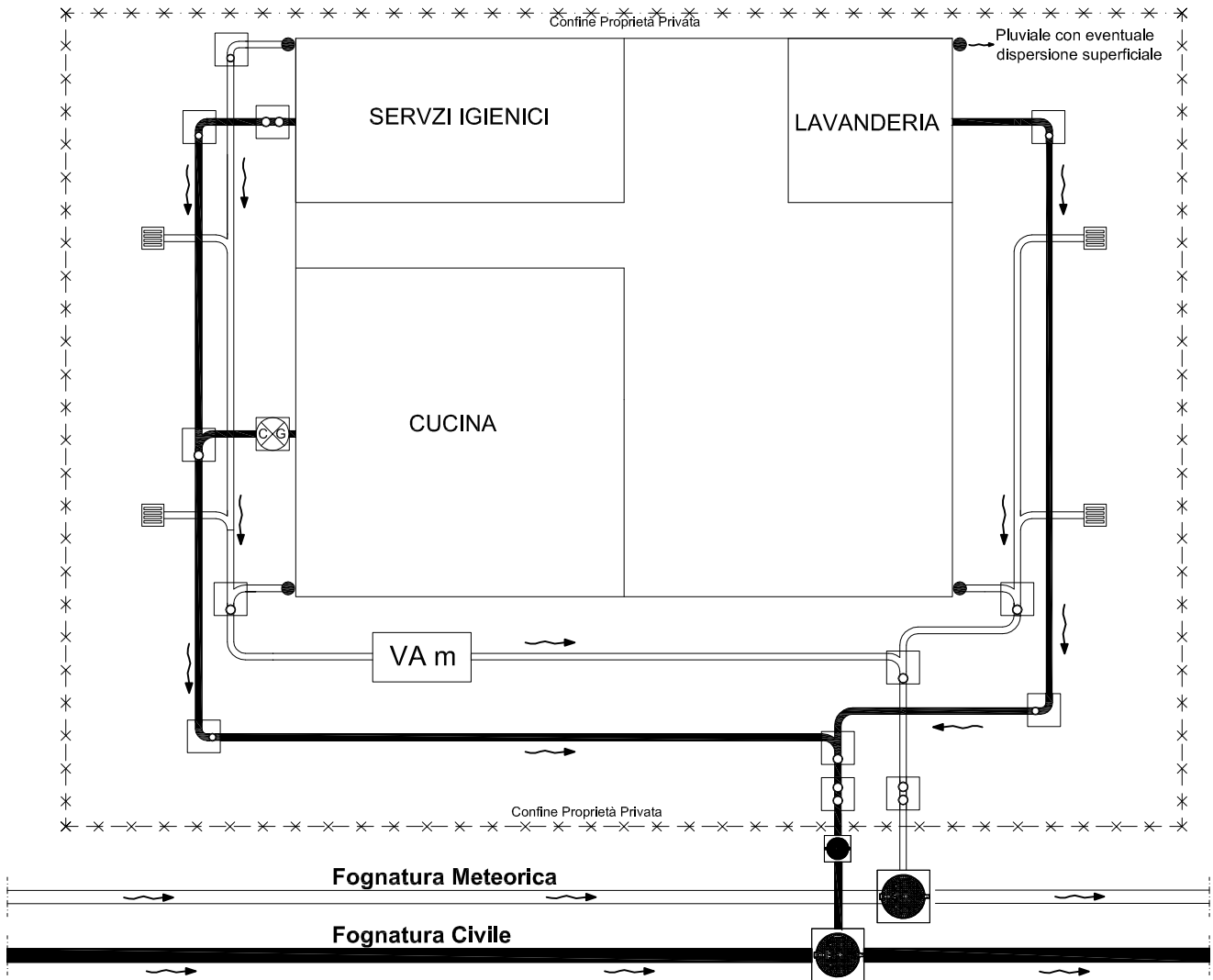
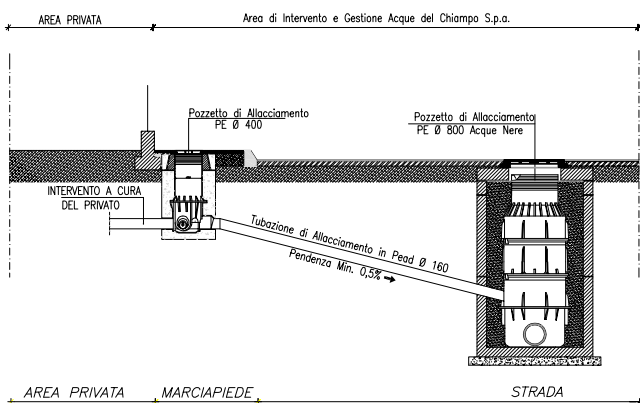


**SCHEMA TIPO ALLACCIO EDIFICI CIVILI NELLA FOGNATURA SEPARATA
REFLUI DOMESTICI - ACQUE METEO**



Strutture in carico ad Acque del Chiampo S.p.a.
Particolare allacci reflui domestici



- Pozzetto in Pead Ø 400 allaccio in suolo pubblico (eventualmente da dislocare all'interno della proprietà)
- Pozzetto Ispezione in Pead Ø 800 mm - Fognatura Industriale / Meteorica -

Strutture a cura e in gestione dell'utente
Reflui Domestici e Acque Meteoriche

- Linea interna in Pead o Pvc DE 125/160 - Reflui Domestici
- Pozzetto in C.I.s. 100 x 50 cm d'ispezione Reflui Domestici con sifone munito di sfianto
- Pozzetto Condensa Grassi per Cucina in Pead, Pvc o C.I.s. Ø 60 / 80 cm.
- Pozzetto d'ispezione in Pead, Pvc Ø 400 o C.I.s. 50 x 50 cm. Derivazione 45° e Tee con Ispezione
- Pozzetto d'ispezione in Pead, Pvc Ø 400 o C.I.s. 50 x 50 cm Curva Aperta e Tee con Ispezione
- Pluviale acque meteo
- Caditoia - Griglia - Raccolta Acque Meteo
- Pozzetto d'ispezione in C.I.s. 50 x 50 cm. Derivazione 45° e Tee con Ispezione
- Pozzetto d'ispezione in C.I.s. 50 x 50 cm. Curva Aperta e Tee con Ispezione
- Pluviale con eventuale dispersione superficiale solo se NON esiste la fognatura meteorica
- VA m Eventuale vasca accumulo acque meteoriche

NB: IL SIFONE FIRENZE E IL POZZETTO CONDENSA GRASSI VANNO PULITI ALMENO UNA VOLTA ALL'ANNO A CURA DELL'UTENTE

SPECIFICHE TECNICHE DEI MANUFATTI DI ALLACCIO

ZONE SERVITE DA NUOVE FOGNATURE SEPARATE

Le zone interessate dalla realizzazione, a cura di Acque del Chiampo SpA, di nuove fognature sono dotate di reti separate, cioè con distinti collettori per il recapito separato delle acque nere (reflui domestici) e delle acque meteoriche.

Nell'ambito delle opere sono eseguite anche le predisposizioni per gli allacci della fognatura nera delle singole abitazioni, consistenti in pozzetti dislocati in suolo pubblico ai quali dovranno essere collegati gli scarichi, secondo le seguenti disposizioni.

Ogni proprietario deve provvedere a propria cura e spese al collegamento alle rispettive fognature degli scarichi della propria abitazione, realizzando le opere necessarie al corretto recapito dei reflui domestici (acque nere) al pozzetto di allaccio predisposto in suolo pubblico in prossimità del ciglio stradale; le acque meteoriche a sua volta dovranno essere convogliate alla tubazione in calcestruzzo collocata sino all'interno del lotto.

Tutte le reti esistenti presenti nel suolo pubblico verranno dismesse, per cui eventuali allacci esistenti dovranno confluire esclusivamente nelle nuove predisposizioni. Pertanto Acque del Chiampo sarà sollevata da ogni qualsivoglia responsabilità per eventuali immissioni non eliminate presenti nella rete esistente.

DEFINIZIONI

- **Rete separata**, è costituita da due collettori normalmente dislocati in suolo pubblico che ricevono:
 - l'uno, esclusivamente le acque meteoriche (solo acque di pioggia derivanti da tetti, piazzali e strade);
 - l'altro, i reflui domestici (acque nere);
- **Reflui domestici (acque nere)**, sono tutte le acque "usate" provenienti da:
 - cucine,
 - tutte le acque dei servizi igienici (lavandini, WC, docce, ecc.),
 - lavanderie,
 - garage coperti;

OPERE DI ALLACCIO (vedi schema allegato)

Ogni insediamento abitativo deve separare all'interno della proprietà le acque meteoriche dalle acque reflue, farle confluire nei rispettivi pozzetti predisposti in suolo pubblico, ponendo particolare attenzione al corretto convogliamento.

Nel caso di insediamenti esistenti, devono essere eliminate (by-passate) tutte le fosse settiche (vasche biologiche) ed eventuali pozzetti di decantazione dei reflui, provvedendo alla loro pulizia e saturazione con sabbia.

RICHIAMI DEL REGOLAMENTO DI FOGNATURA IN VIGORE

La rete interna delle acque nere: deve essere tassativamente costruita con materiali plastici, preferibilmente in polietilene (Pead, Gheberit, ecc) del diametro minimo di mm 125 e con una pendenza minima del 0.5 %. Nei punti di cambio di direzione devono essere predisposte delle ispezioni ed ai piedi delle calate verticali devono essere inseriti i sifoni con ispezione, prima del collegamento al pozzetto esterno e in prossimità deve essere inserito il sifone generale tipo Firenze, del diametro minimo di mm 160, sempre accessibile per ispezioni e per la periodica manutenzione;

- **Scarichi delle cucine:** prima del collegamento alla rete fognaria nera deve essere inserito il pozzetto condensa grassi da ispezionare e pulire periodicamente, di dimensioni adeguate al numero di abitanti presenti.

La rete interna delle acque meteoriche: deve essere costruita in modo da non interferire con la rete delle acque nere, usando materiali quali calcestruzzo o PVC. Nei punti di cambio di direzione devono essere possibilmente predisposte delle ispezioni, ai piedi delle calate devono essere inseriti i pozzetti sifonati di decantazione, va collegata alla tubazione predisposta in suolo pubblico sino al limite di proprietà, previo

l'inserimento di un pozzetto d'ispezione, per il deflusso delle acque nella rete meteorica stradale. Le acque meteoriche se la conformazione del lotto lo consente possono essere lasciate a dispersione superficiale e/o recuperate per usi irrigui.

Gli scarichi devono comunque essere conformi a quanto stabilito dal regolamento di fognatura approvato dall'A.T.O. in data 13.05.2003 e le relative opere devono essere realizzate in conformità alle specifiche tecniche emanate da Acque del Chiampo.

SINTESI DELLE DISPOSIZIONI PER LA MESSA A NORMA DELLE FOGNATURE INTERNE

E' OBBLIGATORIO:

1. La separazione tassativa di tutti gli scarichi neri (sporchi):
 - costituiti da lavandini, secchiai, lavanderie, cucine, bagni, WC, garage coperti
 - dagli scarichi derivanti dalle acque meteoriche (grondaie).

Pertanto, scarichi neri non in fognature meteoriche, e acque meteoriche non nelle fognature nere.
2. Lo scarico delle cucine deve essere predisposto con il pozzetto condensa grassi.
3. Il sifone tipo Firenze, collocato al limite della proprietà prima del pozzetto in suolo pubblico, deve avere un diametro minimo di mm. 160 e predisposto con lo sfiato. Il collegamento tra i due pozzetti deve essere realizzato con tubi in plastica (PVC o Polietilene) saldate o collegate con guarnizione.
4. Le vasche biologiche esistenti (vasche settiche o imhoff) vanno eliminate, previa pulizia eseguendo il collegamento diretto tra la parte di monte con quella di deflusso verso valle.
5. La rete delle acque meteoriche dovrà essere predisposta con l'inserimento in proprietà privata e prima dell'uscita in suolo pubblico di un pozzetto d'ispezione.
6. La comunicazione ad Acque del Chiampo S.p.A. dell'ultimazione lavori compilando il Mod. 13.29 e allegando la planimetria aggiornata (schema) degli scarichi.
7. La verifica da parte dei tecnici di Acque del Chiampo spa o di personale appositamente delegato della corretta esecuzione delle opere interne e di allaccio alle fognature.
8. Per la corretta funzionalità dei manufatti interni è necessaria la periodica pulizia dei sifoni e del pozzetto condensa grassi.

Revisione in data 20.09.2010

Il Responsabile del Servizio Fognature

F.to Geom. Antonio Ciman