



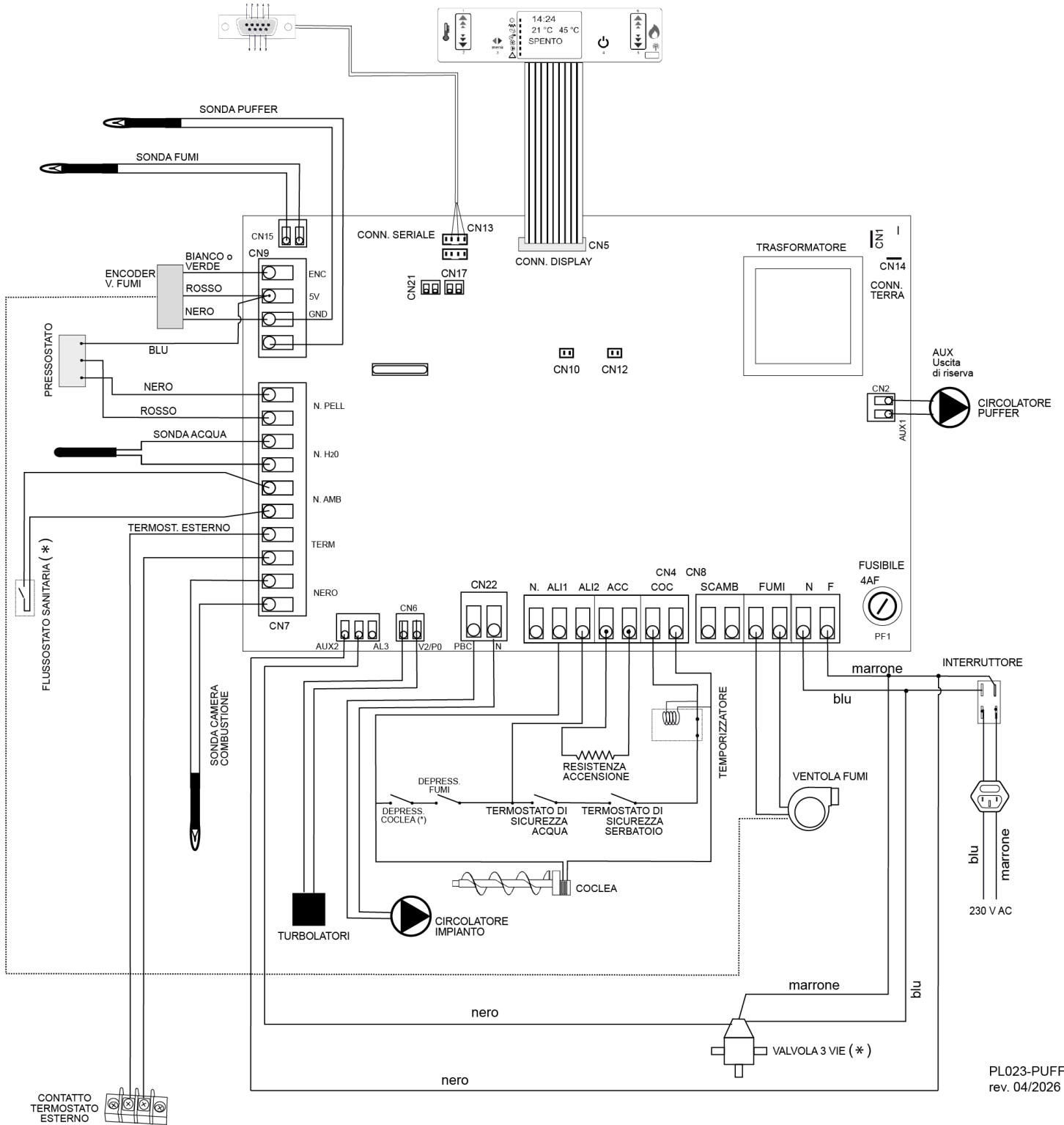
**Allegato al manuale  
ISTRUZIONI PER INSTALLAZIONE USO E  
MANUTENZIONE**

# **CALDAIA A PELLETT**

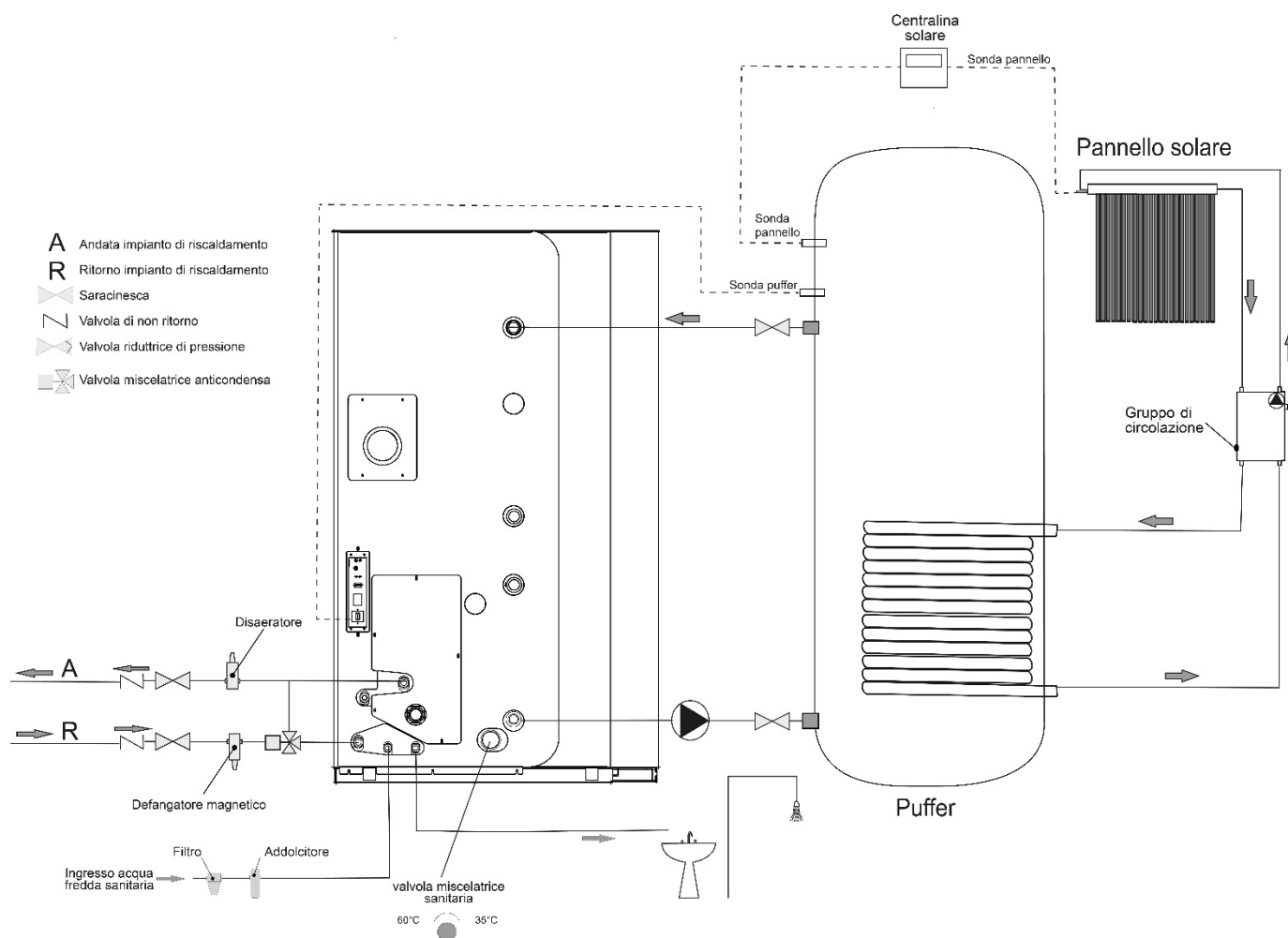
Per l'installazione, l'utilizzo e manutenzione leggere prima attentamente le istruzioni. Il libretto istruzioni è parte integrante del prodotto.

Laminox S.r.l. si riserva di variare le caratteristiche e i dati riportati nel seguente fascicolo in qualunque momento e senza preavviso, al fine di migliorare i propri prodotti questo manuale, pertanto, non può essere considerato come un contratto nei confronti di terzi. I manuali e i disegni aggiornati sono disponibili nel sito internet [www.laminox.com](http://www.laminox.com).

## 2.5 Schema elettrico



## 4.5.1 Schema idraulico indicativo



## 7.11 Menu 12 “FUNZIONI AVANZATE”

### 7.11.1 Riparti Stand-by

Questo parametro permette di scegliere tra 2 diverse modalità di funzionamento della caldaia.

**H20:** L'accensione del bruciatore avviene quando l'acqua in caldaia scende di 1°C rispetto al valore impostato su “SET ACQUA”. Utilizzando la caldaia in questa modalità il suo accumulo interno rimane sempre caldo ad una temperatura compresa tra 70°C e 80°C. In questo modo essa è in grado di garantire l'istantaneità dell'acqua sanitaria in ogni momento.

**Questa impostazione è consigliata per le caldaie che hanno la produzione di acqua sanitaria incorporata**

**TBTA:** L'accensione del bruciatore avviene solamente se si chiude il contatto del termostato ambiente.

Utilizzando la caldaia in questa modalità l'accumulo interno si può raffreddare e quindi la caldaia non è in grado di garantire l'istantaneità dell'acqua sanitaria

**Questa impostazione è consigliata solo per le caldaie che non hanno la produzione di acqua sanitaria incorporata**

### 7.11.2 Sonda boiler ACS

Questo parametro permette di attivare una sonda ausiliaria che va a controllare un bollitore esterno.

Dopo aver attivato questo parametro se si preme il tasto 2 sul display compare la scritta “SET SANITARI” e si può impostare la temperatura desiderata del bollitore esterno.

Quando l'acqua del bollitore scende di una certa temperatura, impostabile dal C.A.T., sotto al valore impostato sul display compare la scritta “RICHIESTA ESTERNA” e il Termoboiler si riaccende in modo da fornire calore al bollitore.

### 7.11.3 Sonda puffer

Tramite questo parametro si può attivare la sonda puffer e scegliere tra le due modalità di gestione del Puffer:

- **AUTO:** La caldaia sfrutta il puffer come una vera espansione del suo volano interno mantenendolo sempre caldo e pronto all'uso. Un delta di temperatura impostabile dal C.A.T, permetterà che lo scambio di calore tra i due avvenga nel modo migliore, evitando raffreddamenti inutili del Puffer
- **REC:** Modalità consigliata se il Puffer è dotato di integrazione autonoma (solare o altro). La caldaia si limita a preleverà il calore dal Puffer fino a quando la temperatura dell'acqua al suo interno supera il delta impostato. L'integrazione di calore al Puffer non sarà a carico della caldaia

### 7.11.4 Attiva Set Start

Nel caso in cui ci siano un pannello solare o una pompa di calore collegati alla caldaia si consiglia di attivare questa modalità di funzionamento che permette di stabilire una diversa temperatura di ripartenza del bruciatore della caldaia in modo da non interferire con il pannello solare o con la pompa di calore. Una volta attivata questa modalità, premendo il tasto 5, sul display appare la scritta "SET TEMP START" e si può impostare una diversa temperatura di ripartenza della caldaia.

Si consiglia di impostare i seguenti valori di ripartenza:

- **54°C** nel caso di integrazione con una pompa di calore
- **40°C** nel caso di integrazione con un pannello solare termico



Energy Expert by Idroexpert

Via dell'Industria 15 - 48015 Montaletto di Cervia (RA) Tel. 0544 964311 - Fax 0544 267811  
info@divisionenergy.com - www.divisionenergy.com