



**Latino Impianti**  
Via Alighieri 166 - 96019 Rosolini (SR)  
Tel. 0931 857099 Fax 0931 502130  
info@latinoimpianti.it  
[www.latinoimpianti.it](http://www.latinoimpianti.it)

## IMPIANTI IDRICO

In generale si incontrano notevoli difficoltà nella scelta adeguata dei materiali da utilizzare e nella progettazione del proprio impianto idrico, dovendo far attenzione alle proprie esigenze e ai diversi bisogni di ogni singolo cliente.

Nello specifico gli elementi tecnici per sviluppare un buon impianto idrico possono essere sintetizzati in questo modo:

- *allacciamenti;*
- *apparecchi per il trattamento dell'acqua;*
- *macchine idrauliche;*
- *accumuli;*
- *riscaldatori;*
- *reti di distribuzione acqua fredda e calda;*
- *reti di ricircolo dell'acqua calda;*
- *rubinetti di erogazione;*
- *apparecchi sanitari.*

In un tipico sistema funzionale di impianto idrico e di scarico di un edificio bisogna prestare attenzione che l'acqua che proviene dall'acquedotto abbia una pressione sufficiente per arrivare alle utenze più sfavorevoli e nei luoghi più complicati da raggiungere. Se la pressione non fosse sufficiente (questo succede soprattutto dovendo far arrivare l'acqua nei piani più alti di un edificio) si dovrebbe ricorrere all'installazione di una macchina idraulica (gruppo di sovrappressione).

Gli **impianti idraulici** sono costituiti principalmente da tubazioni e da elementi tecnici sinteticamente elencati:

- *dispositivi di scarico (pilette e sifoni);*
- *rete di scarico vera e propria (diramazioni di scarico, colonne di scarico e collettori di scarico);*
- *reti di ventilazione;*
- *allacciamenti con la rete fognaria pubblica o con gli altri sistemi di smaltimento;*
- *eventuali sistemi di sollevamento delle acque sottoquota.*

È da aggiungere che la nostra rete idrica non è necessariamente sfruttata solamente per gli usi più comuni ma potrebbe essere usata anche per altre funzioni quali l'irrigazione, l'alimentazione di piscine e via dicendo ed è per questo che bisogna fare molta attenzione anche al dimensionamento degli impianti, legato al consumo personale delle risorse idriche di ciascun utente. E' possibile anche ridurre nettamente i propri consumi utilizzando due diverse reti di distribuzione dell'acqua fredda, una per la potabile e una per i servizi, non rinunciando però alla qualità dei servizi stessi che questi impianti offrono.

E' importante anche fare particolare attenzione alla scelta di appositi sistemi drenanti. Infatti i produttori ormai tendono a distinguere nettamente tra sistemi di grande portata idraulica, cioè quei sistemi destinati alla grande superficie esterne, di solito pubbliche, e quelli a portata familiare, ovviamente di capacità più ridotta. Questo punto è fondamentale sia per la scelta estetica che funzionale dei nostri prodotti.

Tramite questa breve introduzione nel mondo della progettazione di impianti idraulici è possibile orientarsi meglio e, se necessario, richiedere consigli, informazioni sul costo dell'impianto idraulico e preventivi personalizzati forniti da tecnici specializzati nell'ambito idraulico.

**Latino Impianti** Via Alighieri 166 - 96019 Rosolini (SR) Tel. 0931.857099 Fax 0931.502130  
**info@latinoimpianti.it - www.latinoimpianti.it**