

L'IMPIANTO DI SCARICO

Lo smaltimento delle acque usate viene troppo spesso considerato superficialmente, creando poi problemi di rumorosità, cattivi odori, otturazioni, ritorni di schiuma, perdite, ecc.

Per progettare e installare un impianto di scarico oltre alla scelta del tipo di materiale, al dimensionamento, alle ventilazioni, sono da valutare le consuetudini, i regolamenti e le leggi che variano tra le diverse zone d'Italia. Altro fattore importante che può influire sull'impianto è il **tipo di fognatura per lo smaltimento finale delle acque con immissione e scarico:**

- su fognatura pubblica separata (bianca e nera)
- su fognatura pubblica mista
- su depuratore singolo o condominiale
- su fitodepurazione singola o condominiale
- su terreno a dispersione o sub-irrigazione
- su altri sistemi non menzionati

Le acque usate vengono per prassi così denominate:

1. Acque bianche: quelle meteoriche
2. Acque da condense: provenienti da condizionatori, camini, ecc.
3. Acque acide o di lavorazione: provenienti da laboratori, macchine industriali, ecc.
4. Acque grasse: provenienti da cucine, lavastoviglie, ecc.
5. Acque grigie o saponose: provenienti da lavabi, bidet, docce, ecc.
6. Acque nere: provenienti da W.C.

Nel Pesarese l'impianto di scarico è installato quasi esclusivamente dal cosiddetto "**Plastichino**", artigiano del settore che, con professionalità e competenza, garantisce un'impiantistica di qualità.

Prevalentemente, nella nostra zona, l'impianto è così concepito:

1. acque bianche (meteoriche)	sempre tubazioni indipendenti
2. acque da condensa	è consigliabile tubazioni indipendenti
3. acque acide o di lavorazione	sempre tubazioni indipendenti

Smaltimento finale su fognatura pubblica separata

4. acque grasse	Possono essere convogliate in un'unica tubazione a condizione che a "piede colonna"* venga installato un sifone opportunamente ventilato (**"piede colonna" variabilità se su collettore interno)
5. acque grigie	
6. acque nere	

Smaltimento finale su fognatura pubblica mista

4. acque grasse	Sempre tubazioni indipendenti fino ad un pozzetto condensa grassi (dal condensagrassi tubazione di ventilazione indipendente)
5. acque grigie	Generalmente sono convogliate in un'unica tubazione fino alla fossa imhoff (dalla imhoff tubazione di ventilazione indipendente)
6. acque nere	

Smaltimento finale su altre ipotesi

Come su fognatura pubblica mista, con varianti su sifonature e ventilazioni.

L'installazione delle tubazioni

Deve prevedere un diametro adeguato per permettere un corretto deflusso delle acque calcolando il quantitativo massimo scaricabile, il rischio di contemporaneità e il sistema di ventilazione attuabile.