

**Raccomandazione**

© MOROP - FIMF

**Edizione 1990**

Traduzione italiana a cura di A. Manino

## 1 Definizione

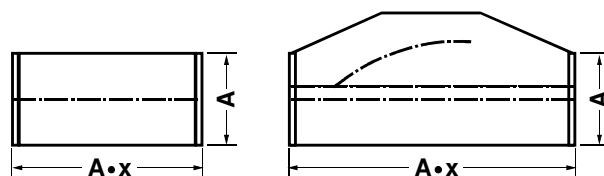
Pannelli modulari nel senso di questa norma sono pezzi di impianto trasportabili, che hanno dimensioni prestabilite con testate di interconnessione normalizzate e che si lasciano combinare a piacere per formare impianti in grado di funzionare.

## 2 Requisiti di validità generale

- 2.1 Il pannello deve avere la struttura di una scatola indeformabile.
- 2.2 Il bordo superiore delle testate di interconnessione può essere piano o rappresentare un ben determinato profilo del terreno. Nei casi in cui tale profilo è previsto per l'osservazione da un solo lato, la faccia del pannello rivolta verso l'osservatore viene denominata "sud" oppure "davanti", quella opposta "nord" oppure "dietro".
- 2.3 Le testate di interconnessione ricevono due o tre fori per unire i pannelli a mezzo di viti e dadi, oppure in alternativa spine e fori di centratura per il fissaggio tramite morsetti a vite. Un'ulteriore apertura serve per il passaggio dei cavi.
- 2.4 Altezza di riferimento è la piattaforma (piano d'appoggio della massicciata, cfr. NEM 122/123). Deve trovarsi a 100 cm dal suolo (operativa da seduti: impianti da esposizione), oppure in alternativa a 130 cm (operativa in piedi: impianti di club).
- 2.5 Le gambe di supporto del pannello devono essere realizzate amovibili o ripiegabili e devono permettere una regolazione in altezza in grado di compensare una differenza di  $\pm 2,5$  cm.
- 2.6 La faccia inferiore del pannello deve essere piana, per consentire anche di appoggiarlo su un tavolo.

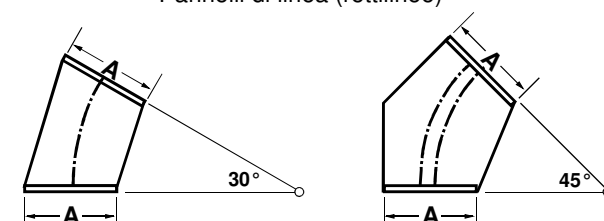
## 3 Grandezza e forma dei pannelli

3.1 La larghezza del pannello viene di regola determinata dalla testata di interconnessione normalizzata. La lunghezza del pannello deve valere un multiplo della larghezza e viene di solito determinata in base alle possibilità di trasporto a disposizione.



Pannelli di linea (rettilineo)

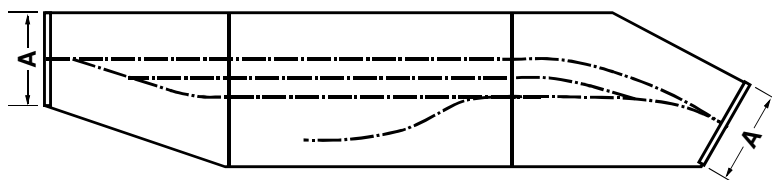
3.2 Si fa distinzione fra pannelli di linea (rettilineo e curva), di stazione, di transizione, di diramazione. I pannelli di stazione possono avere dimensioni irregolari, però la testata di interconnessione verso il pannello di linea deve corrispondere alla norma.



Pannelli di linea (curva)

I pannelli di transizione rappresentano il collegamento fra sistemi modulari diversi o verso pannelli le cui testate di interconnessione non rispettano la norma.

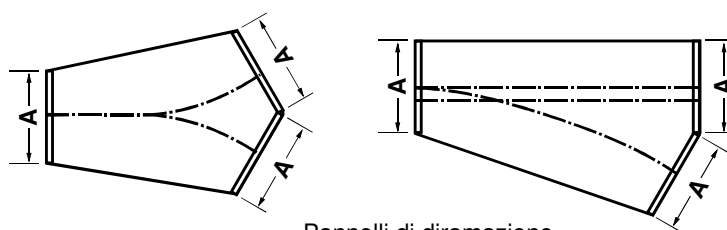
Negli esempi realizzativi riportati qui di seguito le testate di interconnessione normalizzate (A) sono evidenziate con una doppia linea.



Pannelli di transizione e di stazione

## 4 Realizzazione dei pannelli

Le norme di numero compreso fra NEM 910 e NEM 999 contengono descrizioni dei sistemi modulari in uso per le diverse scale, con indicazioni più precise circa la realizzazione dei pannelli, la conformazione delle testate di interconnessione, così come l'equipaggiamento elettrico. Le lettere aggiuntive identificano il paese dove la relativa norma modulare è stata sviluppata.



Pannelli di diramazione