

UNI 7129 pag. 33

c) sulla stessa verticale non devono coesistere scarichi di impianti termici e prese d'aria di impianti di condizionamento ambienti.

Negli spazi a cielo libero adibiti ad uso esclusivo di impianti di ventilazione forzata o condizionamento dell'aria, è fatto assoluto divieto di installare terminali di scarico a tiraggio naturale o forzato di qualunque tipo di apparecchio a gas, in quanto tecnicamente incompatibili fra loro.

Esempio:

Spazio a cielo libero delimitato da 4 stabili di 7 piani (di altezza totale pari a $h = 24$ m) e dell'area di: $A = 3,5 \times 8 = 28$ m².

In base alle condizioni precisate in precedenza si ha:

- condizioni a) e c) rispettate
- condizioni b) $K = A/h = 28/24 = 1,16$

Pertanto nello spazio a cielo libero con area pari a quella sopraindicata ed altezza di 7 piani potrà essere installata una sola colonna di terminali [vedere fig. 23 a)], e quindi solo 7 apparecchi con scarico all'esterno, ciascuno di portata termica non maggiore di quanto indicato nelle norme.

Affinché sia possibile l'installazione di una seconda colonna di terminali ($K = 2$) si deve avere:

- 1) per $h = 24$ m:
 $A = h \times K = 24 \times 2 = 48$ m² [vedere fig. 23 b)]
- 2) per $A = 28$ m²:
 $h = A/K = 28 : 2 = 14$ m (4 piani)

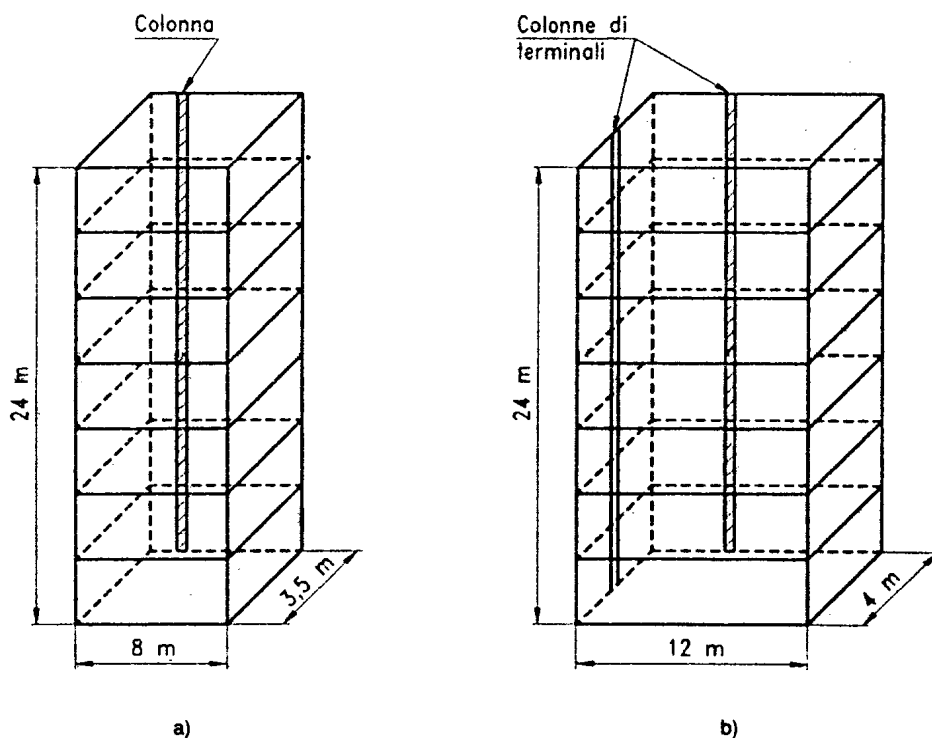


Fig. 23

(segue)

c) sulla stessa verticale non devono coesistere scarichi di impianti termici e prese d'aria di impianti di condizionamento ambienti.

Negli spazi a cielo libero adibiti ad uso esclusivo di impianti di ventilazione forzata o condizionamento dell'aria, è fatto assoluto divieto di installare terminali di scarico a tiraggio naturale o forzato di qualunque tipo di apparecchio a gas, in quanto tecnicamente incompatibili fra loro.

Esempio:

Spazio a cielo libero delimitato da 4 stabili di 7 piani (di altezza totale pari a $h = 24$ m) e dell'area di: $A = 3,5 \times 8 = 28$ m².

In base alle condizioni precisate in precedenza si ha:

- condizioni a) e c) rispettate
- condizioni b) $K = A/h = 28/24 = 1,16$

Pertanto nello spazio a cielo libero con area pari a quella sopraindicata ed altezza di 7 piani potrà essere installata una sola colonna di terminali [vedere fig. 23 a)], e quindi solo 7 apparecchi con scarico all'esterno, ciascuno di portata termica non maggiore di quanto indicato nelle norme.

Affinché sia possibile l'installazione di una seconda colonna di terminali ($K = 2$) si deve avere:

- 1) per $h = 24$ m:
 $A = h \times K = 24 \times 2 = 48$ m² [vedere fig. 23 b)]
- 2) per $A = 28$ m²:
 $h = A/K = 28 : 2 = 14$ m (4 piani)

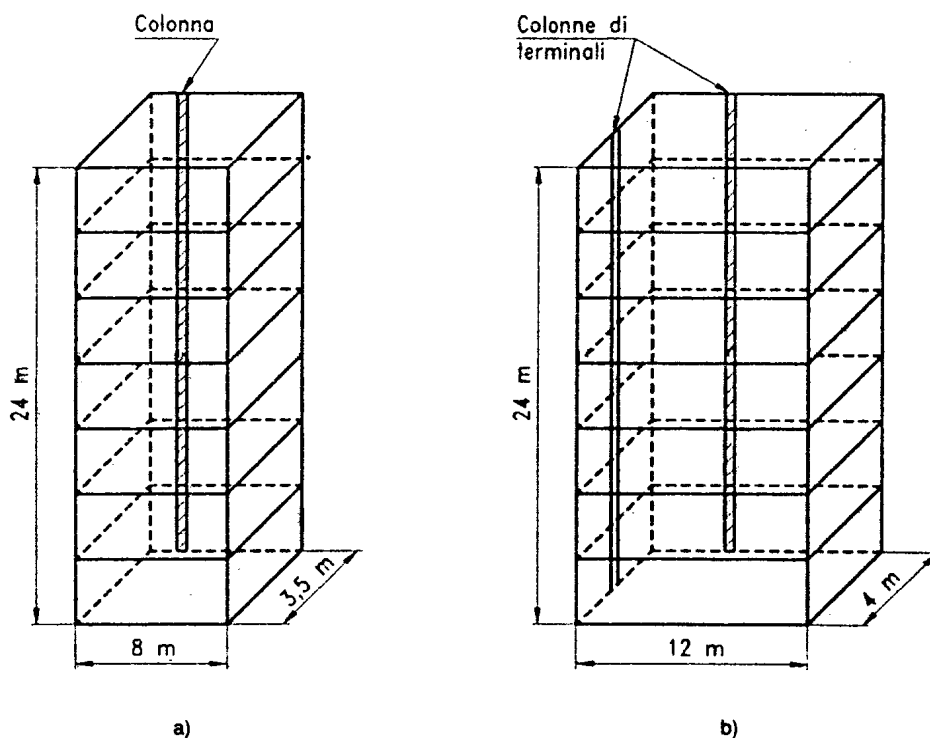


Fig. 23

(segue)