

# Organi di scarico

## Tipologia:

- a) Scarichi di superficie
- b) Scarichi di fondo
- c) Altri scarichi (di alleggerimento, di esaurimento, ecc.)

## Norme generali:

### A) D.P.R. n. 1363 del 1/11/59 (parte I) :

#### – **Capo I, art. 3 (Massima piena e organi di scarico):**

La relazione idraulica dovrà giustificare il valore assunto per la portata della massima piena prevedibile, ai fini del dimensionamento degli organi di scarico, avuto presente che lo smaltimento delle piene dovrà essere affidato in misura prevalente agli scarichi di superficie i quali saranno preferibilmente disposti fuori del corpo dello sbarramento. Sarà ammessa l'adozione del tipo tracimabile quando non siano da temere erosioni al piede dello sbarramento, o siano state previste disposizioni atte a prevenirle. Sarà opportuno che la rispondenza di tali disposizioni sia stata controllata da prove su modello. La manovra degli organi di intercettazione degli scarichi dovrà essere effettuabile sia direttamente in posto, sia a distanza, e mediante almeno due fonti indipendenti di energia, oltre che a mano. Nel caso di serbatoi di notevole importanza, dovrà essere dimostrata la possibilità di attuarne il rapido svaso nell'eventualità di pericolo o di richiesta dell'autorità militare, con l'adozione, se necessario, di scarichi di alleggerimento; dovrà a tale fine essere allegato il diagramma orario di svuotamento con i calcoli relativi.

### B) L.R. n. 8 del 23/3/98 e sue direttive di applicazione:

#### – **Allegato, Parte 2, par. 7.1, comma m):**

La relazione idraulica deve contenere:.....gli schemi ed i calcoli idraulici relativi agli scarichi di superficie e di fondo...; in particolare devono essere calcolati il profilo adottato per la soglia di sfioro, il battente massimo sullo scarico di superficie corrispondente alla portata di progetto e la dimostrazione della sua compatibilità con il franco prescritto, il profilo adottato per lo scivolo e per il raccordo con il manufatto di restituzione in alveo, le caratteristiche idrauliche del manufatto di restituzione delle portate scaricate.....