



**A.NARDUCCI**  
PRODOTTI PER LA SALDATURA

## **FORNI ESSICCAMENTO E MANTENIMENTO ELETTRODI**

**Mod. AN33 - AN66 - AN99**



I forni di essiccamento sono utilizzati per l'essiccamento dall'umidità degli elettrodi per la saldatura e per il successivo mantenimento. L'essiccamento permette di eliminare l'umidità e di ottenere un'ottimale qualità di saldatura, esente da intrusioni di idrogeno.

Esistono tre modelli base – AN33, AN66, AN99 – ciascuno dei quali può essere fornito di resistenze poste lateralmente e di ventilazione.

### **STRUTTURA**

Il forno è composto da una struttura esterna in lamiera verniciata a polveri epossidiche per resistere alle più estreme condizioni di impiego come umidità, corrosione ed atmosfera salina.

La struttura interna è di acciaio inox.

Il forno, a seconda del modello, è dotato di 3/6/9 ripiani completamente estraibili, robusti ed indeformabili.

L'isolamento termico è ottenuto mediante una doppia intercapedine e uno speciale pannello in lana di roccia.

La camera interna è tamburata in lamiera zincata, priva di saldature.

La porta dispone di una maniglia a snodo a doppio ancoraggio lucchettabile, blocco meccanico, microinterruttore di sicurezza e guarnizione in treccia in fibra di vetro per una migliore tenuta.

La parte superiore dispone di due valvole a manopola per la fuoriuscita dell'umidità e dei fumi.

### **DISPOSITIVI**

A richiesta può essere montato un gruppo di ventilazione radiale per migliorare la circolazione dell'aria all'interno del forno. Un dispositivo di sicurezza con microinterruttore posto sulla porta permette il disinserimento automatico della ventilazione all'apertura.

Le resistenze sono a serpentina corazzate in acciaio inox, protette da termoregolatore elettronico digitale da 0°C a 500°C x t. Per una più uniforme distribuzione del calore le resistenze possono essere montate lateralmente.



# A. NARDUCCI

PRODOTTI PER LA SALDATURA

Il pannello di comando IP 44 è composto da un sezionatore generale, lampade spia (presenza rete - resistenze attive), un termoregolatore di protezione resistenze digitale 3-digit, regolabile fino a 500°C, un termoregolatore digitale per l'aria, 3-digit, regolabile fino a 400°C x t.

Il controllo delle temperature avviene tramite termocoppia.

Tutti i modelli sono costruiti secondo la normativa europea e hanno marcatura CE.

articolo	capacità di carico	Potenza Voltaggio	resistenze	descrizione
<b>AN33 / AN33V</b> 3 elementi riscaldanti	kg 203 4.500 elettrodi(*)	4,5 kW / 4,7 kW 380 V ca – 50/60 Hz trifase	orizzontali, poste sotto i ripiani, oppure laterali	forno con 3 ripiani senza/con ventilazione
<b>AN66 / AN66V</b> 6 elementi riscaldanti	kg 404 9.000 elettrodi(*)	9,0 Kw / 9,4 Kw 380 V ca – 50/60 Hz trifase	orizzontali, poste sotto i ripiani, oppure laterali	forno con 6 ripiani senza/con ventilazione
<b>AN99 / AN99V</b> 9 elementi riscaldanti	kg 608 13.500 elettrodi(*)	13,5 Kw / 13,8 Kw 380 V ca – 50/60 Hz trifase	orizzontali, poste sotto i ripiani, oppure laterali	forno con 9 ripiani senza/con ventilazione

(\*) elettrodi diam. 3,25 m

<b>T Regolazione Termostato aria</b>	Fino a 400°C
<b>Regolazione Termostato Resistenze</b>	Fino a 500°C
<b>T Regolazione Essiccamento standard</b>	<b>370°C ciclo automatico prefissato</b> La fase di riscaldamento dura circa 4 ore fino a raggiungere la temperatura di 370°C + 2 ore di mantenimento della temperatura impostata (per un tot. di 6 ore)
<b>T Regolazione Mantenimento standard</b>	<b>120°C ciclo automatico prefissato</b> La fase di mantenimento inizia automaticamente dopo circa <u>6 ore</u> con T 120°C. Il termostato può essere regolato fino a 300°C
<b>T Max. di Esercizio</b>	<b>400°C</b> suggerita
<b>T Regolazione standard Termostato Resistenze</b>	<b>470°C T impostata per controllo sulle resistenze</b> può essere regolato fino a 500°C

articolo	Dimensioni esterne (p x l x h)	Dimensioni interne (p x l x h)	Peso	Dimensioni imballaggio	Peso di trasporto
<b>AN33/ AN33V</b>	800 x 880 x 1030	560 x 740 x 560	kg 140	900 x 900 x (h)1050	kg 150
	800 x 880 x 1050		kg 144		kg 154
<b>AN66/ AN66V</b>	800 x 880 x 1480	560 x 740 x 980	kg 200	900 x 900 x (h)1500	kg 215
	800 x 880 x 1480		kg 204		kg 219
<b>AN99/ AN99V</b>	800 x 880 x 1880	560 x 740 x 1430	kg 266	900 x 900 x (h)1900	kg 280
	800 x 880 x 1900		kg 270		kg 284

**OPTIONAL:** Sia i tre modelli base sia i modelli con ventilazione, su richiesta possono essere dotati di ruote.