



zolliaimpianti s.r.l.

zolliaimpianti s.r.l.
capitale sociale € 50.000,00 int. versati
Via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE
iscritta R.E.A. di Trieste n. 116536
albo imprese artigiane n. 22185
C.F. e Partita I.V.A. n. 00995330321

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ DELL'IMPIANTO A REGOLA D'ARTE (ART. 7 del DECRETO LEGGE 22 gennaio 2008, n. 37)

Il sottoscritto **COLONI Claudio**, amministratore o legale rappresentante dell'impresa (ragione sociale) **ZOLLIAIMPIANTI s.r.l.**, operante nel settore: INSTALLAZIONE DI IMPIANTI DI DISTRIBUZIONE ED UTILIZZO DI COMBUSTIBILI GASSOSI - IMPIANTI IDROSANITARI - IMPIANTI DI RISCALDAMENTO E CLIMATIZZAZIONE - IMPIANTI ANTINCENDIO - INSTALLAZIONE DI CANNE FUMARIE.

con sede in via Zovenzoni n. 6 comune TRIESTE (prov. TS), tel. 040 636927, partita I.V.A. 00995330321.

- iscritta R.E.A. della C.C.I.A.A. di TRIESTE n. 116536 di TRIESTE.
- iscritta all'Albo provinciale delle imprese artigiane di Trieste, (legge 8-8-1985 n.443) al n. 22185

esecutrice dell'impianto (barrare la casella o le caselle corrispondenti al tipo di installazione effettuata):

- ☒ Installazione scaldacqua a gas
- ☒ Installazione climatizzatore
- ☒ Installazione trattamento acqua

inteso come:

- ☐ nuovo impianto;
- ☐ trasformazione;
- ☐ manutenzione straordinaria
- ☐ ampliamento;
- ☒ altro: manutenzione ordinaria;

commissionato da: **ZADRO Maria- Via Beccaria, 13 - TRIESTE**

installato nei locali siti nel Comune di: **ZADRO Maria- Via Beccaria, 13 - TRIESTE**

di proprietà di: **ZADRO Maria- Via Beccaria, 13 - TRIESTE**

in edificio adibito ad uso:

- ☐ altro;
- ☐ industriale
- ☐ commercio;
- ☒ civile;

DICHIARA

sotto la propria personale responsabilità, che l'impianto è stato realizzato in modo conforme alla regola dell'arte, secondo quanto previsto dall'art. 6, tenuto conto delle condizioni di esercizio e degli usi a cui è destinato l'edificio, avendo in particolare:

- ☐ rispettato il progetto (per impianti con obbligo di progetto, ai sensi dell'art. 5)
- ☒ seguita la norma tecnica applicabile all'impiego: **Regola d'arte, UNI CIG 7129.**
- ☒ installato componenti e materiali costruiti a regola d'arte e adatti al luogo di installazione (ai sensi dell'art. 5 e 6);
- ☒ controllato l'impianto ai fini della sicurezza e della funzionalità con esito positivo.
- ☒ rispettato le norme e dalle disposizioni di legge.

Allegati obbligatori:

- ☐ progetto ai sensi 5 e 7 (solo per impianto con obbligo di progetto);
- ☒ relazione con tipologie dei materiali utilizzati, (in allegato unico);
- ☒ schema d'impianto realizzato, (in allegato unico);
- ☐ riferimento a dichiarazioni di conformità;
- ☒ copia del certificato di riconoscimento dei requisiti tecnico-professionali.

Allegati facoltativi:

☐

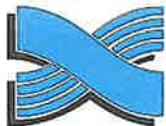
DECLINA

ogni responsabilità per sinistri a persone o a cose derivanti da manomissione dell'impianto da parte di terzi ovvero da carenze di manutenzione o riparazione.

IL DICHIARANTE:
Claudio Coloni

IL RESPONSABILE TECNICO:
Claudio Coloni

Trieste, 01/08/08



zolliaimpianti s.r.l.

zolliaimpianti s.r.l.

capitale sociale € 50.000,00 int. versati
Via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE
iscritta R.E.A. di Trieste n. 116536
albo imprese artigiane n. 22185
C.F. e Partita I.V.A. n. 00995330321

RELAZIONE TIPOLOGICA DEL MATERIALE UTILIZZATO

Allegato alla Dichiarazione di Conformità del 01 agosto 2008

Lavoro eseguito a: **ZADRO Maria – Via Beccaria, 13 - TRIESTE**

Il sottoscritto **COLONI Claudio**, amministratore o legale rappresentante dell'impresa **ZOLLIAIMPIANTI s.r.l.**, via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE (TS).

DICHIARA

☒ che il materiale sottoelencato:

- | | | |
|---|--|-------------------------------------|
| • | Tipo: tubo rame coibentato per condizionamento ½ | marchio/certificaz. Samco |
| • | Tipo: tubo rame coibentato per condizionamento ¾ | marchio/certificaz. Samco |
| • | Tipo: Pompa Precida Drop da 1/2 | marchio/certificaz. Metalife |
| • | Tipo: Filtro semi/automatico Easy da ¾ | marchio/certificaz. Metalife |

è rispondente alle norme.

☒ che i prodotti e/o i componenti installati sono conformi a quanto previsto dall'art. 6 del D.L. 37/08;

☒ che il materiale utilizzato è idoneo all'ambiente di installazione;

☐ che erano già installati i seguenti apparecchi:

☒ sono stati installati i seguenti apparecchi:

tipo **AERMEC DXE 10C U. CONDENSANTE**
tipo **AERMEC DXE10/12E U. EVAPORANTE**

potenzialità kW **9,8**

potenzialità kW **9,8**

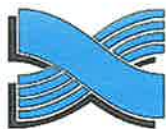
☒ Riferimento ad eventuale documentazione fiscale:

- Ns. fatt. n° 254 dd. 01.08.2008

IL DICHIARANTE:

Trieste, 01/08/2008

Claudio Coloni



zolliaimpianti s.r.l.

zolliaimpianti s.r.l.

capitale sociale € 50.000,00 int. versati
Via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE
Iscritta R.E.A. di Trieste n. 116536
albo imprese artigiane n. 22185
C.F. e Partita I.V.A. n. 00995330321

ALLEGATI OBBLIGATORI

(D.Lgs. n. 37 del 22 gennaio 2008)

Impresa/Ditta: **ZOLLIAIMPIANTI S.r.l.**
Resp. Tecnico/Titolare: **Claudio COLONI**

Sez. I: Riferimenti inerenti alla documentazione

• Quadro A

Dichiarazione di conformità⁽¹⁾ n.: **000/2008**

Committente:

Progetti:

- ☐ Progetto dell'impianto gas⁽²⁾ rif.:
- ☐ Progetto camino/canna fumaria⁽³⁾ rif.:
- ☐ Progetto di prevenzione incendi⁽⁴⁾ rif.:

• Quadro B: Dichiarazioni precedenti⁽⁵⁾

- ☐ Impianto interno di gas: rif. n°: data: impresa/ditta:
- ☐ Camino/canna fumaria: rif. n°: data: impresa/ditta:

• Quadro C⁽⁶⁾ (facoltativo)

- ☐ Progetto impianto interno gas/camino o canna fumaria esistente rif.:
- ☐ Certificato di prevenzione incendi (CPI) rif.:
- ☐ Relazione tecnica (D.M. 13/12/93) rif.:
- ☐ Allegato II al D.M. 26/11/98 (UNI 10738) rif.:

Sez. II: Relazione schematica

• Quadro A: Impianto gas di portata termica totale (Q_n)(*)= kW tot:

Tipo d'intervento effettuato		Eseguito come:	
• Scenario A ☐ Nuovo impianto gas ☐ Modifica impianto gas esistente ☒ Installazione/allacciamento di apparecchi ☒ Installazione di un tratto di tubazione ☐ Installazione di un pezzo speciale ☐ Collegamento di apparecchi alla canna fumaria ☐ Realizzazione delle aperture di ventilazione ☐ Realizzazione delle aperture di aerazione ☐ Camino singolo ☐ Canna collettiva ☐ Canna collettiva ramificata ☒ Altro⁽⁷⁾ condotto coassiale a tetto		• Scenario B ☒ Con apparecchi collegati kW tot: 30,00 ☐ Solo predisposizione kW tot: (senza collegamento agli apparecchi con terminali chiusi con tappi avvitati) ☒ Collegamento di: fornello a gas ☐ Sostituzione di: ☐ Adeguamento alla norma/regola tecnica: ☒ Altro⁽⁷⁾: installazione scaldacqua a gas • Scenario C ☐ Esecuzione effettuata in conformità di un progetto ☒ Esecuzione e dimensionamento a cura dell'installatore	

Nota: La relazione schematica dell'intervento effettuato può considerarsi esaustiva spuntando in modo sequenziale gli scenari "A, B, C".



zolliaimpianti s.r.l.

zolliaimpianti s.r.l.

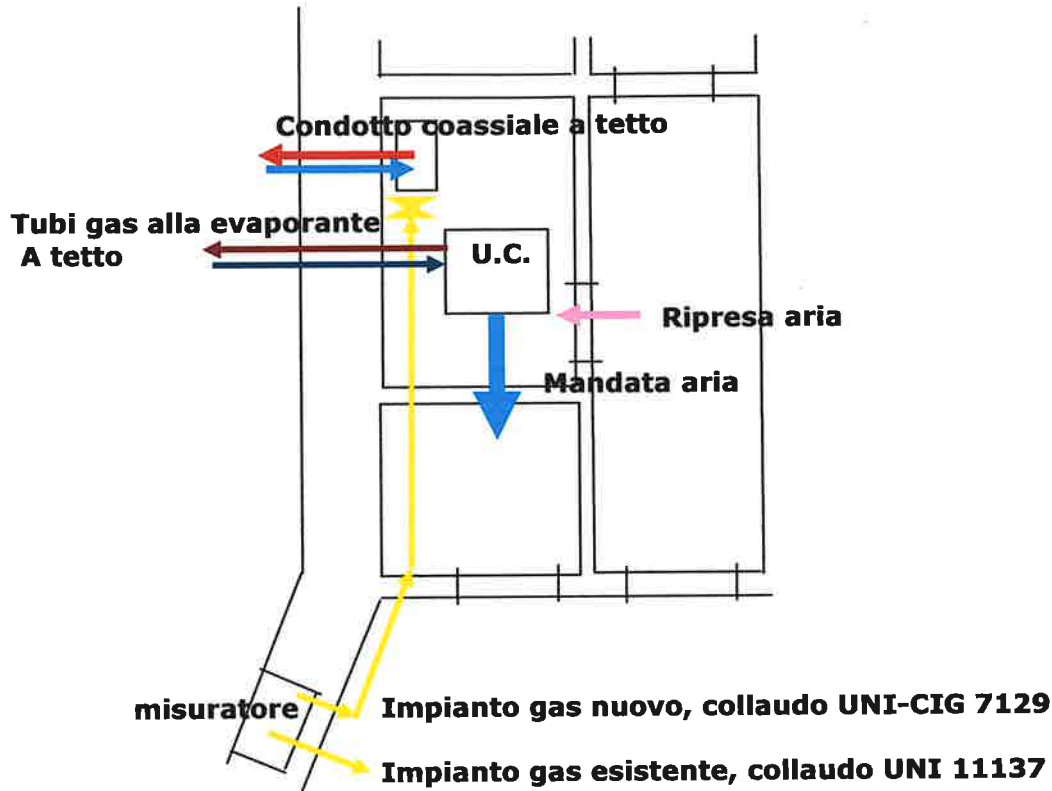
capitale sociale € 50.000,00 int. versati
Via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE
iscritta R.E.A. di Trieste n. 116536
albo imprese artigiane n. 22185
C.F. e Partita I.V.A. n. 00995330321

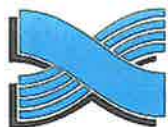
Sez. II: Relazione schematica

Quadro B: Disegno dell'impianto realizzato⁽⁸⁾

Nel caso in cui non si realizza il disegno dettagliato tutti i materiali utilizzati devono essere riportati nell'elenco di cui alla sez. III: Quadro B. Riferimenti a certificati o attestati ecc. sono obbligatori nel caso di utilizzo di materiali non riconducibili alla norma di installazione adottata. Indicare, direttamente sul disegno o in legenda, gli elementi sensibili quali: tubi (diametro, materiale, lunghezza), raccordi (gomiti, curve, ti e croci), rubinetti, tubi flessibili di collegamento agli apparecchi, aperture di ventilazione e aerazione, canali da fumo, camino, ecc.

Legenda:



**Sez. III: Tipologia dei prodotti impiegati****Quadro A: Apparecchiature**☐ Dichiaro che le apparecchiature sono provviste di marcatura CE e predisposte per il tipo di gas utilizzato.

Rif.(9)	Ubicazione	Apparecchiatura	Tipo	Modello/ Marca	Potenza Termica(kW)	Tipo di collegamento	Installato Preesistente Installabile	Ventila- zione (cm ²)	Scarico
1	Cucina	Fornello a gas			6,2	Flessibile inox	installato	200	camino
2	Cucina	scaldacqua	C	Junkers	23.8		installato	Coas- siale	coassia- le
☒ Apertura di ventilazione effettiva cm ² 200 NOTE:			☒ Piani di cottura con dispositivi di controllo della mancanza di fiamma			☐ Apertura di aerazione effettiva cm ² NOTE:			

Sez. III: Tipologia dei prodotti**Quadro B: Materiali e componenti utilizzati**

Dichiaro che i materiali, le tubazioni, le giunzioni, i raccordi ed i pezzi speciali utilizzati sono previsti dalla norma di installazione:

☒ **UNI 7129/01 – UNI 11137**☐ **D.M. 12/04/69;**☐ **Altro** (attestati, marchi, e/o certificati di prova ecc.):**Elenco materiali/pezzi speciali⁽¹⁰⁾.** (da compilare obbligatoriamente in mancanza del disegno e/o nel caso di utilizzo di materiali non riconducibili alla norma di installazione adottata).

Rif.(9)	Ubicazione	Componente	Materiale	Quantità (n°)	Diametro (pollici/ mm)	Lunghezza (m)	Installazione	Attestati / marchi / certificati di prova ⁽¹¹⁾ (obbligatorio per materiali non previsti dalla norma di installazione)
1	Cucina	Flessibile inox gas	Inox	1			A vista	Ferrari
2	ripostiglio	Tubo	Rame crudo		22	15	A vista	Zetaesse
3	ripostiglio	Raccordo a saldare	Rame crudo	20	22		A vista	Viega
Note:								

Sez. IV: Verifica della tenuta/collaud⁽¹²⁾**Dichiaro di avere effettuato con esito positivo la prova di**☒ tenuta delle tubazioni gas a: **UNI CIG 7129/01.**☐ tenuta camino/canna fumaria a:☒ tenuta delle tubazioni gas a: **UNI CIG 11137.****Note:** si allega i rapporti di prova di tenuta dell'impianto gas effettuato con macchina Wohler DC 2000 ver I05 – M008Data della compilazione: **01/08/2008**Il responsabile tecnico/titolare: **Claudio COLONI**

Firma: _____

Il committente (per presa visione)

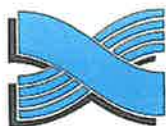
Firma: _____

Questo allegato obbligatorio si compone di n. 4 fogli⁽¹³⁾

**Legenda:**

- (1) Il modulo ministeriale inerente la "Dichiarazione di Conformità" ed il modulo degli allegati obbligatori vanno numerati in modo univoco al fine di facilitarne la gestione e rintracciabilità.
- (2) per l'impianto gas, il progetto è richiesto nel caso di ampliamenti e nelle nuove realizzazioni se la portata termica complessiva è superiore a 34,8 kW. Alla voce rif. (vedi modulo), vanno riportati i seguenti dati: numero e data del progetto, nome del progettista e numero di iscrizione all'albo (obbligatorio).
- (3) Per sistemi fumari, il progetto è richiesto quando si realizzano nuovi camini collettivi o singoli allorché collegati ad una o più apparecchiature aventi una portata termica complessiva maggiore di 35 kW. Alla voce rif. (vedi modulo) vanno riportati i seguenti dati: numero e data del progetto, nome del progettista e numero di iscrizione all'albo (obbligatorio).
Nota: le canne di esalazione (singole o collettive) per cappe non sono soggette a progetto.
- (4) Il progetto di prevenzione incendi è obbligatorio per impianti di portata termica superiori a 100.000 kcal/h o 116 kW (vedi D.M. 16 febbraio 1982) al fine del rilascio del certificato di Prevenzione Incendi (CPI).
Nota: Per certificare gli impianti termici non soggetti alla Legge 46/1990 è ritenuto idoneo il modello "MOD. DICH. IMP." Predisposto dal Dipartimento dei Vigili del Fuoco, del Soccorso pubblico e della Difesa civile in allegato alla Circolare prot. n. P559/4101 sott. 72/E.6 del 22 marzo 2004. Alla voce rif. (vedi modulo) vanno riportati i seguenti dati: il protocollo e la data del parere di conformità rilasciato dal Comando provinciale VVF.
- (5) Poiché l'impianto gas può essere realizzato in tempi diversi e da più installatori per il fatto che la legge 46/1990 impone ogni intervento a una specifica dichiarazione di conformità dei lavori effettivamente realizzati, l'insieme delle dichiarazioni rilasciate dai singoli operatori attesta il rispetto della regola dell'arte. Se disponibile, devono essere riportati dell'ultima dichiarazione di conformità esistente, specificando se si tratta dell'impianto gas e della canna fumaria.
- (6) La compilazione da parte dell'installatore del quadro C della sezione I è facoltativa; ciò nonostante si segnala quanto segue:
 - I. certificato di prevenzione incendi (CPI): alla voce rif. (vedi modulo) vanno riportati il numero di protocollo e la data del rilascio del CPI (ove esistente);
 - II. la sostituzione di un generatore di calore di portata termica maggiore di 35 kW deve essere fatta in ottemperanza a quanto riportato nel modulo C del D.M. 13 dicembre 1993. Per un intervento effettuato in mancanza del modulo C possono essere applicate sanzioni di tipo economiche a carico sia dell'utente sia dell'installatore. Alla voce rif. (vedi modulo) vanno riportati i seguenti dati: il numero di protocollo, la data di deposito in comune, nome del progettista e numero di iscrizione all'albo (ove esiste);
 - III. per gli impianti o sezioni di impianto preesistenti alla data del 13 marzo 1990 vanno richiamati gli esiti inerenti ad eventuali verifiche ai sensi del D.M. 26 novembre 1998 di cui all'Allegato II (UNI 10738). Alla voce rif. (vedi modulo) vanno riportati i seguenti dati: numero del protocollo, ragione sociale dell'impresa o del professionista che ha eseguito la verifica (ove esiste).
- (7) Utilizzare la voce "Altro" per comporre scenari inerenti a interventi non espressamente previsti nel modulo.
- (8) Il Quadro B della sezione II "Disegno dell'impianto realizzato" ed il Quadro B della sezione III "Elenco materiali/pezzi speciali" di cui alla tabella relativa, possono essere compilati in alternativa, l'uno rispetto all'altro. In tutti i casi il disegno e l'elenco materiali, possono essere omessi in presenza di un progetto.
- (9) Nella compilazione della tabella, alla prima colonna (rif.), il riferimento alla posizione del componente sul disegno non è stato espressamente evidenziato.
- (10) La tabella relativa all'elenco materiali del Quadro B sezione III va sempre compilata in mancanza del disegno e/o nel caso di utilizzo di materiali non riconducibili alla norma di installazione adottata.
- (11) Nei casi di utilizzo di componenti non riconducibili alla norma di installazione adottata, nell'ultima colonna vanno riportati gli estremi di eventuali certificati rilasciati da laboratori o Enti autorizzati o una dichiarazione del fornitore che attesti la conformità del prodotto alla regola dell'arte per l'utilizzo specifico (per esempio la certificazione di durabilità rilasciata dal fabbricante del sistema raccordi a pressione).
- (12) La sezione IV è riservata all'attestazione degli esiti positivi dei "test" di verifica della tenuta o di collaudo relativi all'intervento effettuato, nel rispetto della norma o regola tecnica vigente. Al riquadro si evidenzia che le condizioni di prova per quanto ottiene pressioni di verifica, tempi o perdite ammesse (solo per i camini) variano in funzione al tipo di intervento o di impianto realizzato. In particolare:
 - a) un impianto interno di gas domestico deve essere collaudato a 100 mbar per 15 minuti;
 - b) un impianto soggetto alle disposizioni del D.M. 12 aprile 1996 deve essere collaudato ad:
 - 1 bar e per un tempo pari a 24 ore se le tubazioni di adduzione gas sono di 6ª specie ed interrate;
 - 1 bar e per un tempo pari a 4 ore se le tubazioni di adduzione gas sono di 6ª specie e non interrate;
 - 1 bar e per un tempo pari a 30 minuti se le tubazioni di adduzione gas sono di 7ª specie ed interrate;
 - 0,1 bar e per un tempo pari a 30 minuti se le tubazioni di adduzione gas sono di 7ª specie e non interrate;Per il recupero dei camini esistenti, sono richieste, ai sensi della UNI 10845, le pressioni di prova che eseguono:
 - 40 Pa con una perdita ammessa per m³ di 2 dm³/s, se il camino funziona in pressione negativa ed è collegato ad un apparecchio munito di ventilatore;
 - 200 Pa con una perdita ammessa per m³ di 0,12 dm³/s, se il camino funziona in pressione positiva quando il condotto fumario è esterno all'edificio;
 - 200 Pa con una perdita ammessa per m³ di 0,006 dm³/s, se il camino funziona in pressione positiva quando il condotto fumario è addossato o interno all'edificio.
- (13) Per una migliore garanzia della integrità del documento è consigliato numerare tutte le pagine che compongono l'insieme degli allegati obbligatori annotando, nell'ultima, di quante pagine esso si compone.

Nota: la documentazione non ha scadenza e deve essere conservata fino a quando l'impianto non viene totalmente modificato.



RAPPORTO DI PROVA-VERIFICA DELLA TENUTA DI IMPIANTO INTERNO (UNI 11137)

DATI UTENTE E/O PROPRIETARIO

Nome e cognome: Zadro Maria
Impianto installato nel comune di: TRIESTE
Indirizzo: Via Beccaria
Proprietario: Zadro Maria

Pr.: TS
n° 13

TIPO DI GAS

- ☐ Gas di città (I° famiglia) ☒ Gas naturale (II° famiglia)
☐ G.P.L. (III° famiglia)

Intervento eseguito il 03.03.2008 alle ore 09.55
 03.03.2008 alle ore 09.23

CAUSA DELL'INTERVENTO

- ☐ Sostituzione apparecchio ☐ Sostituzione tipo gas
☐ Riattivazione impianto ☐ Persistente odore di gas
☐ Esito incerto (UNI 10738) ☐ Verifica periodica decennale
☒ Altro: installazione scaldacqua a gas

APPARECCHI ALIMENTATI DALL'IMPIANTO

Numero complessivo: 2

Apparecchi per riscaldamento: (tipo, marca, n° matricola)

Apparecchi per la produzione di acqua sanitaria: Junkers Celsius WT 10 AM1 FD 785 n. 317758

Apparecchi combinati (riscaldamento/sanitario): (tipo, marca, n° matricola)

Cottura cibi: (tipo, marca, n° matricola) esistente

Altro: (tipo, marca, n° matricola)

METODOLOGIA DI VERIFICA APPLICATA

- ☐ Prova preliminare: ☐ - con contatore ☐ mediante rilevazione c.d.p. (impianti $\leq 25 \text{ dm}^3$)
☐ metodo con prova diretta ☒ Metodo con prova indiretta

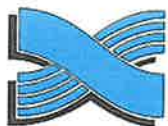
PROVA CON METODO DIRETTO

Strumento tipo: manometro digitale Marca: Wohler DC 2000 VER I05 Matricola: M008
Volume impianto da provare (dm^3): Pressione di prova con aria (hPa): 22,44
Caduta di pressione rilevata dopo min.15 (hPa): zero

Strumento tipo: manometro digitale Marca: Wohler DC 2000 VER I05 Matricola: M008
Volume impianto da provare (dm^3): Pressione di prova con aria (hPa): 114,5
Caduta di pressione rilevata dopo min.15 (hPa): zero

PROVA CON METODO INDIRETTO

Strumento tipo: Marca: Matricola:
Pressione di prova con gas di rete (hPa): Caduta di pressione rilevato (l/h):



zolliaimpianti s.r.l.

zolliaimpianti s.r.l.

capitale sociale € 50.000,00 int. versati
Via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE
iscritta R.E.A. di Trieste n. 116536
albo imprese artigiane n. 22185
C.F. e Partita I.V.A. n. 00995330321

RISULTATO DELLA VERIFICA

☒ Tenuta idonee al funzionamento.

☐ Tenuta idonea al funzionamento **temporaneo** (LA TENUTA DELL'IMPIANTO DEVE ESSERE RIPRISTINATA ENTRO E NON OLTRE 30 GIORNI A PARTIRE DALLA DATA ODIERNA)

☐ **Tenuta non idonea al funzionamento** (L'IMPIANTO VIENE MESSO FUORI ESERCIZIO. SI DIFFIDA DALL'UTILIZZO IN QUANTO LA MANCANZA DI TENUTA RILEVATA PREGIUDICA LA SICUREZZA DELLA PUBBLICA INCOLUMITA')

DATI DELL'IMPRESA E/O DEL TECNICO CHE HA AFFETTUATO LA VERIFICA

Ragione sociale: ZOLLIAIMPIANTI S.r.l.

Indirizzo: Via Zovenzoni, 6 - TRIESTE

tel.: 040.636927

Nome e cognome del tecnico: **Rosi Alan**

Firma del tecnico: 

Trieste, 01/08/2008

Timbro e firma dell'impresa
Claudio COLONI



Firma per accettazione e presa visione



zolliaimpianti s.r.l.

zolliaimpianti s.r.l.

 capitale sociale € 50.000,00 int. versati
 Via Zovenzoni n. 6 - 34125 TRIESTE
 iscritta R.E.A. di Trieste n. 116536
 albo imprese artigiane n. 22185
 C.F. e Partita I.V.A. n. 00995330321

Progetto redatto dal responsabile tecnico: Claudio Coloni

ZADRO - Via Beccaria, 13 - TRIESTE

CALCOLO DIAMETRI TUBAZIONE GAS TRATTO CONTATORE-CALDAIA
TUBAZIONE IN RAME CRUDO

Densità gas	0,6 [kg/mc]	Metano - gas naturale	0,6
		=	
		Manifatturato =	0,85
		GPL =	1,69
Viscosità gas	0,0000175 [m2/s]	Metano - gas naturale	0,0000175
		=	
		Manifatturato =	0,0000124
		GPL =	0,0000062
Hs	38.162	Kj/mc	
Potenza utenze	23,8 kW		
Portata volum.	2,245	[mc/h]	
Diam. interno	20 [mm]	Pari a metri	0,02
Lunghezza tot.	20,4 [m]	Diff. press. [mbar]	0,58 A2
		Velocità [m/s]	1,99
Rettilinei	9,5 [m]	Re	2270,8244

GAS METANO E NATURALE		
Curve a 90°		
	[n]	[m]
fino a 3/4"	0	0
1"-2"	0	0
2" 1/2 - 3"	0	0
da 4" in su	0	0
Tot m		0
Raccordo a T		
	[n]	[m]
fino a 3/4"	1	0,8
1"-2"	0	0
2" 1/2 - 3"	0	0
da 4" in su	0	0
Tot m		0,8
Gomito		
	[n]	[m]
fino a 3/4"	9	9
1"-2"	0	0
2" 1/2 - 3"	0	0
da 4" in su	0	0
Tot m		9
Valvola		
	[n]	[m]
fino a 3/4"	1	0,3
1"-2"	1	0,8
2" 1/2 - 3"	0	0
da 4" in su	0	0
Tot m		1,1
		10,9

dp totale (mbar)
CALDAIA
0,58 (<1)

 Impianti tecnologici, idrosanitari, riscaldamento, condizionamento — Impianti elettrici — Lattomeria
 Videoispezioni canne fumarie — Restauri edili — Impermeabilizzazioni — Bonifica eternit
 Trattamento delle acque — Materiali termosanitari — Arredobagno — Vasche idroterapia
 SANIPOINT SFA: Assistenza sanitari e grandform — Centro assistenza: Baltur — Metalife — BAXI
 tel. +39040636927 fax +39040636307 e-mail zolliaimpianti@spio.it www.zolliaimpianti.it


certificato n. 11724/04/S IQNET IT-39560