

POINT	GAS SUPPLY	ITEM	HEIGHT
G-ST.1	POWER: 330 kW/1,125,000 BTU/h PRESSURE: 20-30 mbar/ CONNECTION: 1 1/2" BSP	SPRAYTRON/ DRYKING	3.5 m / 12 ft
G.ST.02/03/04	POWER: 210 kW/716,000 BTU/h PRESSURE: 20-30 mbar/ CONNECTION: 1 1/2" BSP	SPRAYTRON/ DRYKING	3.5 m / 12 ft
G-KK.01/02	POWER: 136 kW / 464,000 BTU/h PRESSURE: 20-30 mbar/ CONNECTION: 1 " BSP	KOMBIKING	3.0 m / 10 ft
G-FD.01/02/03/04/05/06	POWER: 24 kW/ 75,000 BTU/h PRESSURE: 20-30 mbar/ CONNECTION: 1 2" BSP	FLY DRY	2.5 m / 8'-4"

NTA PIANO TERRA

essere installati esclusivamente su aree a cielo libero. E' vietata l'installazione su terrazze e comunque su aree sovrastanti luoghi chiusi.

erbario su terreno in pendenza è ammessa. In tal caso le distanze di sicurezza devono essere misurate in proiezione orizzontale. **Quando la pendenza del terreno è maggiore del 5%, non si applicano le riduzioni delle distanze di sicurezza.**

a dei serbatoi devono risultare in piano e di superficie adeguata per consentire che il bordo esterno delle stesse disti non meno di 1 m dal perimetro dei serbatoi.

interrati devono essere ancorati e/o zavorrati, per evitare spostamenti durante il riempimento e l'esercizio e per resistere ad eventuali spinte idrostatiche.

sono installati a meno di 3 m da aree transitabili da veicoli, deve essere realizzata una idonea difesa fissa atta ad impedire urti accidentali o il transito di veicoli sull'area di interro dei serbatoi. Questa protezione deve essere posta a distanza di almeno 1 m dal perimetro serbatoio. Nel caso la difesa sia costituita semplicemente da un cordolo, anche discontinuo, questo deve avere altezza minima di 0,2 m e distanza minima dal serbatoio non inferiore a 1,5 m.

accessori e i dispositivi di sicurezza sono raggruppati all'interno di un pozzetto stagno, protetto da apposito coperchio, chiudibile a chiave e realizzato in modo da evitare infiltrazioni di acqua nel pozzetto medesimo. Il pozzetto ed il coperchio, se metallici, devono avere una connessione elettrica con il serbatoio stesso. Il pozzetto deve essere dotato di un idoneo sistema di sfato per l'eventuale fuoruscita di gas dai dispositivi di sicurezza o dagli accessori.

anza di collegamento equipotenziale del serbatoio con l'autocisterna deve essere collocato all'esterno del pozzetto e deve essere facilmente accessibile.

zza dal serbatoio, dal punto di riempimento, dal gruppo multivalvole e da tutti gli organi di intercettazione e controllo, con pressione di esercizio superiore a 1,5 bar.

ture di fogna, cunicoli chiusi, eventuali fonti di accensione, aperture poste al piano di posa dei serbatoi e comunicanti con locali ubicati al di sotto del piano di campagna, depositi di materiali combustibili e/o infiammabili non ricompresi tra le attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del decreto ministeriale 16 febbraio 1982:

i di capacità oltre 3 m³ fino a 5 m³;

cali destinati anche in parte a esercizi pubblici, a collettività, a luoghi di riunione, di trattenimento o di pubblico spettacolo, depositi di materiali combustibili e/o infiammabili costituenti attività soggette ai controlli di prevenzione incendi ai sensi del DM 16.02.1982:

i di capacità oltre 3 m³ fino a 5 m³;

e tranvie: 15 m, fatta salva in ogni caso l'applicazione di specifiche disposizioni emanate in proposito;

cale di linee elettriche ad alta tensione: 15 m;

G.P.L. a servizio di altre proprietà:

oci, qualora nel raggio di 15 m misurato dal perimetro dei serbatoi che si intendono installare, esistano depositi la cui capacità complessiva, sommata a quella del deposito che si intende installare, risulti non superiore a 5 m³; qualora la capacità complessiva di tutti i depositi esistenti e da installare, la cui capacità complessiva, sommata a quella del deposito che si intende installare, risulti superiore a 5 m³.

ll'autocisterna ed il perimetro del serbatoio o dei serbatoi deve essere mantenuta una distanza minima di 3 m.

ll'autocisterna ed il perimetro di fabbricati deve essere mantenuta una distanza minima di 5 m.

zione dal serbatoio, dal punto di riempimento, dal gruppo multivalvole e da tutti gli organi di intercettazione e controllo, con pressione di esercizio superiore a 1,5 bar: per depositi di capacità fino a 5 m³: 3 m;

icolosi del deposito devono essere disposti in apposita zona delimitata da recinzione in rete metallica alta almeno 1,8 m e dotata di porta apribile verso l'esterno, chiudibile con serratura o lucchetto; parte della recinzione può coincidere con la recinzione del terreno ove si trova dal deposito di G.P.L. anche se in muratura, purché la zona di installazione del deposito stesso risulti ben ventilata e siano rispettate le distanze di protezione. Tra gli elementi pericolosi del deposito e la recinzione deve essere osservata una distanza minima di 1 m.

rvizio di complessi residenziali, al più quadrifamiliari, la recinzione non è necessaria a condizione che i serbatoi siano installati su proprietà privata, non accessibile ad estranei e dotata di recinzione propria.

mbro dei serbatoi interrati deve essere segnalato mediante appositi picchetti mentre i serbatoi fuori terra devono essere dotati di apposito coperchio, provvisto di serratura o lucchetto, racchiudente il gruppo multivalvola, l'attacco di riempimento, il manometro ed il dispositivo di controllo del massimo livello liquido.

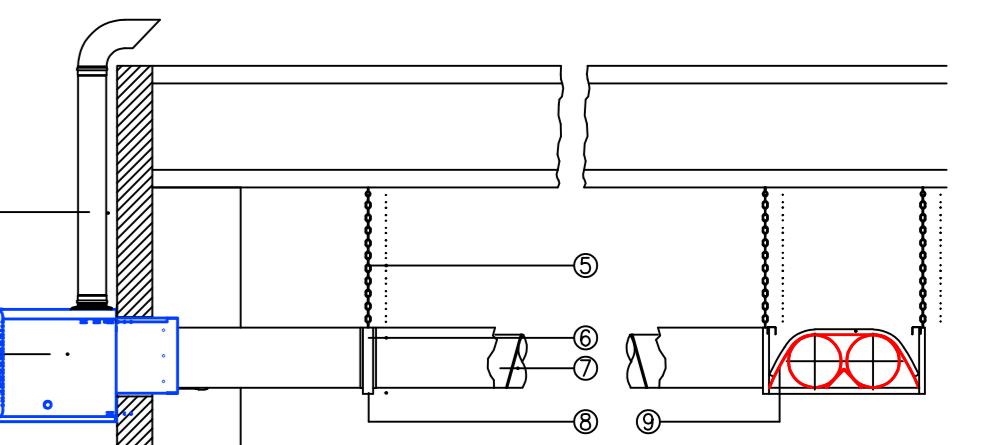
rrati è vietata la presenza di alberi ad alto fusto per un raggio di 5m dal contorno del serbatoio, fatto salvo il caso in cui le modalità di interro del serbatoio prevedano un'idonea protezione in tal senso.

ositi non devono essere tenuti materiali estranei di alcun genere.

si ben visibili devono segnalare il divieto di avvicinamento al deposito da parte di estranei e quello di fumare ed usare fiamme libere. La segnaletica di sicurezza deve rispettare le prescrizioni del decreto legislativo 14 agosto 1996, n.49).

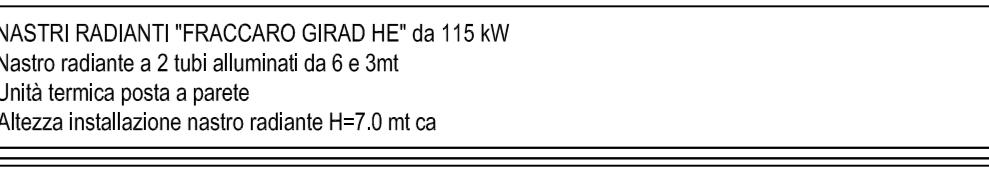
esso deve indicare le norme di comportamento e i recapiti telefonici dei Vigili del fuoco e del tecnico della ditta distributrice del gas da contattare in caso di emergenza.

PARTICOLARE BRUCIATORE



- The diagram shows a cross-section of a cylindrical device. On the left, a vertical hatched band indicates the locations of the numbered components. The word 'ESTERNO' is written below the top horizontal line, and 'INTERNO' is written below the bottom wavy line.

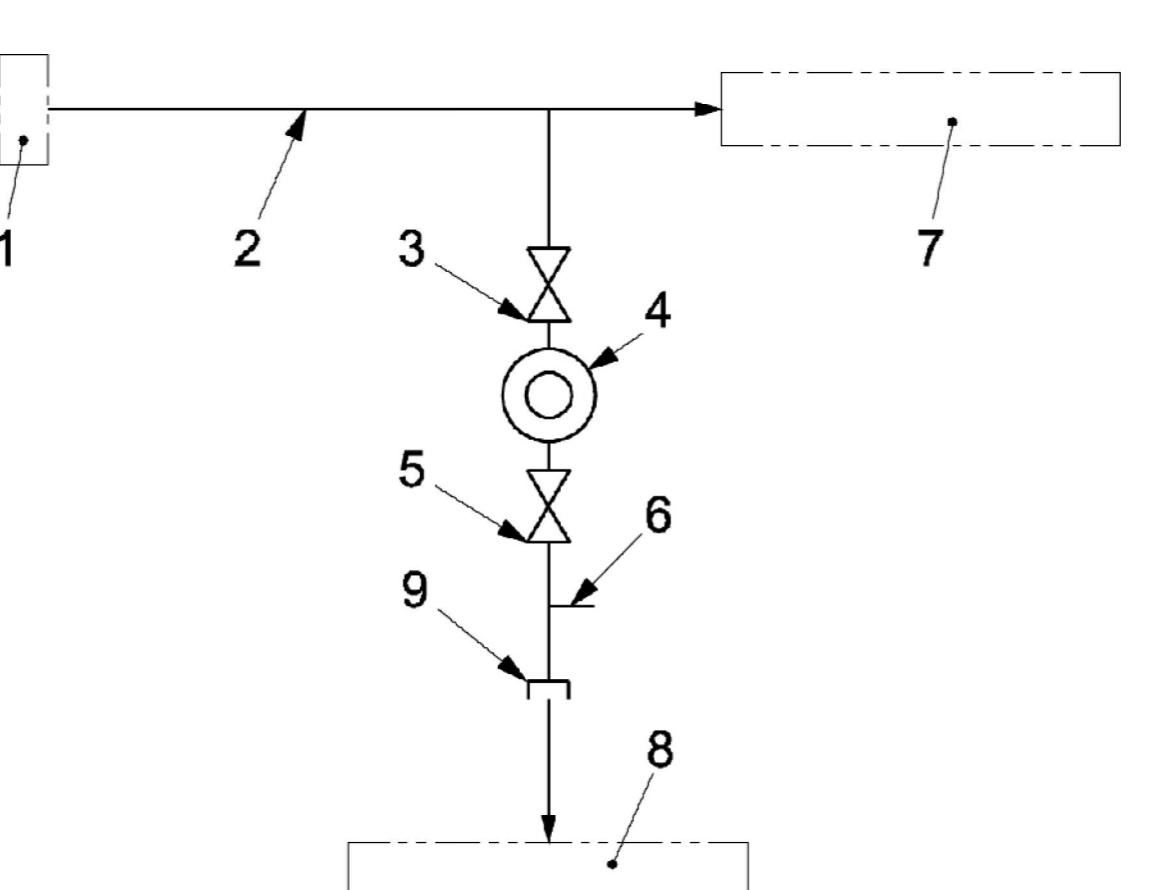
CARATTERISTICHE IMPIANTO



- el tipo in polietilene alta densità per gas combustibili (PE 80-SDR11) secondo UNI EN EN 1555.
tipo in acciaio senza saldatura o con saldatura longitudinale secondo UNI EN 10255.
condotte metalliche secondo norma tecnica UNI 10284 o UNI 10285.
he interrate saranno provviste di un adeguato rivestimento protettivo contro la corrosione nel rispetto
tive:
acciaio: UNI ISO 5256 o UNI 9099 o UNI 10191;
e: UNI 10823;
erite in guaina polimerica, a tenuta, di spessore non minore di 1mm, sigillata alle estremità per evitare
subazione e guaina possa entrare acqua, sporcizia o corpi estranei di vario genere.
te in vista avranno andamento rettilineo verticale o andamento rettilineo orizzontale e saranno
corate per evitare scuotimenti, vibrazioni e oscillazioni; gli elementi di ancoraggio devono essere
to nel D.M. 12/4/96.
one polietilene-metallo saranno del tipo a saldare o filettato conforme alla norma UNI 9736; nel caso
a e raccordo di tipo filettato è necessaria l'installazione di un pozzetto d'ispezione.
iche o filettate, se interrate devono essere poste in un pozzetto ispezionabile.
ttazione devono essere conformi alle normative applicabili (per diametri fino a Dn50 è applicabile la
o essere di facile manovrabilità e manutenzione e con possibilità di rilevare facilmente le posizioni di
evono essere di acciaio, di ottone o di ghisa sferoidale con sezione libera di passaggio non minore
il tubo sul quale vengono inserite.
tazione installate all'esterno dei locali ospitanti gli apparecchi devono essere visibili e facilmente
di arresti di fine corsa nelle posizioni di tutto aperto e di tutto chiuso.
che installate all'esterno ed a vista devono essere collocate in posizione tale da essere protette da urti
in particolare ove necessario (per esempio zone di transito o stazionamento di veicoli a motore), le
sere protette con guaina di acciaio di spessore non minore di 2mm, per un'altezza non minore di 1,5
guaina di acciaio, possono essere utilizzati elementi o manufatti aventi caratteristiche di resistenza
enti.
specificatamente indicato si faccia riferimento al D.M. 12/4/96

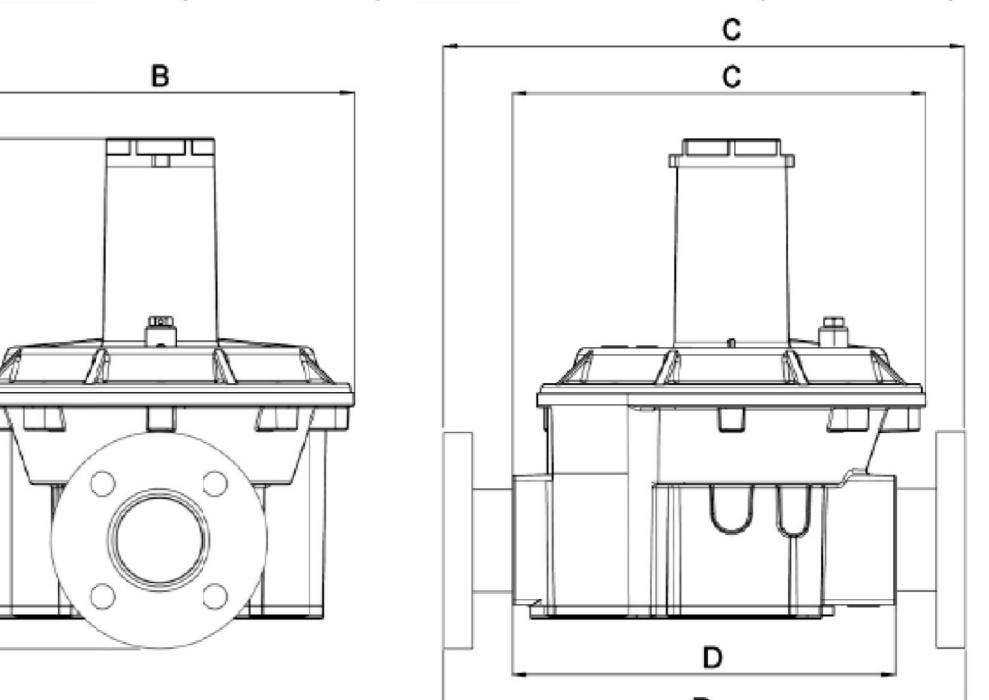
di inizio - Punto di inizio in derivazione da altro impianto e pressione più alta

- Punto d'inizio - Punto di inizio in derivazione da altro impianto a presa di misura
- Gruppo di misura
- Linea principale di alimentazione gas alle utenze⁴⁾
- Dispositivo di intercettazione
- Riduttore di pressione
- Punto d'inizio (dispositivo di intercettazione generale)
- Presa di pressione
- Impianti non soggetti alla presente norma
- Impianto soggetto alla presente norma
- Gassatore (lettura del gassatore)

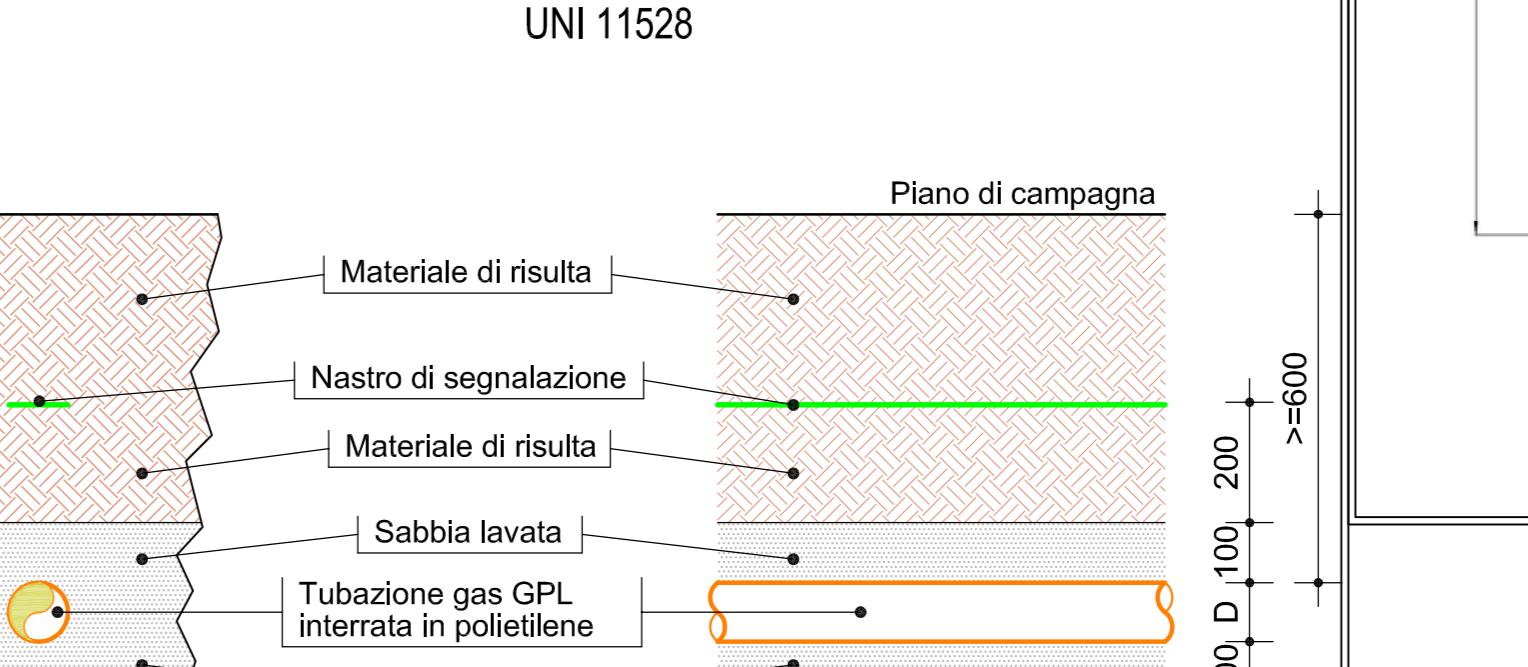


STABILIZZATORI DI PRESSIONE GAS GPL

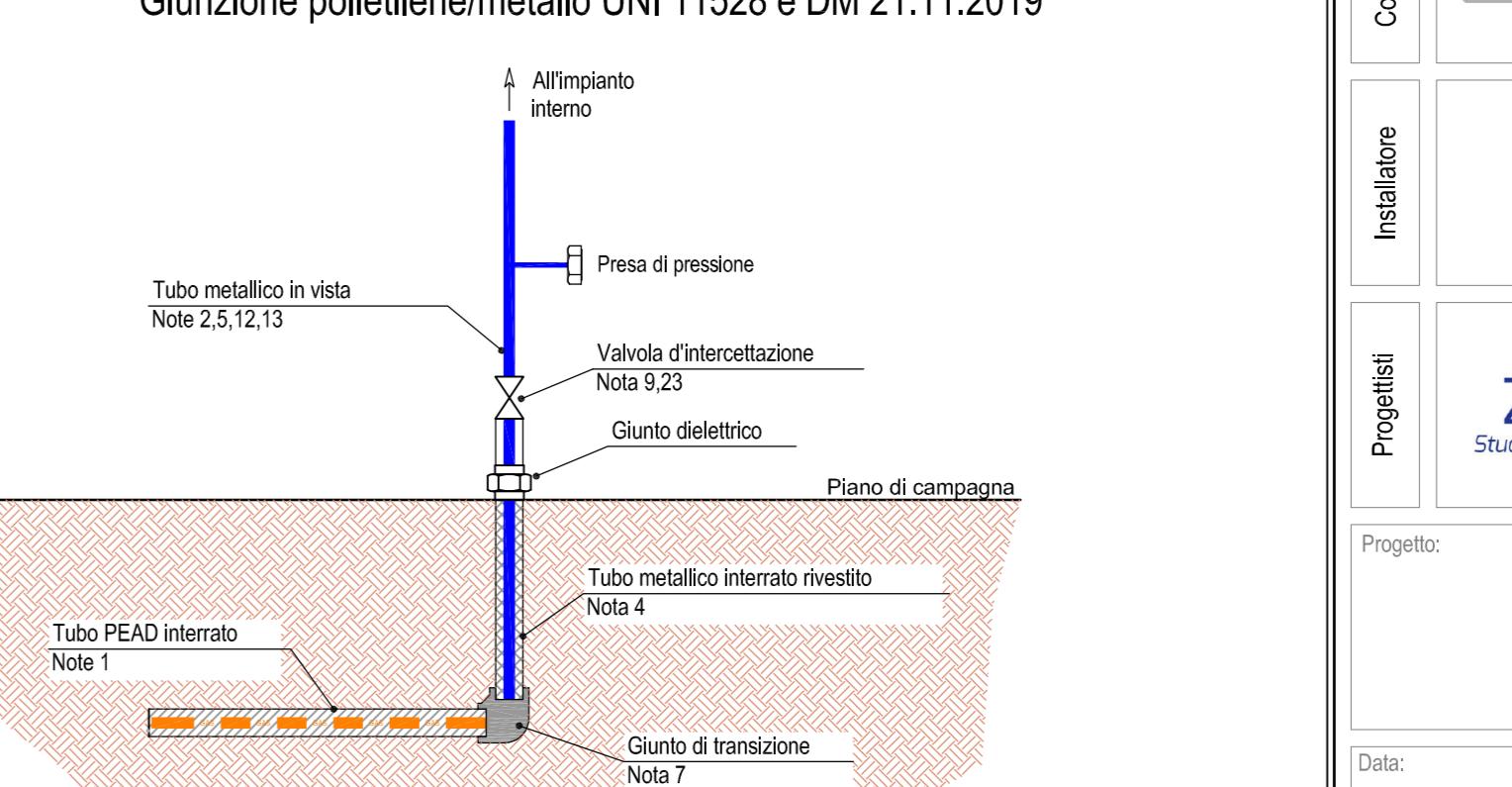
I	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	PESO (Kg)
C	154 - 174	100 - 120	115 - 138	76 - 133	0,72 - 1,1
C	154 - 174	100 - 120	115 - 138	76 - 133	0,68 - 0,9
	154 - 174	100 - 120	115 - 138	76 - 133	0,66 - 0,9
	177,5	114,5	/	180,0	1,46
	273,5	195,5	/	296,0	4,62
	283,0	195,5	/	304,0	4,85
	340,0	245,0	/	338,0	7,8
	243,5	195,5	206,0	194,0	3,140
	243,5	195,5	206,0	194,0	3,060
	243,5	195,5	206,0	194,0	2,92
	301,0	245,0	264,0	235,0	5,8
	440,0	320,0	/	427,0	15,7
	440,0	320,0	/	427,0	15,5
	440,0	320,0	/	427,0	15,0



Particolare "C" Modalità di posa tubazioni in polietilene interrate A



Particolare "D"



The image contains three distinct sections separated by horizontal lines. The top section features the 'AMBRA CAR SERVICE' logo with the address 'via Mandolossa 47 - Roncadelle (BS)'. The middle section features the 'Termoidraulica INSELVINI' logo. The bottom section features the 'Ing. Lombardi Alessandro' logo, which includes a stylized house icon.

RIBUZIONE IMPIANTO GAS GPL	DISTRIBUZIONE AI FORNI	Tavola: G01
Disegnato:	Controllato:	Scala:
Rev:		

ENERGIA
nico per un'energia sostenibile

Ing. Lombardi Alessandro
Piazza Martiri della Libertà, 11 2014 - Castenedolo (BS)
Cell. 339/7223891 - inglombardialessandro@gmail.com