

—	Acqua fredda sanitaria
—	Acqua calda sanitaria
—	Ricircolo acqua calda sanitaria
—A—P—	Acqua fredda sanitaria ALTISSIMA pressione
—A—	Acqua fredda sanitaria ALTA pressione
—B—	Acqua fredda sanitaria BASSA pressione
—A—P—	Acqua calda sanitaria ALTISSIMA pressione
—A—	Acqua calda sanitaria ALTA pressione
—B—	Acqua calda sanitaria BASSA pressione
—A—P—	Ricircolo acqua calda sanitaria ALTISSIMA pressione
—A—	Ricircolo acqua calda sanitaria ALTA pressione
—B—	Ricircolo acqua calda sanitaria BASSA pressione
—A—P—	Acqua fredda sanitaria ALTISSIMA pressione TRATTATA
—A—	Acqua fredda sanitaria ALTA pressione TRATTATA
—B—	Acqua fredda sanitaria BASSA pressione TRATTATA
—	Acqua fredda per irrigazione NON TRATTATA
—A—P—	Acqua fredda irrigazione NON TRATTATA ALTISSIMA pressione
—A—	Acqua fredda per irrigazione NON TRATTATA ALTA pressione
—B—	Acqua fredda per irrigazione NON TRATTATA BASSA pressione
—	Acqua fredda per umidificatori addolcita (0°F)
—	Acqua fredda sanitaria alimentazione tutto evaporativo

	Fogne NERE in vista
	Fogne NERE sotto traccia / incassate a parete
	Fogne NERE interrato
	Ventilazione colonne di scarico fogne NERE (esalazioni)
	Rilancio fogne NERE in pressione verso rete fogne NERE
	Pluviali e collettori fogne bianche in vista
	Pluviali e collettori fogne bianche sotto traccia / incassate a parete
	Pluviali e collettori fogne bianche interrati
	Rilancio fogne BIANCHE in pressione verso rete fogne BIANCHE
	Scarichi autorimesse in vista
	Scarichi autorimesse sotto traccia / incassate a parete
	Scarichi autorimesse interrati
	Scarico condense in vista
	Scarico condense in traccia
	Scarico irrigazione

I seguenti elenchi sono validi solo in forma indicativa.

Per quanto riguarda le prestazioni, si evidenzia che, in base alle elaborazioni implementate, si tenga presente che le prestazioni sono da intendere in modo relativo e devono essere valutate e concordate con la D.L. prima dell'installazione.

Le tabelle di riferimento dovranno essere consultate con la D.L.

Le prestazioni sono da intendere in modo relativo e devono essere valutate e concordate con la D.L. prima dell'installazione.

Il risparmio in laboratorio dovrebbe essere correlato ai consumi saluffanti con gli studi, pur dovendo essere correlato alla composizione dell'aria e alla temperatura dell'aria e alla velocità di diffusione in campo.

La prevalenza delle porte e la capacità di val di espansione sono indicative e devono essere definite in base alle apparecchiature installate e al tipo di occupazione dell'edificio.

È da considerare che la velocità di regolazione deve essere definita in base alle perdite di campo e alla capacità di regolazione dell'edificio.

NOTA SCARICHI CONDANSA

È consigliabile che, oltre al scarico condensa alla rete di raccolta, vengano installati anche uno o più scarichi di emergenza, in caso di guasto, per evitare l'accumulo di acqua.

ISOLAMENTO TERMICO TUBAZIONI

Le tubazioni delle reti di distribuzione dell'acqua calda e fredda e in genere di tutti i sistemi degli impianti devono essere costruite con materiale isolante. Il tipo e lo spessore minimo di fondo, dalle seguenti tabelle (corrispondenti alla temperatura di esercizio dell'acqua calda e fredda) e alla temperatura ambiente.

Le tabelle sono valide per tubazioni in acciaio e in ghisa, con isolamento in lana minerale, con i valori minimi dello spessore dell'isolante sono espressi per interpretazione tecnica dei dati riportati nella tabella stessa.

Conduttore temperatura all'isolante definitiva	Diametro esterno della tubazione [mm]					
	DN ≤ 20	da 20 a 30	da 40 a 50	da 60 a 70	da 80 a 90	> 100
0,002	13	13	13	13	17	40
0,032	14	21	29	36	40	44
0,038	15	23	31	39	44	48
0,042	16	24	32	40	45	49
0,044	16	25	33	41	46	51
0,046	20	30	40	50	55	60
0,048	22	32	42	52	57	62
0,049	24	35	45	56	63	69
0,050	26	38	50	62	68	74
0,052	28	41	54	66	72	79
0,056	30	44	58	71	77	84

PEPP 11 TUBAZIONI FANFOSSORIENTATI IN POLIETILENE A POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA'
Idonee per condotte di scarico
In damo rigide sarceli per fusione testa a testa e saldaoli manomati elettrici e/o in innesti a beccata a tenuta con guarnizioni elastomeriche.
Rinforzate con fibre minerali e l'additivo di 3 o 3 più strati.
Intesa media: 1000 kg/m³
Densità nominale non inferiore a 1002 kg/m³ (UNI EN ISO 1183) oppure in alternativa Sistema certificato di qualità secondo i requisiti standard standard con modulo in CLS) e σ_{max} di 65 MPa con durata di scarico di 25
Sfollaggio delle colonne rigide contro l'antivibrare acusticamente disaccoppiati
accanto agli elementi rigidi, in alternativa in PEPP 11

PEPP 15 TUBAZIONI FANFOSSORIENTATI IN POLIETILENE A POLIPROPILENE AD ALTA DENSITA'
Idonee per condotte di scarico
In damo rigide sarceli per fusione testa a testa e saldaoli manomati elettrici e/o in innesti a beccata a tenuta con guarnizioni elastomeriche.

[illegible]

Edificio / Sito
 Numero progressivo colonna
 circ. S. [colonna di cronotemplazione]
 [scarto dedicato per bagno o cucina al PT qualora questo sia lontano da colonne provenienti dai piani superiori, dotato di ventilazione anch'essa dedicata, trasfante in cottofisso del PT ed innestata in una delle colonne di scarico provenienti dai piani superiori]
 E (TAB) - circ.

Tutti i diametri delle tubazioni indicati negli schemi con la notazione DN... , indicano il diametro nominale interno (unici).
 I diametri delle condotte per acqua e acqua calda sono indicati con la notazione DN... INFERIORE e quello indicato, indipendentemente dal materiale di fabbricazione della tubazione (acciaio, multistrato, rame, materie plastiche ecc., ecc.)

Edificio / Scala

Tipologia area servita dalla caditoia:

- Cv (area verde);
- Ca (strada o marciapiede)
- Pt. (Piazzale)

Numero progressivo caditoia

Multi a3226-B

Materiale

- [diametro esterno diametro interno] oppure [diametro] x [spessore]
- [Categoria isolamento termico secondo DPR 412/03] oppure [Spessore in mm]

Tutti i diametri delle tubazioni indicati negli schemi con la notazione (DN...), indicano il diametro nominale interno (DN), il diametro utile dovrà quindi essere NON INFERIORE a quello indicato, indipendentemente dal materiale di fabbricazione delle tubazioni (acciaio, alluminio, rame, materie plastiche ecc...)

Sono da prevedersi punti alti con spurgo aria e punti bassi con rubinetti di scarico, opportunamente convogliati in pozzi dei preadisi medianti tubazioni in PE (-60°C) o acciaio.

[illegible]

A - Chiusino
 B - Filtro a coalescenza in sponga polimerica alloggiato all'interno di cassello di acciaio inox stabile
 C - Valvola non ritorno
 D - Pompa
 E - Lubrificato
 F - Taggi

BAGNO TIPO

Multi p (1,5 - 0 mm - 0 mm)
 Multi p (1,5 mm - 0 mm - 0 mm)
 Multi p (1,5 mm - 0 mm - 0 mm)

BAGNO TIPO

WC

Batt.

Vasca A/D

Multi p/rt: 11,0 mm - Ømm

Multi p/rt: 11,0 mm - Ømm

Multi p/rt: 11,0 mm - Ømm

	Valvola - segno grafico generale (stesso DN della tubazione) Indicare il diametro del corpo per il diametro nominale DN (DN), la classe nominale applicata.
	Valvola a manovra chiusa
	Valvola a sfera a due / tre vie (stesso DN della tubazione)
	Valvola di zona a tre vie con tee di bypass
	Valvola a farfalla (stesso DN della tubazione)
	Valvole a cuneo gommate (stesso DN della tubazione)
	Valvola di regolazione a due / tre vie (Diametro indicato su schema, Altrimenti (DN) indicata su schema)
	Valvola a diaframma
	Valvola di bilanciamento (su dispositivo Venturi completo di presa pressante ad anello)
	Regolatore a pressione differenziale costante (con capillare di presa pressante)
	Valvola di intercettazione e prerogazione (con capillare di presa pressante)
	Valvola di bilanciamento con flussometro (Diametro indicato su schema, Altrimenti (DN) indicata su schema)
	Valvola di tipo press differenziale regolabile (Diametro indicato su schema, Pressione di lavoro indicata su schema)
	Valvola termostatica
	Valvola per terminali (stesso DN della tubazione)
	Rubinetto di scarico
	Rubinetto per prelievo campioni
	Valvola a galleggiante
	Arretramento dall'uscita d'uscita

	Pezzi, pezzetti di collegamento ed altri componenti che costituiscono i sistemi di scarico
	Caditoia con griglia in ghisa sferoidale completa di pozzetto in calcestruzzo drenante indicata sulla tavola grafica
	Pozzetto per raccolta acque meteoriche a bocca di lupo
	Platta asfalterata canalabile con griglia in ghisa sferoidale, opercolo rimovibile e sfioro sponzionalizzato dimensioni indicate sulla tavola grafica
	Tappo di ispezione e pulizia installato sulla tubazione. Nota: ogni tipo di scarico sia di fognatura verso sia di fognatura bianca, deve essere dotato di un tappo di ispezione. Per i non asseverati l'isolamento grafico tra i tapposolci non sono state riportate, ma devono comunque essere realizzate. Il drenaggio sotto piazza richiede una serie di accorgimenti da realizzare sulla distribuzione suntuaria che raccoglie le portate variabili.
	Pozzetto a flusso aperto
	Pozzetto a flusso chiuso
	Caditoia in c/c con griglia in ghisa canalabile per raccolta acque meteoriche rampe accessorie autoursa
	Serbatoio o vasca di accumulo acque
	Stazione di pompaggio dell'acqua
	Stazione trattamento acque
	Separatore, simbolo grafico generale
	Sifone
	Scarico aperto
	Scarico chiuso
	Esalatore
	Filtro foglie acque pluviali

The image contains several technical drawings labeled A through I:

- A**: A side view of a trap assembly showing a pipe entering from the top, curving downwards, and exiting horizontally. It includes a gasket and a mounting bracket.
- B**: A cross-sectional view of a trap assembly showing two pipes meeting at a central point, with a gasket and a mounting bracket.
- C**: A side view of a trap assembly similar to A, but with a different internal structure.
- D**: A side view of a trap assembly similar to C, but with a different internal structure.
- E**: A side view of a trap assembly similar to D, but with a different internal structure.
- F**: A side view of a trap assembly similar to E, but with a different internal structure.
- G**: A side view of a trap assembly similar to F, but with a different internal structure.
- H**: A side view of a trap assembly similar to G, but with a different internal structure.
- I**: A side view of a trap assembly similar to H, but with a different internal structure.

	Comando manuale
	Servomotore elettrico
	Servomotore elettromagnetico
	Servocomando elettrotermico
	Comando a membrana (pneumatico)
	Contatto ausiliario di finecorsa
	Pulsante
	Spia o lampada luminosa di segnalazione

	Comando manuale
	Servomotore elettrico
	Servomotore elettromagnetico
	Servocomando elettrotermico
	Comando a membrana (pneumatico)
	Contatto ausiliario di finecorsa
	Pulsante
	Spia o lampada luminosa di segnalazione

	COLLETTORI ARIA CALDA FREDDA E CALDA SANITARIA Posizionati in un unico blocco, i collettori a aria calda e fredda, permettono di avere:
	Diminuzione attacco e manutenzione d'acqua Pronta da installare in 10 minuti
	Conviene di: - Valvole di intercettazione su ogni portata - Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Supporti in acciaio inox
	- Supporti in acciaio inox - Support

DI - EGE di Assocati	SCALA: 1:50
I	FORMATO:
DATE: 26/10/2023	TITOLO: Impianto Idrico Sanitario Scarichi Pianta Pcop
IN FASE DI	NOME FILE: MEC_TAV_216.1
PROGETTO ESECUTIVO	