

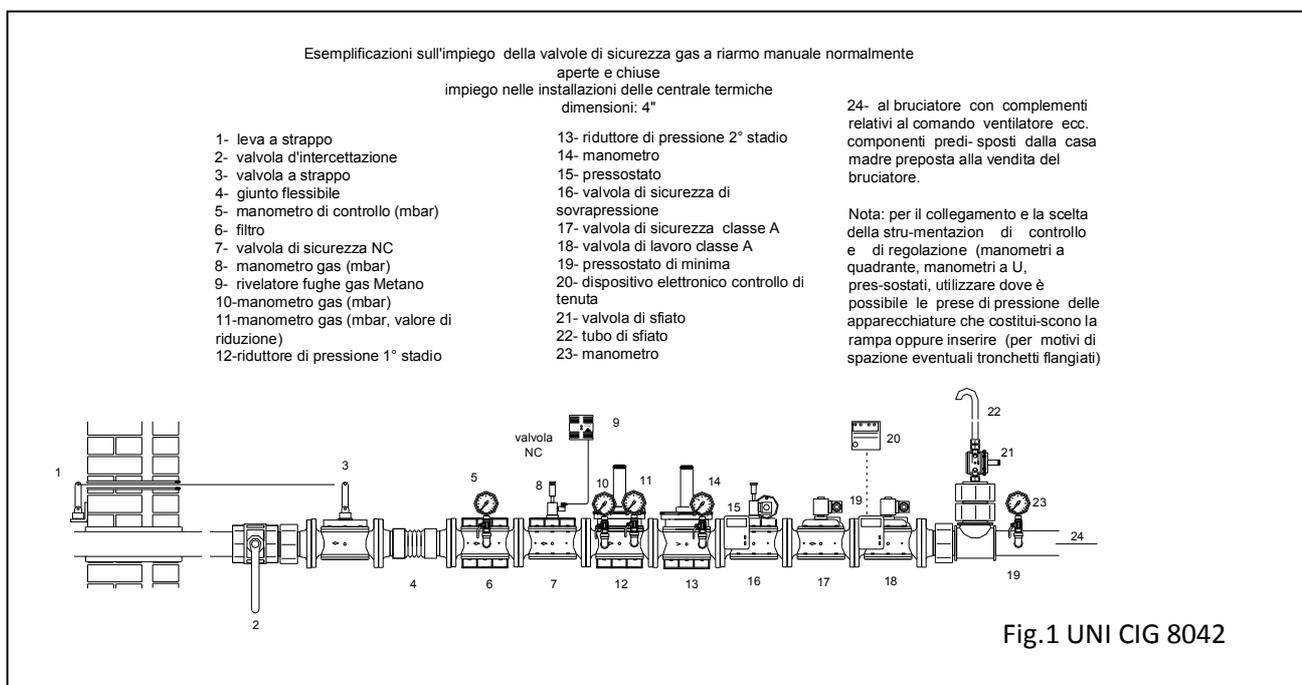
DOMANDA

Rileviamo da una Vostra scheda tecnica l'indicazione di una rampa gas che, sinceramente mi è servita per risolvere una mia situazione su un impianto dove avevo rilevato carenze sulla sicurezza gas. Nel prospettare al mio Tecnico di fiducia un'ulteriore anomalia su un altro impianto, mi sento rispondere che il sistema prospettato precedentemente è ormai superato. Ora esiste una nuova norma in materia dove il complesso "rampa" deve rispondere a precise direttive UNI-CEE e, m'invita ad aggiornarmi in materia facendo opportuna richiesta alla mia Associazione Artigiani.

Tramite l'Associazione Artigiani ho potuto usufruire di un sensibile sconto (50%) sulla **raccolta** di "norme" riguardanti il riscaldamento, la ventilazione ed il condizionamento dell'aria. La suddetta pubblicazione tecnica mi è pervenuta nel giro di 3 giorni (Ottobre 2020) e, mio malgrado, rilevo sulla stessa la soluzione che mi avevate fatto pervenire a suo tempo.

Prima di rivolgermi all'Ente unificatore, per spiegazioni in merito, desidererei avere ragguagli tecnici in merito.

Le invio copia della scheda tecnica che mi aveva inviato precedentemente.



RISPOSTA:

Riportiamo nello schema della Fig.2 l'unifilare della norma indicata nella pubblicazione UNI 8042 in vostre mani sostituita con la norma UNI EN 676 pubblicata 11/1998 Fig.2

Fig.2

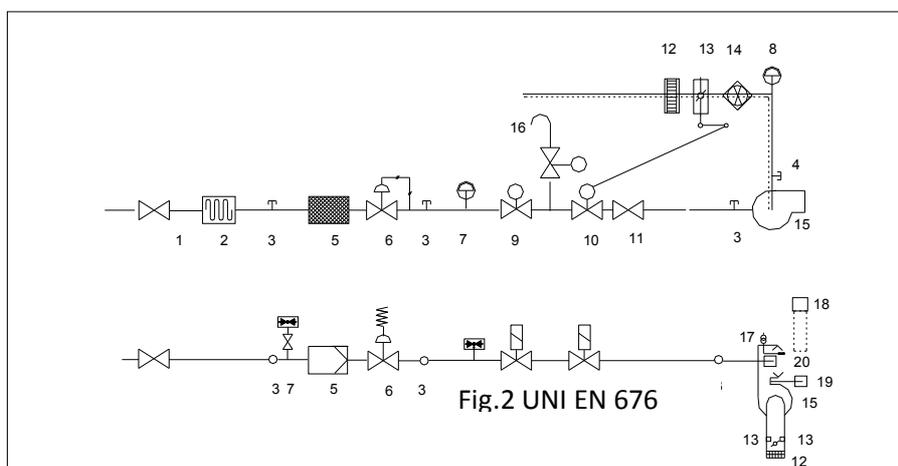


Fig.2 UNI CIG 8042

- 1.- Rubinetto d'intercettazione
- 2.- Giunto antivibrante
- 3.- Presa per la misura della pressione
- 4.- Presa pressione aria
- 5.- Filtro gas
- 6.- Regolatore pressione gas
- 7.- Organo di controllo minima pressione gas (pressostato)
- 8.- Organo di sicurezza della minima pressione aria
- 9.- Elettrovalvola di sicurezza Classe A
- 10.-Elettrovalvola regolazione Classe A
- 11.-Eventuale dispositivo di regolazione manuale del gas
- 12.-Griglia a rete di protezione o altro dispositivo che non consenta il passaggio di una sfera maggiore di 12 mm
- 13.-Serranda di regolazione aria in relazione all'elettrovalvola
- 14.-Ventilatore aria
- 15.- Testa di combustione
- 16.- Elettrovalvola sfiato Classe A o B aperta a bruciatore fermo
- 17.-Dispositivo d'accensione non indicato ma presente
- 18.-Dispositivo sorveglianza fiamma non indicato ma presente
- 19.-Dipositivo di controllo ventilatore non indicato ma presente.
- 20.- Gruppo di prerogolazione, non indicato ma presente

Fig.3 UNI EN 8042

- 1.- Valvola d'arresto ad azionamento manuale
- 2.- Previsto norma UNI-CIG in centrale termica
- 3.- M1-M2-M3 punto di misura della pressione alimentazione- regolazione-bruciatore
- 4.- Presa di pressione aria non indicata nella presente
- 5.- Filtro
- 6.- Regolatore gas e organo di prerogolazione
- 7.- Pressostato del gas
- 8.-Dispositivo di controllo ventilatore aria (pressostato)
- 9.- Elemento otturatore gas (elettrovalvola)
- 10.-Dispositivo di accensione (elettrovalvola)
- 11.- mancante
- 12.-Dispositivo di protezione delle parti mobili (griglia)
- 13.-Fine corsa piccola portata d'aria
- 14.- (Ventilatore aria non indicato nella presente)
- 15.- (Non specificato ma presente)
- 16.- (Non presente)
- 17.-Dispositivo di accensione
- 18.-Dispositivo di sorveglianza fiamma
- 19.-Dispositivo di controllo del ventilatore
- 20.- organo di prerogolazione

Da tener presente che la normativa prende in considerazione la componentistica del corpo macchina (bruciatore) e la componentistica termoidraulica di competenza dell'impresa installatrice che riportiamo nella Fig.3

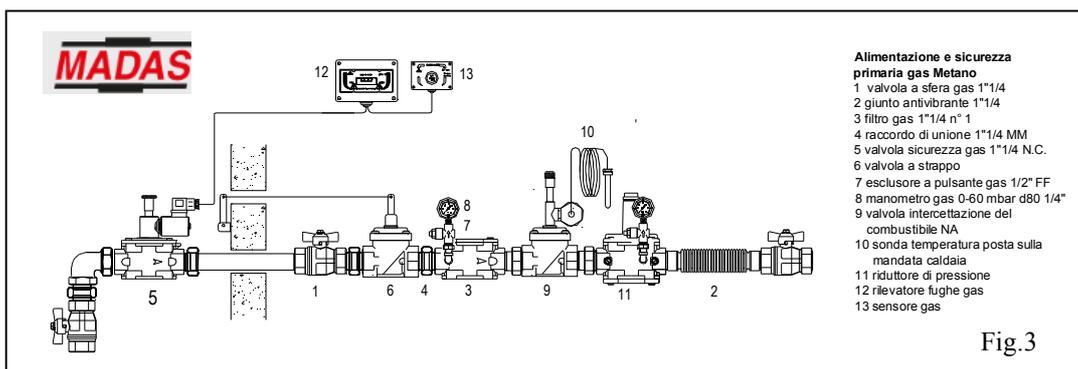


Fig.3

Pillole

I Produttori dei bruciatori di tipo ad aria soffiata per caldaie sono particolarmente attenti nell'inserire tutte le sicurezze ed il sistema modulante termico con proprie valvole funzionali. La rampa gas che deve realizzare l'impresa termoidraulica deve contenere tutta la componentistica atta ad assicurare il potenziale gas combustibile al bruciatore prevedendone l'interruzione a un eccessivo sovraccarico della temperatura alla caldaia.

