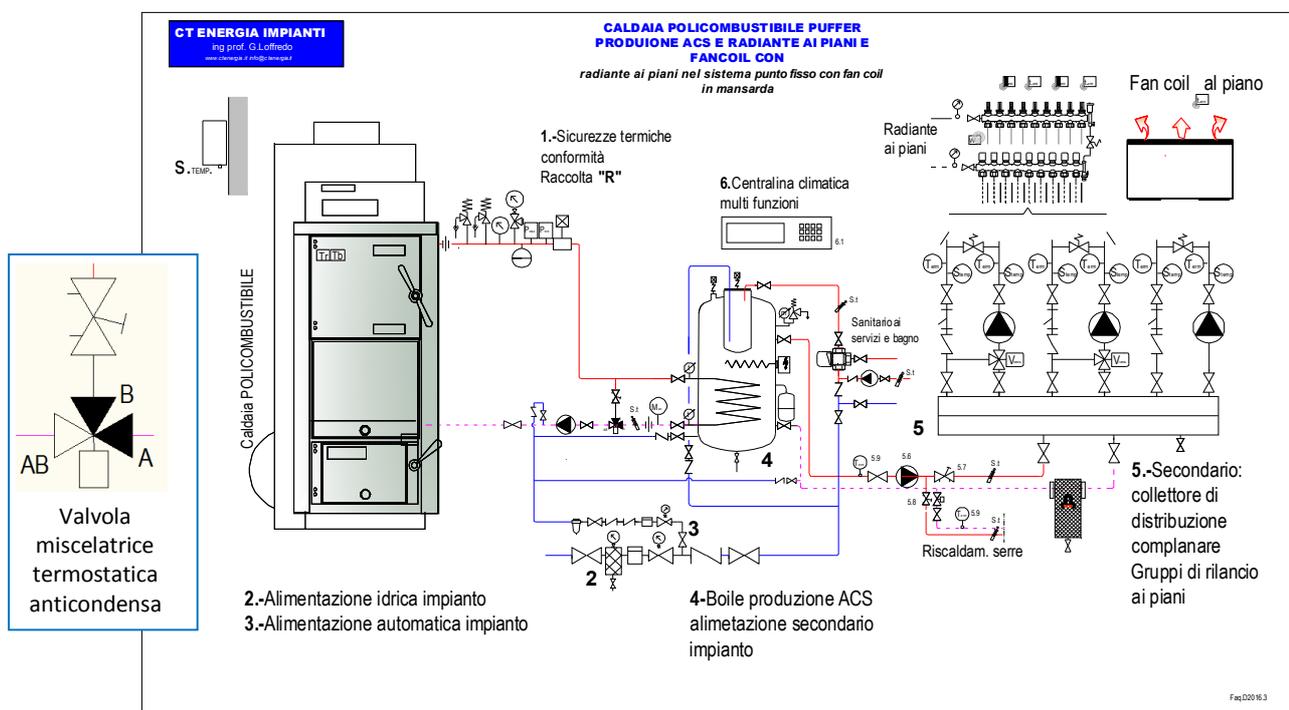
## DOMANDA:

Zona collinare, caldaia a legna caricamento manuale 45 kW; zona rurale precedentemente adibita all'allevamento di capre, ora riconvertita a coltivazione di ortaggi in serre. Riscaldamento radiante al piano sopraelevato; fan coil al salone sotto tetto. Locale termico in adiacenza all'edificio. Attrezzi di lavoro in un casolare prefabbricato in prossimità delle serre. Dovremo in seguito provvedere anche per il riscaldamento ad aria nelle serre questo in un secondo momento; sarà un'appendice del riscaldamento centrale. Si deve comunque predisporre una derivazione dalla distribuzione centrale. Per la componentistica un vostro suggerimento.

## RISPOSTA:

Non avendo a disposizione le planimetrie ed altre informazioni che verremo a chiedervi, ci limitiamo a produrre uno schema unifilare con la componentistica che deve essere soggetto a calcolo progettuale o di preventivazione.

A proposito della componentistica non vorremmo pronunciarci nell'indicare prodotti a scapito di altri di uguali caratteristiche. Sarebbe più opportuno un vostro suggerimento, al riguardo ne indicheremo le modalità applicative in relazione alle schede tecniche dei prodotti. Quando avremo rapporti diretti con dei produttori da Voi indicati, si completerebbe la descrizione con costruttivi più adeguati. Per il momento potrebbe esservi utile il disegno unifilare in [www.ctenergia.it](http://www.ctenergia.it) Faq.D2016.3 che si presenta con la distinta dei prodotti da completarsi con i codici prodotti di vostra scelta.



## Pillole

**La valvola anticondensa:** il suo compito è di prevenire un ritorno di acqua dalla distribuzione inferiore a 50°C; condizione che potrebbe provocare condensa entro la caldaia per poi unirsi alla fuliggine, presente sulle pareti del generatore, e agli incombusti, contenuti nei fumi, generando delle incrostazioni e dei composti catramosi che aderiscono saldamente alle pareti interne provocando seri problemi alla caldaia a legna. La valvola anticondensa, tarata a 50° alla sua completa apertura, deve consentire un ricircolo in caldaia del **"30% della portata complessiva"** consentendo al 70% l'alimentazione della serpentina al boiler. Se la valvola anticondensa consente questa riduzione della portata, non serve applicare la valvola di bilanciamento.