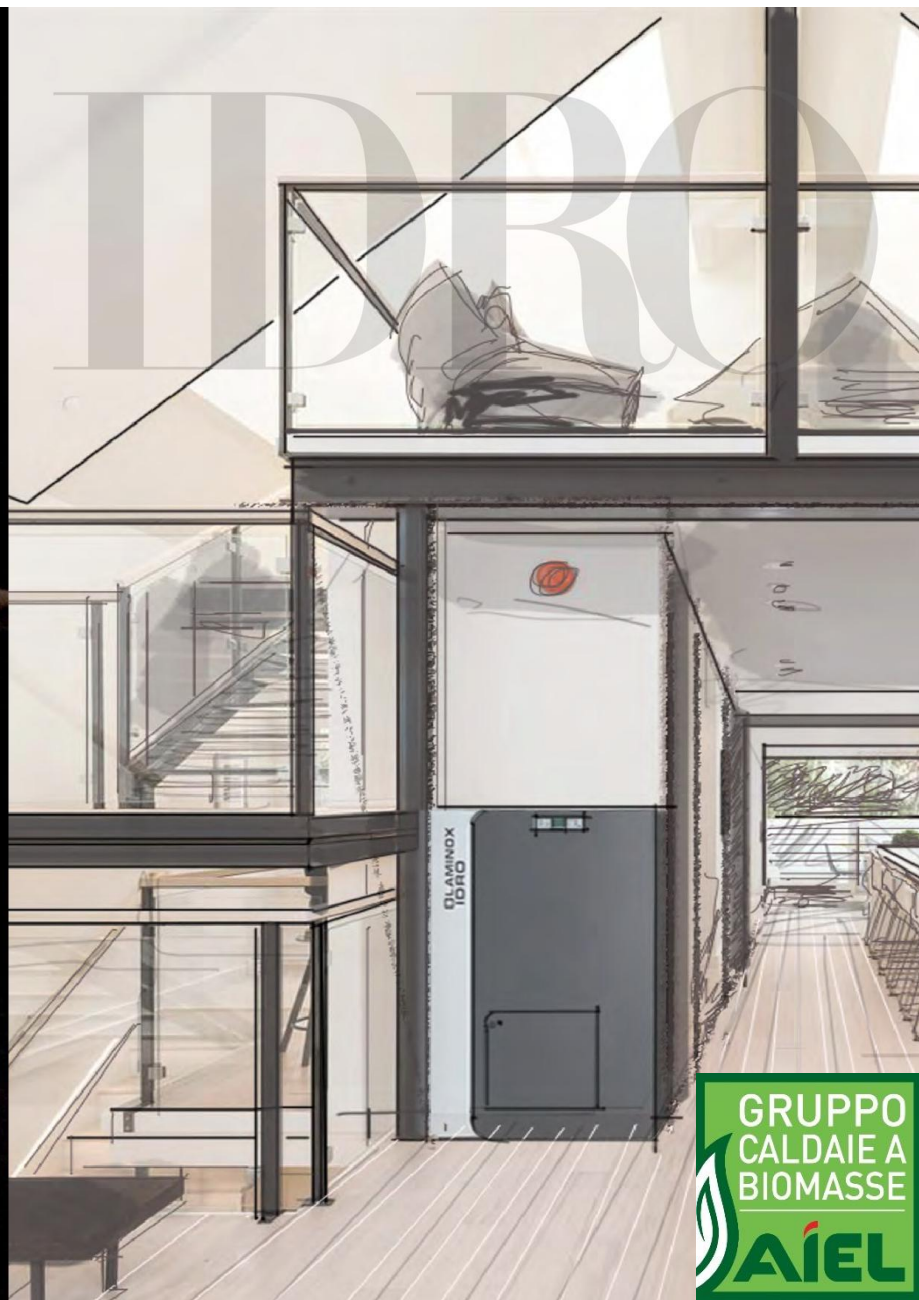
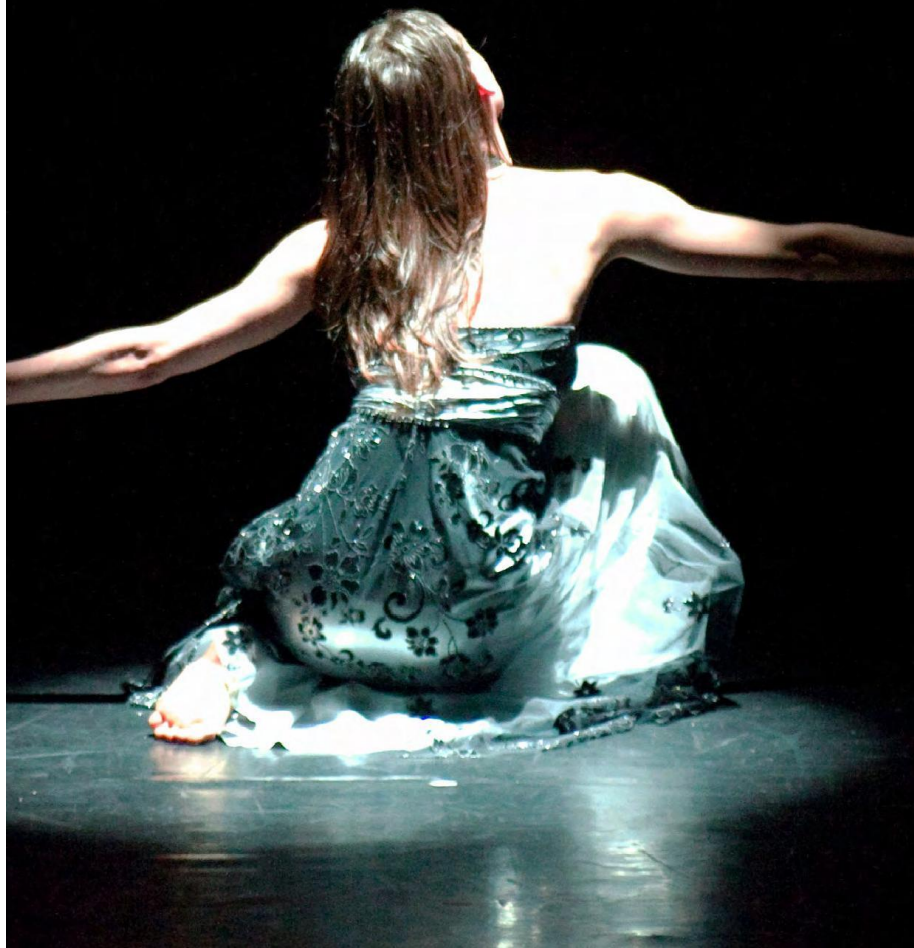


The logo for LAMINOX IDRO features a stylized red star icon to the left of the word "LAMINOX" in blue, with "IDRO" in red below it, all enclosed in a blue rounded rectangular border.



GRUPPO
CALDAIE A
BIOMASSE
The AIEL logo features a stylized green leaf icon to the left of the word "AIEL" in green.

caldaia
Termobiler®

Omnia

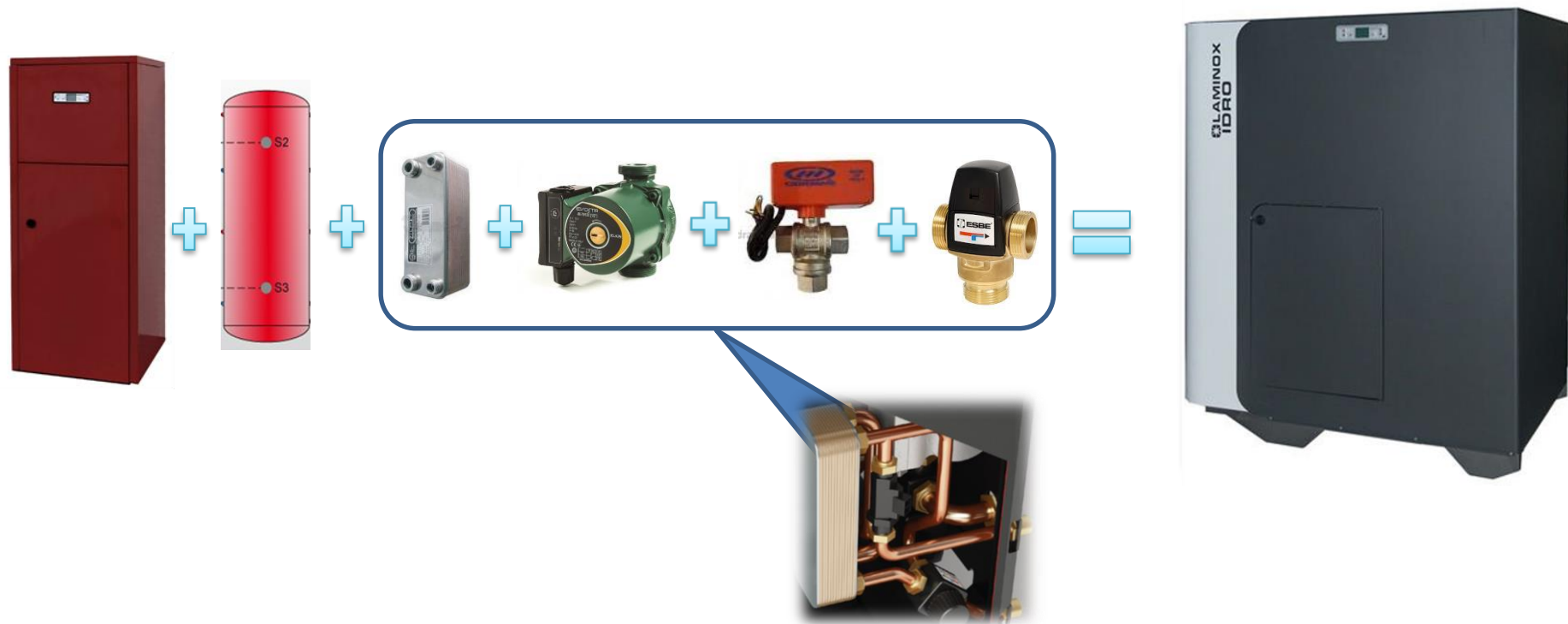
Termoboiler Omnia 32 Kw



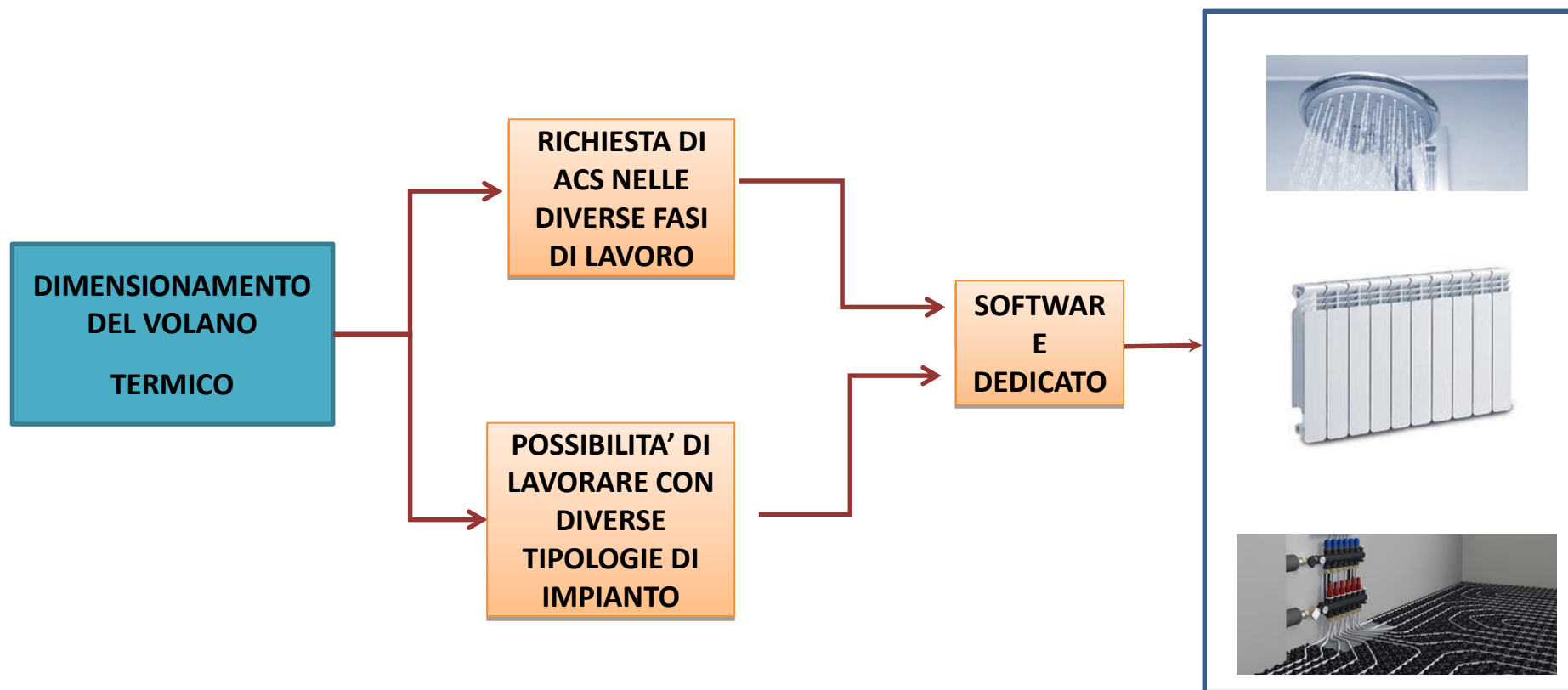
E' una caldaia a pellet ad alta efficienza, in grado di fornire autonomamente acqua sanitaria istantanea sia d'estate che in inverno senza l'ausilio di altri componenti esterni ed è stato concepito per garantire in ogni momento una risposta immediata alla richiesta di energia termica.

Grazie alla gestione intelligente del volano termico integrato è subito in grado di fornire calore e acqua calda sanitaria, minimizzando il consumo di combustibile e assicurando il massimo confort di utilizzo.

Tutta la componentistica idronica è integrata nella caldaia:

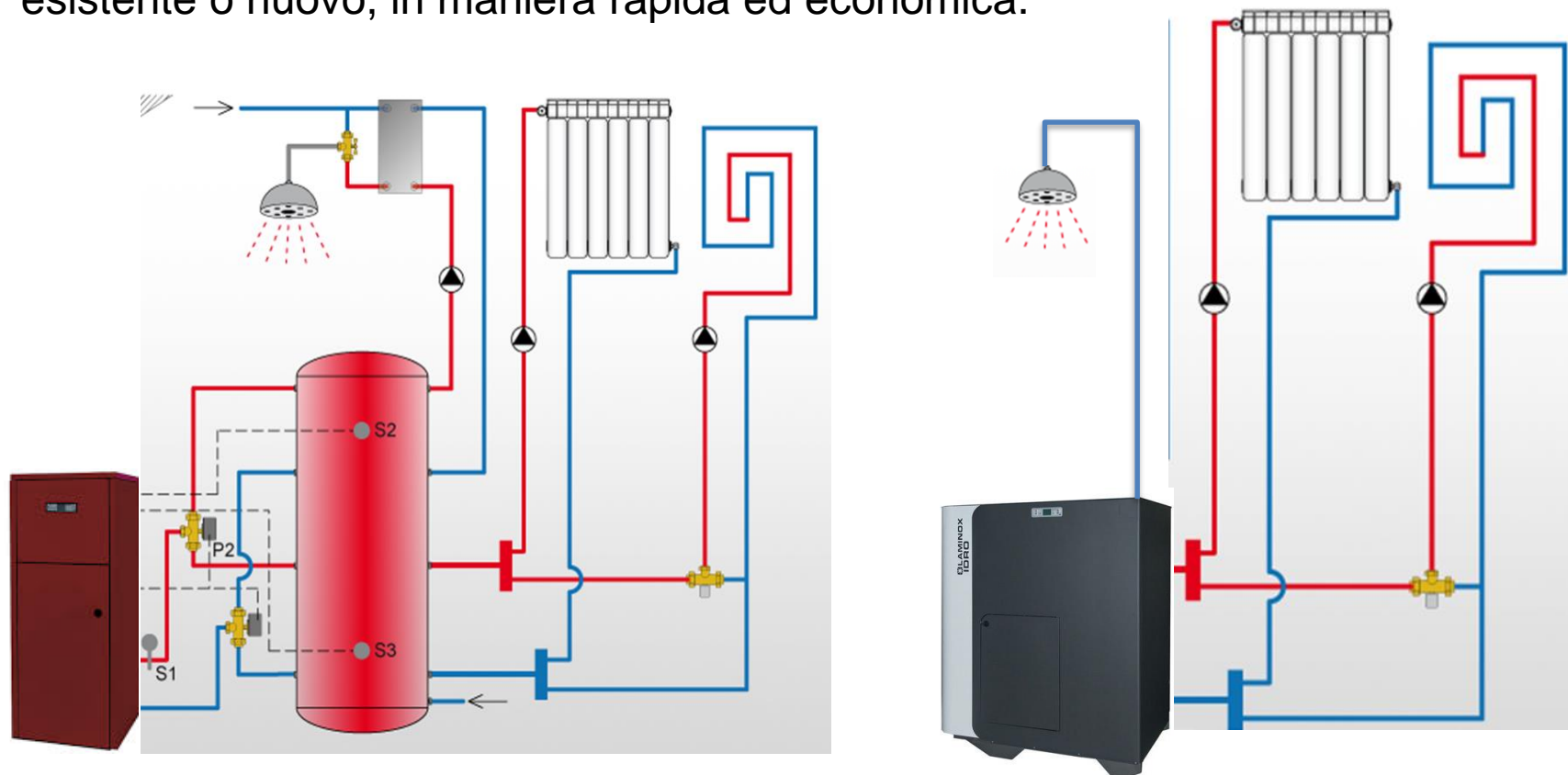


L'obiettivo principale è stato quello di offrire prestazioni eccellenti con il minimo ingombro di installazione, quindi il dimensionamento del volano termico ha rappresentato uno dei punti fondamentali nella parte progettuale della caldaia per eliminare il puffer esterno.



Nelle caldaie a pellet la produzione di calore può essere modulata quasi a piacere (pur non potendo scendere sotto un certo minimo), e l'inerzia del combustibile nel braciore è davvero minima. Proprio per questo si è deciso di considerare la potenza in modulazione come fattore di dimensionamento del contenuto di acqua e non quella massima.

Il prodotto può essere facilmente raccordato a ogni impianto di riscaldamento già esistente o nuovo, in maniera rapida ed economica.

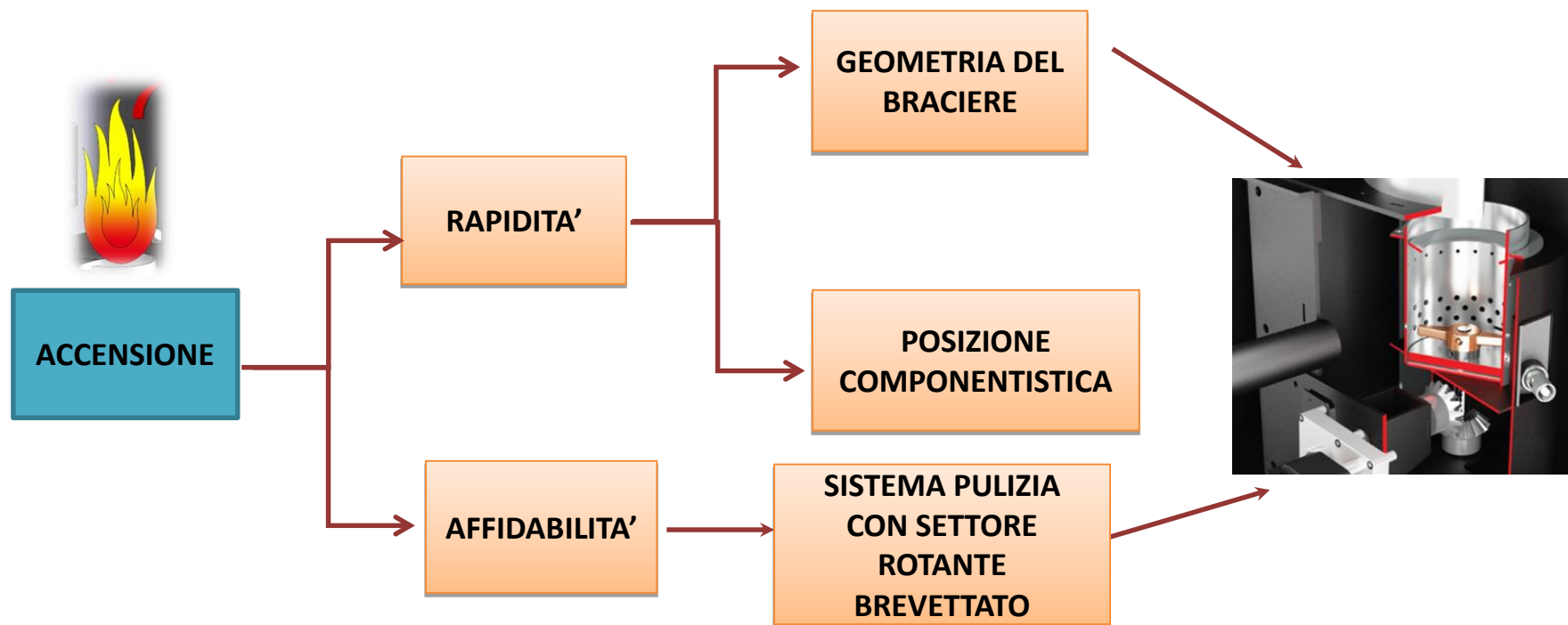


- 1. LOCALI CALDAIA DI PICCOLE DIMENSIONI***
- 2. COMPONENTISTICA AUSILIARIA MINIMA***
- 3. TEMPI D'INSTALLAZIONE RIDOTTI***

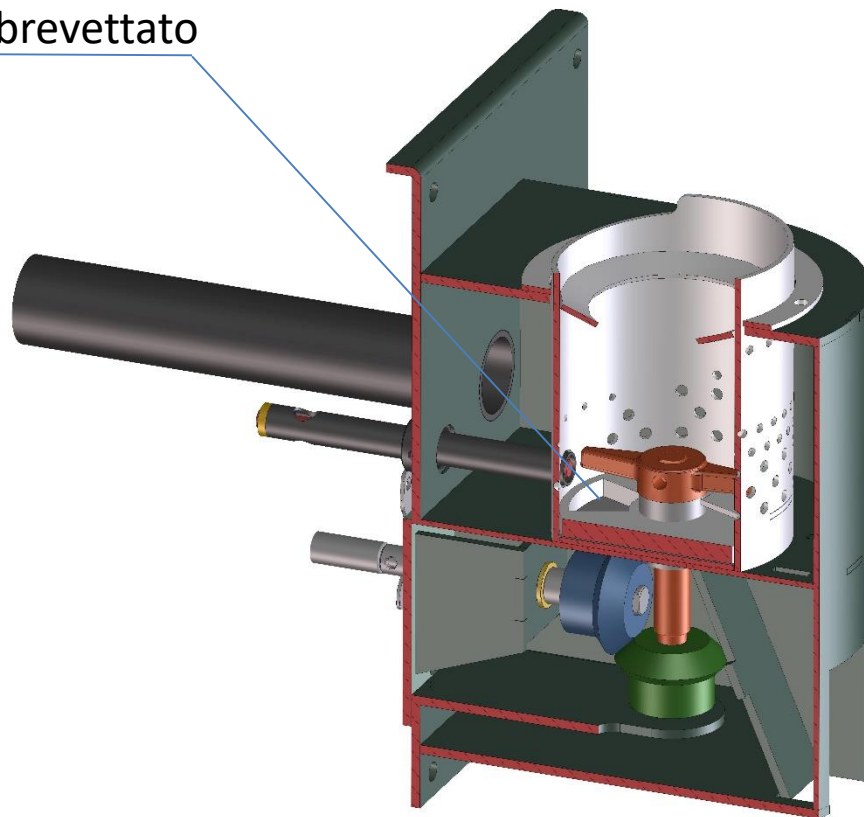
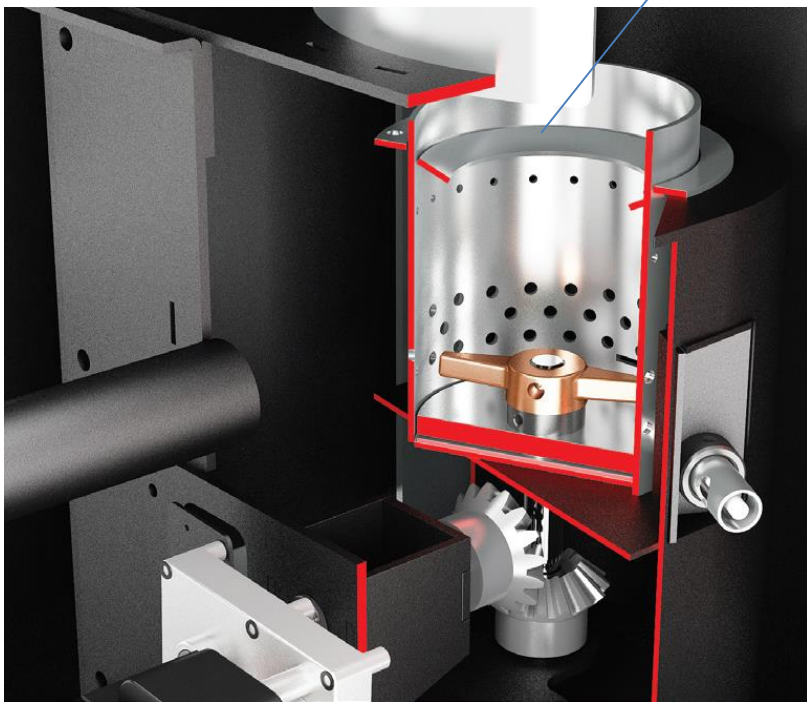
Un altro aspetto critico è la produzione di ACS istantanea con disponibilità sia in estate che in inverno.

Si sa che la produzione di ACS istantanea richiede una potenza immediata, ma si sa anche che le caldaie a biomassa hanno dei tempi di accensione mediamente lunghi.

Per questo motivo si sono adottate delle soluzioni mirate ad eliminare questo gap.



- Braciere autopulente con sistema omnia brevettato
- Sistema di combustione CCS Laminox



RICHIESTA SANITARIO



**ECO
STOP**

78°

**PRELIEVO
SANITARIO**

75°

**TEMPO DI
PRELIEVO**

ACCENSIONE

**SET ACQUA
70°**

Temp. acqua
in accumulo

RICHIESTA IMPIANTO

**ECO
STOP**

78°

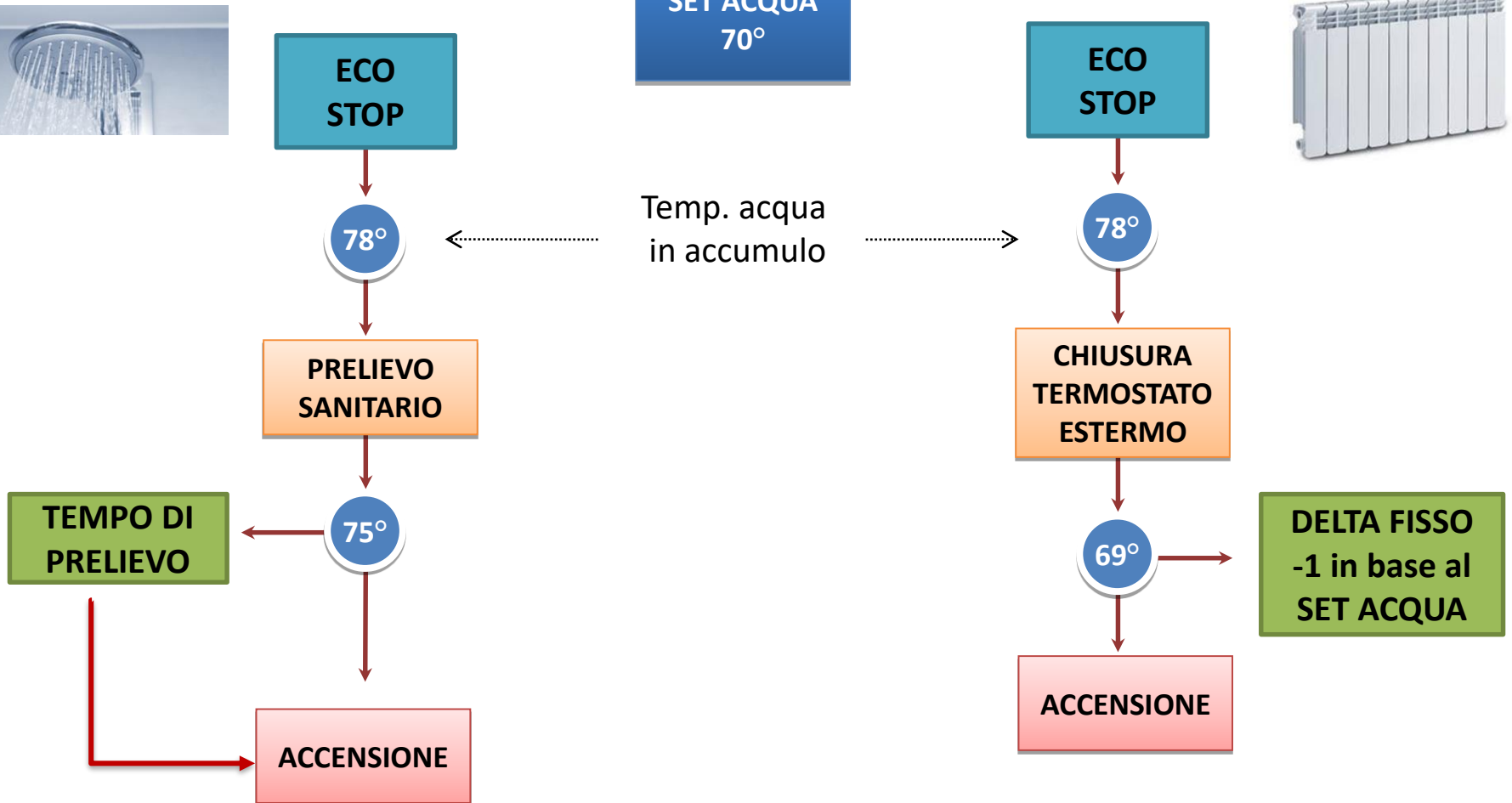
**CHIUSURA
THERMOSTATO
ESTERNO**

69°

ACCENSIONE



**DELTA FISSO
-1 in base al
SET ACQUA**





MODULO



Disponibile per



MADE IN ITALY: Il termoboiler è progettato e realizzato nel nostro stabilimento e la maggior parte della componentistica proviene da ditte Italiane.

LOGISTICA: Si è data priorità nel scegliere aziende presenti nella nostra regione, ottenendo così anche una logista dei trasporti ottimale. Infatti possiamo evitare ritorni di mezzi vuoti ottimizzando i percorsi nei vari magazzini e fornitori.

PACKAGING: Un altro aspetto legato alla logistica attuata è quello di una notevole riduzione del packaging dovuta al riutilizzo di contenitori e imballi nello scambio di componenti fra i vari fornitori.



