

## Allegati tecnici obbligatori (nuovo impianto)

### SEZIONE 1 - Quadro A: dati dell'impresa installatrice

|                             |                   |
|-----------------------------|-------------------|
| IMPRESA / DITTA (abilitata) | Rossi e C .....   |
| CF/P. IVA                   | 556665578899..... |
| RESP. TECNICO / TITOLARE    | Mario Rossi.....  |

### Quadro B: riferimenti inerenti alla documentazione

|   |  |
|---|--|
| <b>Committente:</b> Lauria Giovanni .....<br><small>(Cognome e nome /o Ragione Sociale)</small>   | <b>PDR (punto di riconsegna):</b> 00120001234567 .....<br><small>(deve corrispondere a quello indicato nei moduli All. H/40 e All. I/40)</small> |
| <b>Indirizzo impianto di utenza:</b> Comune di Milano ..... Prov. MI.....   |  |
| <b>Via</b> Giordani ..... <b>Civico</b> 20..... <b>Piano</b> 7..... <b>Interno</b> 22.....  |  |
| <b><u>PROGETTI (riferimenti) :</u></b>  |  |
| <input type="checkbox"/> <b>Impianto gas</b> Progettista .....<br><small>(cognome e nome)</small>   | <b>N°</b> ..... <b>Prog. n°</b> ..... <b>del</b> ...../...../.....<br><small>(N° iscrizione albo)</small>  |
| <input type="checkbox"/> <b>Camino/canna f.</b> Progettista .....<br><small>(cognome e nome)</small>  | <b>N°</b> ..... <b>Prog. n°</b> ..... <b>del</b> ...../...../.....<br><small>(N° iscrizione albo)</small>  |
| <input type="checkbox"/> <b>Progetto camino/canna fumaria esistente non disponibile, si dichiara la compatibilità apparecchi/sistema fumario.</b> |  |

#### (riferimenti a eventuale presenza di Dichiarazioni di Conformità, Rispondenza o RTV già esistenti)

|                          |                              |               |                        |                       |
|--------------------------|------------------------------|---------------|------------------------|-----------------------|
| <input type="checkbox"/> | <b>Impianto gas:</b>         | rif. n° ..... | data ...../...../..... | impresa / ditta ..... |
| <input type="checkbox"/> | <b>Camino/Canna fumaria:</b> | rif. n° ..... | data ...../...../..... | impresa / ditta ..... |
| <input type="checkbox"/> | <b>Altro</b> .....           |               |                        |                       |

**Tipo di gas:**     Gas Naturale     GPL     Altro, specificare:.....

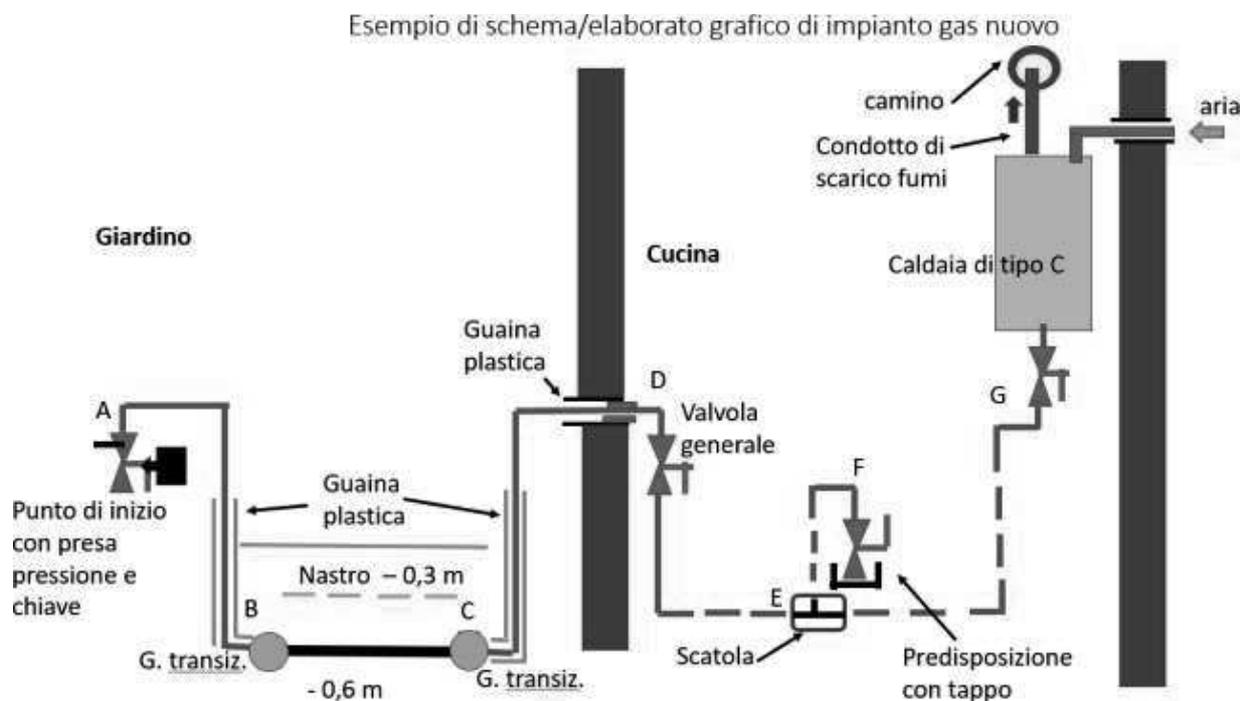
**Impianto gas:**     Nuovo     Modificato     Trasformato

**di tipo:**     domestico o similare     civile extradomestico     per ospitalità professionale

**e di Portata Termica complessiva  $Q_n^* = 34$ .....kW tot.**

\* somma delle portate termiche di tutti gli apparecchi posati e dei punti terminali realizzati - in funzione di  $Q_n$  e conseguentemente delle norme e regole tecniche da adottare è necessario allegare: progetto impianto gas, Dichiarazione del Progettista (Allegato DP) o parere di Conformità VVF.

Quadro C: disegno dell'impianto realizzato



Rubinetto del punto d'inizio  SI  NO(\*); dotato di dispositivo di blocco (chiave)  SI  NO

Presa di pressione a valle del punto d'inizio  SI  NO(\*); integrata nel rubinetto  SI  NO

(\*)MOTIVARE: \_\_\_\_\_

**Ubicazione contatore gas:**

**Valvola di intercettazione generale:**  SI  NO

- interna all'alloggio
- zona di pertinenza esclusiva(\* \*)
- installazione in batteria(\*\*)
- altro \_\_\_\_\_

- manuale in luogo di esclusiva pertinenza
- elettrovalvola con comando a distanza
- altro \_\_\_\_\_

(\*\*)Note: in nicchia singola, lato esterno del giardino (fronte strada) \_\_\_\_\_

**SEZIONE 2 - Quadro D: descrizione dell'opera come eseguita (elenco materiali e componenti)**

Dichiaro che i materiali, le tubazioni, le giunzioni, i pezzi speciali, ecc., utilizzati, sono previsti dalla norma/regola di installazione:  
 UNI7129;  UNI 11528;  D.M. 8/11/2019;  UNI 8723;  Altro \_\_\_\_\_

| Riferimento Schema Impianto esistente | Ubicazione<br><small>(giardino/balcone/cucina/PPE/loc. tecnico/antibagno/ecc.)</small> | Componente<br><small>(tubo/valvola/giunto dielettrico/curva/tee/ecc.)</small> | Materiale<br><small>(rame/acciaio/ottone/PE/multistrato/PVC/ecc.)</small> | Quantità n° | Diametro mm/ " | Lunghezza m | modo/metodo di installazione |                            |
|---------------------------------------|--|---|---|-------------|----------------|-------------|------------------------------|----------------------------|
|                                       |  |   |   |             |                |             | tipo di giunzione            | tipo di posa               |
| A                                     | giardino   | rubinetto inizio impianto con chiave  | ottone  | 1           | 1"             | -           | filettata                    | nicchia contatore          |
| A                                     | giardino   | presa pressione   | ottone  | 1           | -              | -           | (integrata rubinetto)        | nicchia contatore          |
| A-B                                   | giardino   | tubazione   | rame  | 1           | 28             | 2,5         | brasata                      | vista/interrata            |
|                                       | giardino   | guaina  | plastica  | 2           | 31             | 1,5         | -                            | interrata                  |
| B e C                                 | giardino   | giunto transizione  | metallo/<br>plastico  | 2           | 28-32          | -           | brasata/elettro saldata      | interrata                  |
| B-C                                   | giardino   | tubazione   | polietilene (PE)  | 1           | 32             | 15,0        | elettro saldata              | interrata                  |
| B-C                                   | giardino   | nastro segnalatore  | plastica  | 1           | -              | 15,0        | -                            | interrata (-0,3)           |
| C-D                                   | giardino/cucina  | tubazione   | rame  | 1           | 28             | 20,0        | brasata                      | interrata/vista/attravers. |
| C-D                                   | giardino/cucina  | guaina  | plastica  | 1           | 38             | 0,6         | sigillata internamente       | attraversamento            |
| A-E                                   | giardino/cucina  | gomiti  | ottone  | 7           | 28             | -           | brasata                      | vista/interrata/vista      |
| D                                     | cucina   | valvola generale  | ottone  | 1           | 1"             | -           | brasata                      | vista                      |
| D-E                                   | cucina   | tubazione   | rame  | 1           | 28             | 3,0         | brasata/press a-re           | vista/sotto traccia        |
| D-E                                   | cucina   | guaina  | plastica  | 1           | 31             | 3,0         | -                            | vista/sotto traccia        |
| E                                     | cucina   | T   | rame  | 1           | 28/14/<br>22   | -           | brasata                      | scatola ispezionabile      |
| E-F                                   | cucina   | tubazione   | rame  | 1           | 14             | 1,0         | brasata/press a-re           | vista/sotto traccia        |
| E-F                                   | cucina   | guaina  | plastica  | 1           | 16             | 1,0         | -                            | vista/sotto traccia        |
| E-F                                   | cucina   | gomiti  | ottone  | 2           | 14             | -           | brasata                      | vista                      |
| F                                     | cucina   | rubinetto   | ottone  | 1           | ½"             | -           | pressare/filettata           | vista                      |
| F                                     | cucina   | tappo   | ottone  | 1           | ½"             | -           | filettata                    | vista                      |
| E-G                                   | cucina   | tubazione   | rame  | 1           | 22             | 3,0         | pressare                     | vista/sotto traccia        |
| E-G                                   | cucina   | guaina  | plastica  | 1           | 25             | 3,0         | -                            | vista/sotto traccia        |
| E-G                                   | cucina   | gomiti  | ottone  | 3           | 22             | -           | brasata                      | sotto traccia/vista        |
| G                                     | cucina   | rubinetto   | ottone  | 1           | ¾"             | -           | pressare                     | vista                      |

Note:

**SEZIONE 3 - Quadri E, F e G: punti terminali e apparecchi**

**Quadro E: punti terminali lasciati in sicurezza con tappo filettato o con rubinetto e tappo filettato:**

| Rif. | Ubicazione (balcone, vano tecnico, cucina, soggiorno, ecc.) | Apparecchio destinatario (cottura, caldaia, scaldabagno, ecc.) | Portata termica max (kW) | Aerazione o aerabilità del locale considerato                                |
|------|---|--|--------------------------|--|
| F    | cucina  | cottura  | 10                       | <input type="checkbox"/> aerato <input checked="" type="checkbox"/> aerabile |
|      |   |  |                          | <input type="checkbox"/> aerato <input type="checkbox"/> aerabile            |
|      |   |  |                          | <input type="checkbox"/> aerato <input type="checkbox"/> aerabile            |
|      |   |  |                          | <input type="checkbox"/> aerato <input type="checkbox"/> aerabile            |

**Quadro F: apparecchi previsti per la "messa in servizio" dell'impianto, posati o preesistenti**

(descrivere almeno un apparecchio compilando i quadri F e/o G)

| Rif. | Ubicazione | Apparecchio | Tipo | Portata Term. kW | Tipo di collegamento previsto/preesistente | Posato / Preesistente | Ventilazione cm <sup>2</sup> | Aerazione cm <sup>2</sup> | Totale cm <sup>2</sup> |
|------|------------|-------------|------|------------------|--|-----------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| G    | cucina     | caldaia     | C    | 24               | rigido                                     | posato                | -                            | -                         | -                      |
|      |            |             |      |                  |  |                       |                              |                           |                        |
|      |            |             |      |                  |  |                       |                              |                           |                        |

**Superfici di ventilazione e aerazione effettive totali per i locali con più apparecchi previsti:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**Dichiaro** che le apparecchiature installate sono provviste di marcatura CE e predisposte per il tipo di gas utilizzato.

**Dichiaro** che i locali di installazione degli apparecchi di tipo C sono aerati/aerabili.

**Apparecchi di cottura posati o preesistenti (specificità):**

Dichiaro che i piani di cottura posati  preesistenti  sono dotati di dispositivi di controllo per mancanza fiamma.

- Apertura di ventilazione non necessaria (rispetta appendice A.2 UNI 7129-2)
- Cappa a flusso forzato o elettroventilatore con esalazione esterna tramite  Camino singolo, **oppure**  Diretta all'esterno
- Cappa a flusso naturale con esalazione esterna tramite   Canna collettiva, **oppure**  Diretta all'esterno
- Apertura di aerazione/esalazione diretta all'esterno con superficie effettiva (cm<sup>2</sup>) .....: posizionata in:  basso  alto
- Sistema di ventilazione meccanica controllata VMC (appendice B – UNI 7129-2)
- altro (specificare) \_\_\_\_\_

**Apparecchi di tipo A per interno posati o preesistenti (specificità):**

- Apertura di ventilazione con superficie effettiva (cm<sup>2</sup>) .....: posizionata in basso
- Apertura di aerazione/esalazione diretta all'esterno con superficie effettiva (cm<sup>2</sup>) .....: posizionata in alto

**Quadro G: caratteristiche dettagliate dei sistemi di evacuazione fumi esclusi app. di cottura e di tipo A x interno**

| <p>APPARECCHIO: caldaia..... tipo: <input type="checkbox"/> A x esterno<br/><input type="checkbox"/> B<br/><input checked="" type="checkbox"/> C</p> <p>Periodo indicativo in cui è stato realizzato il sistema fumario:<br/><input checked="" type="checkbox"/> Contemporaneamente all'impianto gas <input type="checkbox"/> Preesistente</p> | <p>Sistema di evacuazione fumi per l'apparecchio qui indicato:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> Camino singolo</li> <li><input type="checkbox"/> Canna collettiva</li> <li><input type="checkbox"/> Canna collettiva ramificata</li> <li><input type="checkbox"/> Sistema intubato <input checked="" type="radio"/> <input type="checkbox"/> multiplo</li> <li><input type="checkbox"/> Diretto a parete</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> Diretto a tetto</li> <li><input type="checkbox"/> Altro specificare: .....</li> </ul> |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |  |
|--|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|--|--|--|--|--|
| <p>Modalità di evacuazione fumi:</p> <p><input type="checkbox"/> tiraggio naturale</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> tiraggio forzato</p>   | <p>caratteristiche del CANALE DA FUMO</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Diametro (mm)</th> <th>Lunghezza. l° tratto verticale (m)</th> <th>Lunghezza Sub-orizzontale (m)</th> <th>N° di curve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Rispettato le prescrizioni del fabbricante dell'apparecchio (1)</p>  | Diametro (mm)                 | Lunghezza. l° tratto verticale (m) | Lunghezza Sub-orizzontale (m) | N° di curve |  |  |  |  | <p>Le modalità di evacuazione sono compatibili con la legislazione vigente (1)</p> <p style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> SI</p> |
| Diametro (mm)  | Lunghezza. l° tratto verticale (m)  | Lunghezza Sub-orizzontale (m) | N° di curve                        |                               |             |  |  |  |  |  |
|  |   |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |  |
| <p>(1) Solo per apparecchi posati dalla Ditta che compila e firma l'attestazione di corretta esecuzione dell'impianto</p>  |   |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |  |

**Quadro G: caratteristiche dettagliate dei sistemi di evacuazione fumi** esclusi app. di cottura e di tipo A x interno

| <p>APPARECCHIO ..... tipo: <input type="checkbox"/> A x esterno<br/> <input type="checkbox"/> B<br/> <input type="checkbox"/> C</p>   | <p>Sistema di evacuazione fumi per l'apparecchio qui indicato:<br/> <input type="checkbox"/> Camino singolo<br/> <input type="checkbox"/> Canna collettiva<br/> <input type="checkbox"/> Canna collettiva ramificata<br/> <input type="checkbox"/> Sistema intubato <input type="checkbox"/> multiplo<br/> <input type="checkbox"/> Diretto a parete<br/> <input type="checkbox"/> Diretto a tetto<br/> <input type="checkbox"/> Altro specificare: .....</p>  |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |   |  |  |  |   |
|---|--|-------------------------------|------------------------------------|-------------------------------|-------------|--|--|--|--|---|--|--|--|---|
| <p>Periodo indicativo in cui è stato realizzato il sistema fumario:<br/> <input type="checkbox"/> Contemporaneamente all'impianto gas <input type="checkbox"/> Preesistente</p> |  |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |   |  |  |  |   |
| <p>Modalità di evacuazione fumi:</p>  | <p><b>caratteristiche del CANALE DA FUMO</b></p> <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Diametro (mm)</th> <th style="width: 20%;">Lunghezza. l° tratto verticale (m)</th> <th style="width: 20%;">Lunghezza Sub-orizzontale (m)</th> <th style="width: 15%;">N° di curve</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> tiraggio naturale</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> tiraggio forzato</td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Rispettato le prescrizioni del fabbricante dell'apparecchio (1)</td> </tr> </tbody> </table> | Diametro (mm)                 | Lunghezza. l° tratto verticale (m) | Lunghezza Sub-orizzontale (m) | N° di curve | <input type="checkbox"/> tiraggio naturale |  |  |  | <input type="checkbox"/> tiraggio forzato | <input type="checkbox"/> Rispettato le prescrizioni del fabbricante dell'apparecchio (1) |  |  | <p>Le modalità di evacuazione sono compatibili con la legislazione vigente (1)<br/><br/><input type="checkbox"/> SI</p> |
| Diametro (mm)   | Lunghezza. l° tratto verticale (m)   | Lunghezza Sub-orizzontale (m) | N° di curve                        |                               |             |  |  |  |  |   |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> tiraggio naturale  |  |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |   |  |  |  |   |
| <input type="checkbox"/> tiraggio forzato   | <input type="checkbox"/> Rispettato le prescrizioni del fabbricante dell'apparecchio (1)   |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |   |  |  |  |   |
| <p>(2) Solo per apparecchi posati dalla Ditta che compila e firma l'attestazione di corretta esecuzione dell'impianto</p>   |  |                               |                                    |                               |             |  |  |  |  |   |  |  |  |   |

**SEZIONE 4 - QUADRO H: Verifica della tenuta/collaudo (indicare la prova eseguita)**

**Dichiaro di avere effettuato la prova di tenuta con esito positivo attribuito a seguito dell'avvenuta verifica, effettuata ai sensi della norma/legge:**

**UNI 7129,**       **UNI 11528,**       **UNI 8723,**     

eventuale indicazione di: pressione di prova .....(.....); durata prova .....(min)

"tenuta idonea al funzionamento" senza ulteriori limitazioni, ai sensi della UNI11137 (applicabile solo per impianti in esercizio e per pressione di fornitura fino a 0,04 bar per gas naturale e 0,07 bar per GPL).

"assenza di dispersioni", per impianto con pressione di fornitura maggiore di 0,5 bar e con la seguente pressione di prova ..... (.....) e durata della prova per un tempo ..... (minuti).

Eventuali annotazioni dell'Impresa/Ditta che ha eseguito i lavori:

---



---

|   |   |
|---|---|
| <p>Data chiusura lavori    gg/mm/aaaa .....</p> <p>Data della compilazione gg/mm/aaaa.....;</p>             | <p>Timbro</p> <p style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">ROSSI &amp; C.</p> <p style="font-weight: bold;">P.IVA 556665578899</p> |
| <p>Il Responsabile tecnico/titolare: ROSSI Mario .....<br/> <small>(nominativo leggibile)</small></p>       | <p>firma: <i>Mario Rossi</i> .....<br/> <small>(firma leggibile)</small></p>  |
| <p>Il Committente (per presa visione): LAURIA Giovanni .....<br/> <small>(nominativo leggibile)</small></p> | <p>firma: <i>Giovanni Lauria</i> .....<br/> <small>(firma leggibile)</small></p>  |