

## KIT NEUTRALIZZATORE

Questa istruzione è parte integrante del libretto dell'apparecchio sul quale è installato il kit. A tale libretto si rimanda per le **AVVERTENZE GENERALI** e per le **REGOLE FONDAMENTALI DI SICUREZZA**.

### DESCRIZIONE DEL KIT

I **KIT NEUTRALIZZATORE** (N2 cod.4031810, HN2 cod.4031811, N3 cod.4031812, HN3 cod.4031813) permettono di aumentare il PH della condensa contenuta nei fumi di scarico provenienti dalle caldaie a condensazione **RIELLO TAU** e dai sistemi a condensazione modulari **RIELLO SMR/C**, a valori compresi tra 6,5 e 9.

I KIT NEUTRALIZZATORE N2 e N3 sono concepiti per gli impianti dotati di pozzetto di scarico condensa della centrale termica posto più in basso dello scarico condensa della caldaia. Non necessitano pertanto di collegamenti elettrici.

I KIT NEUTRALIZZATORE HN2 e HN3, invece, sono idonei per quegli impianti dotati di scarico condensa della centrale termica posto più in alto dello scarico condensa della caldaia.

Il battente massimo che la pompa può vincere è 3 metri. La pompa è comandata da un contatto elettrico di livello. I collegamenti elettrici hanno grado di protezione elettrica IP44.

### INFORMAZIONI TECNICHE

Tipo	Potenza elettrica assorbita (W)	Alimentazione (V-Hz)	Portata condensa (litri/minuto) (*)
N2	-	-	-
HN2	50	230-50	12
N3	-	-	-
HN3	80	230-50	22

(\*) con battente = 3m

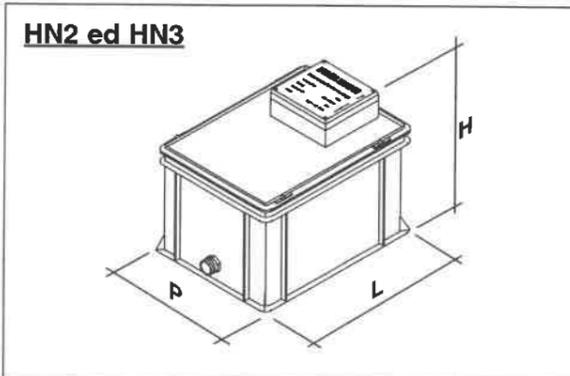
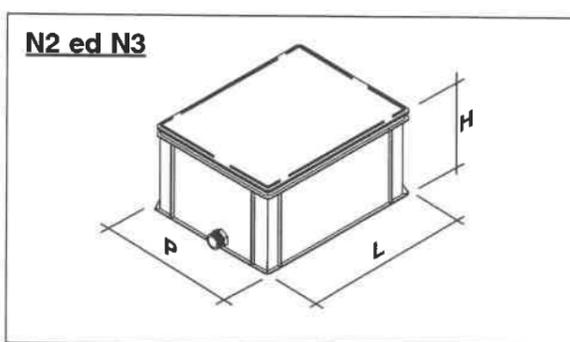
### ABBINABILITÀ

Tipo	TAU 150 - TAU 210 - TAU 270 - TAU 350 SMR 80/C - SMR 105/C	TAU 450 - TAU 600 - TAU 800 - TAU 1000 - TAU 1250 SMR 160/C
N2	•	
HN2	•	
N3		•
HN3		•

## DIMENSIONI E PESI

Descrizione	Tipo N2	Tipo N3	
L - Larghezza	400	600	mm
H - Altezza	220	220	mm
P - Profondità	300	400	mm
Quantità granulato	25	50	kg

Descrizione	Tipo HN2	Tipo HN3	
L - Larghezza	400	600	mm
H - Altezza	220	220	mm
P - Profondità	300	400	mm
Quantità granulato	25	50	kg



## INSTALLAZIONE

### Tipi N2 ed N3

L'attacco di ingresso (A) dell'unità di neutralizzazione (più basso) deve essere collegato allo scarico della condensa della caldaia con il tubo flessibile di mandata (C) fornito con l'unità. Questo assicura che non vi siano fuoriuscite di prodotti della combustione attraverso la tubazione di scarico condensa della caldaia.

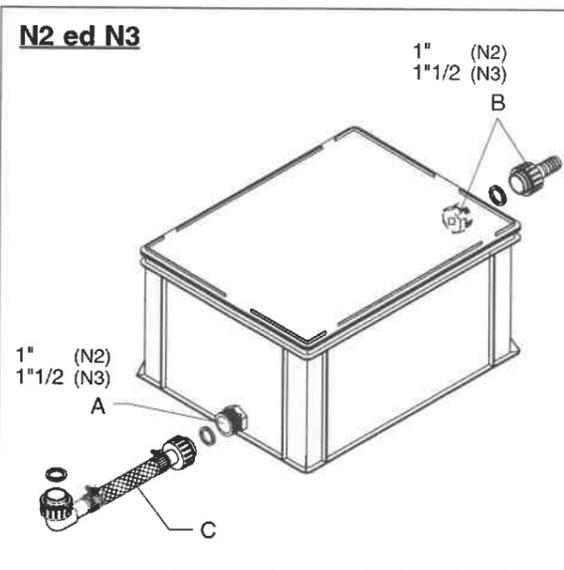
L'attacco di uscita (B) dell'unità di neutralizzazione (più alto) deve essere collegato, con tubo flessibile (non fornito), al pozzetto di scarico condensa della centrale termica.

⚠ Il pozzetto di scarico condensa della centrale termica deve essere più basso dell'attacco (B) dell'unità di neutralizzazione.

⚠ Le tubazioni di collegamento utilizzate devono essere le più corte e rettilinee possibili. Le curve e le piegature favoriscono l'ostruzione delle tubazioni che impedisce la corretta evacuazione della condensa.

Qualora sia necessario neutralizzare la condensa prodotta nel camino, è consigliato collegare gli scarichi condensa della caldaia e del camino con un raccordo a "T" e quindi portarli all'ingresso del neutralizzatore.

⚠ Serrare, in maniera adeguata, le fascette stringitubo.



### Tipi HN2 ed HN3

L'attacco di ingresso (A) dell'unità di neutralizzazione (più basso) deve essere collegato allo scarico della condensa della caldaia con il tubo flessibile di mandata (C) fornito con l'unità. Questo assicura che non vi siano fuoriuscite di prodotti della combustione attraverso la tubazione di scarico condensa della caldaia.

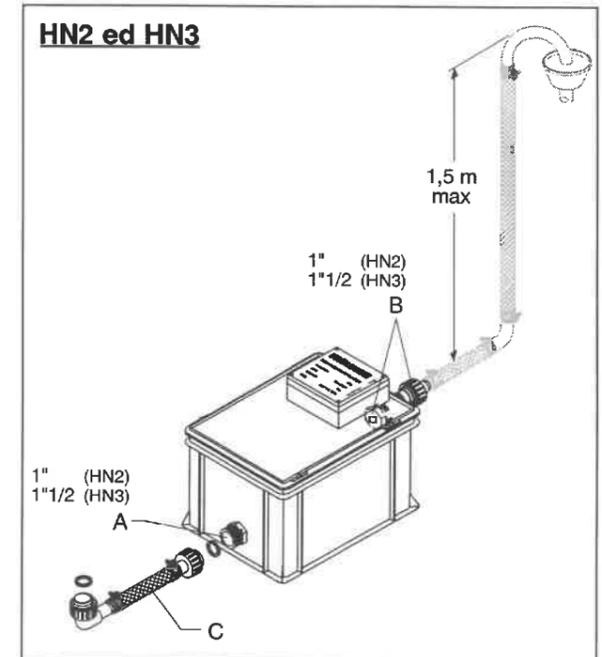
L'attacco di uscita (B) dell'unità di neutralizzazione (più alto) deve essere collegato, con tubo flessibile (non fornito), al pozzetto di scarico condensa della centrale termica.

⚠ Il pozzetto di scarico condensa della centrale termica non deve trovarsi ad un'altezza maggiore di 1,5 m rispetto all'unità di neutralizzazione.

⚠ Le tubazioni di collegamento utilizzate devono essere le più corte e rettilinee possibili. Le curve e le piegature favoriscono l'ostruzione delle tubazioni che impedisce la corretta evacuazione della condensa.

Qualora sia necessario neutralizzare la condensa prodotta nel camino, è consigliato collegare gli scarichi condensa della caldaia e del camino con un raccordo a "T" e quindi portarli all'ingresso del neutralizzatore.

⚠ Serrare, in maniera adeguata, le fascette stringitubo.



## MANUTENZIONE E SMALTIMENTO

### SMALTIMENTO

Il granulato è un materiale filtrante dolomitico e può essere smaltito nei rifiuti domestici, salvo diverse disposizioni delle normative nazionali o locali.

La manutenzione del dispositivo di neutralizzazione dovrebbe avvenire ad intervalli regolari e secondo necessità (minimo però una volta l'anno) in base alle caratteristiche dell'impianto.

E' inoltre necessario controllare il livello minimo dei granuli dolomitici, pari a 15 cm partendo dal bordo superiore della scatola.

Il primo riempimento del prodotto di neutralizzazione è sufficiente per almeno una stagione di riscaldamento in corrispondenza ad una formazione massima di condensa.

In caso di presenza di incrostazioni sulla superficie del dispositivo di neutralizzazione è necessaria la sostituzione completa del granulato.