

# 2006

***Strom***  
***Electricité***  
***Electricità***

***Zahlen und Fakten***  
***Des chiffres et des faits***  
***Cifre e fatti***

ELETTRICITÀ SVIZZERA ITALIANA



Schweizer Elektrizität  
Electricité suisse  
Elettricità svizzera

# Centrali idriche



Schweizer Elektrizität  
Electricité suisse  
Elettricità svizzera

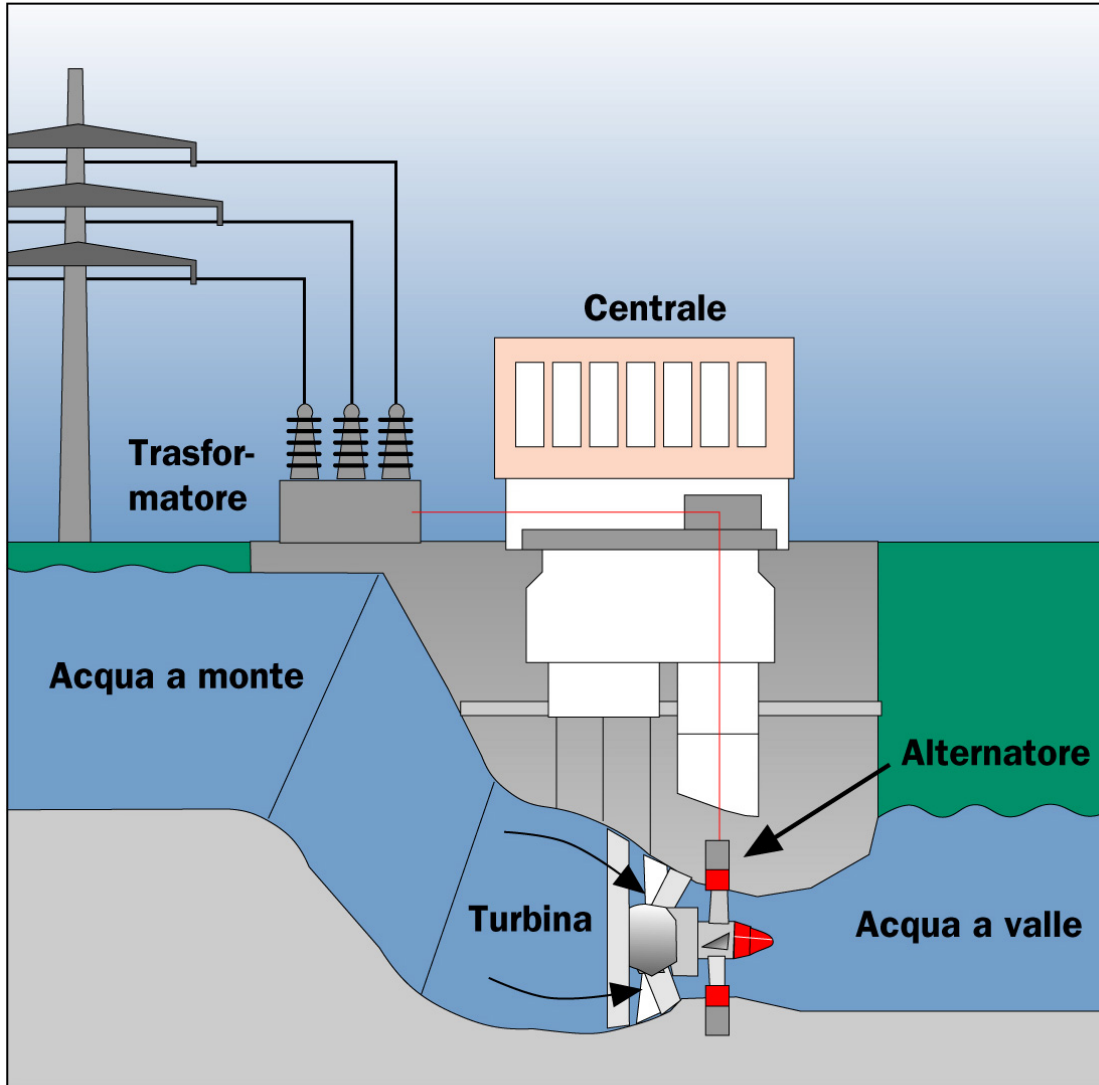
## Centrali fluviali

**Il dislivello tra l'alto e basso corso del fiume è minimo, se paragonato a quello delle centrali ad accumulazione. Per contro la quantità d'acqua disponibile per azionare le turbine è maggiore.**

**Le centrali fluviali lavorano in esercizio continuo. Coprono il basilare fabbisogno di elettricità, quindi sono delle importanti centrali di base. La produzione di elettricità varia a seconda della portata d'acqua del fiume; di regola producono molto in estate e meno in inverno.**



# Centrali fluviali



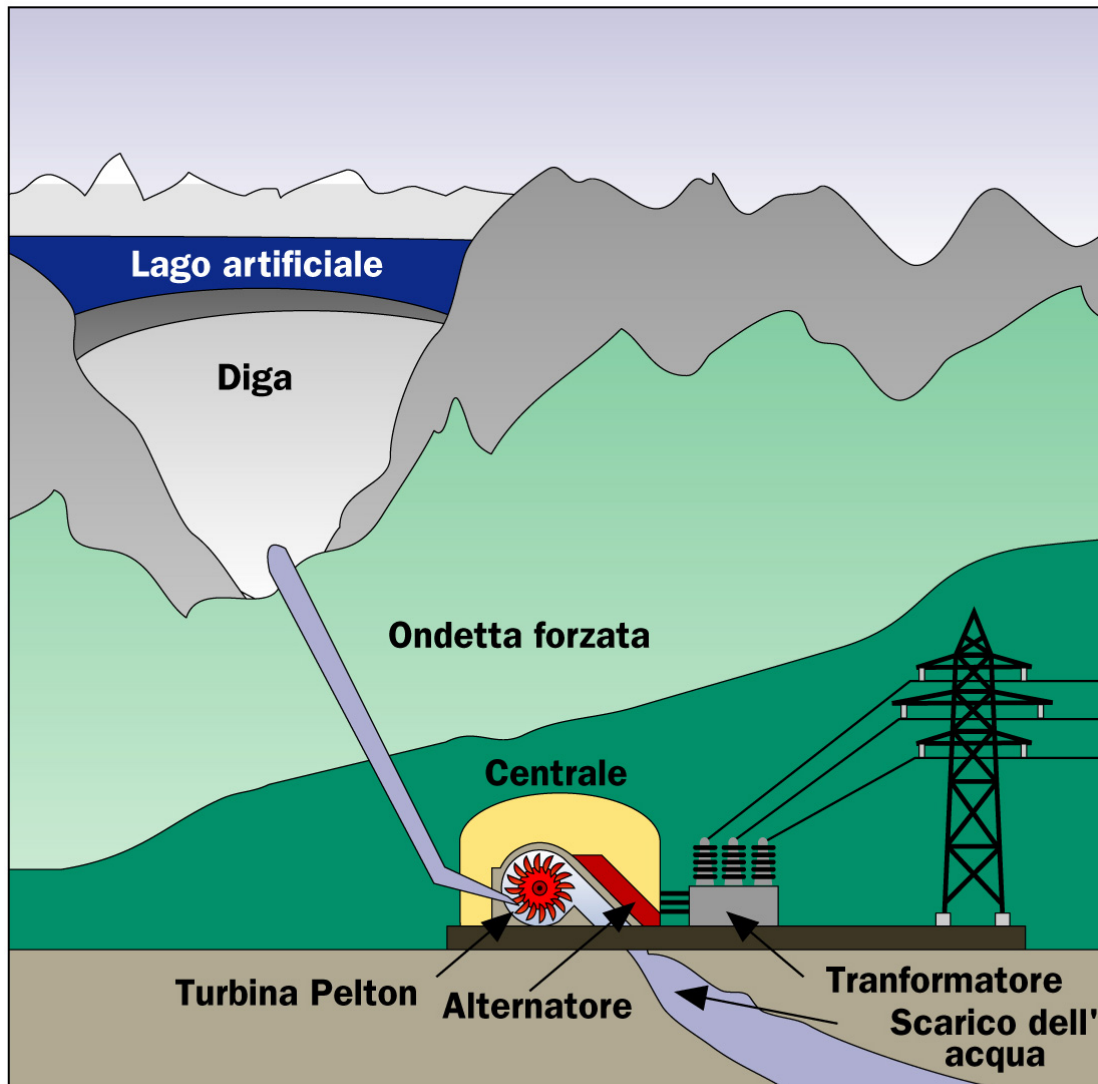
## Centrali ad accumulazione

**Per azionare le turbine, le centrali ad accumulazione sfruttano l'acqua accumulata nei laghi artificiali. Sono caratterizzate da grandi dislivelli e quindi da alte pressioni ma da piccole portate d'acqua. A seconda delle necessità, queste centrali possono essere messe in esercizio e arrestate entro pochi minuti. Per questo motivo, la loro produzione è utilizzata soprattutto per coprire il fabbisogno durante i periodi di punta – a mezzogiorno e in inverno.**



Schweizer Elektrizität  
Electricité suisse  
Elettricità svizzera

# Centrali ad accumulazione



3.4.i © VSE



Schweizer Elektrizität  
Electricité suisse  
Elettricità svizzera

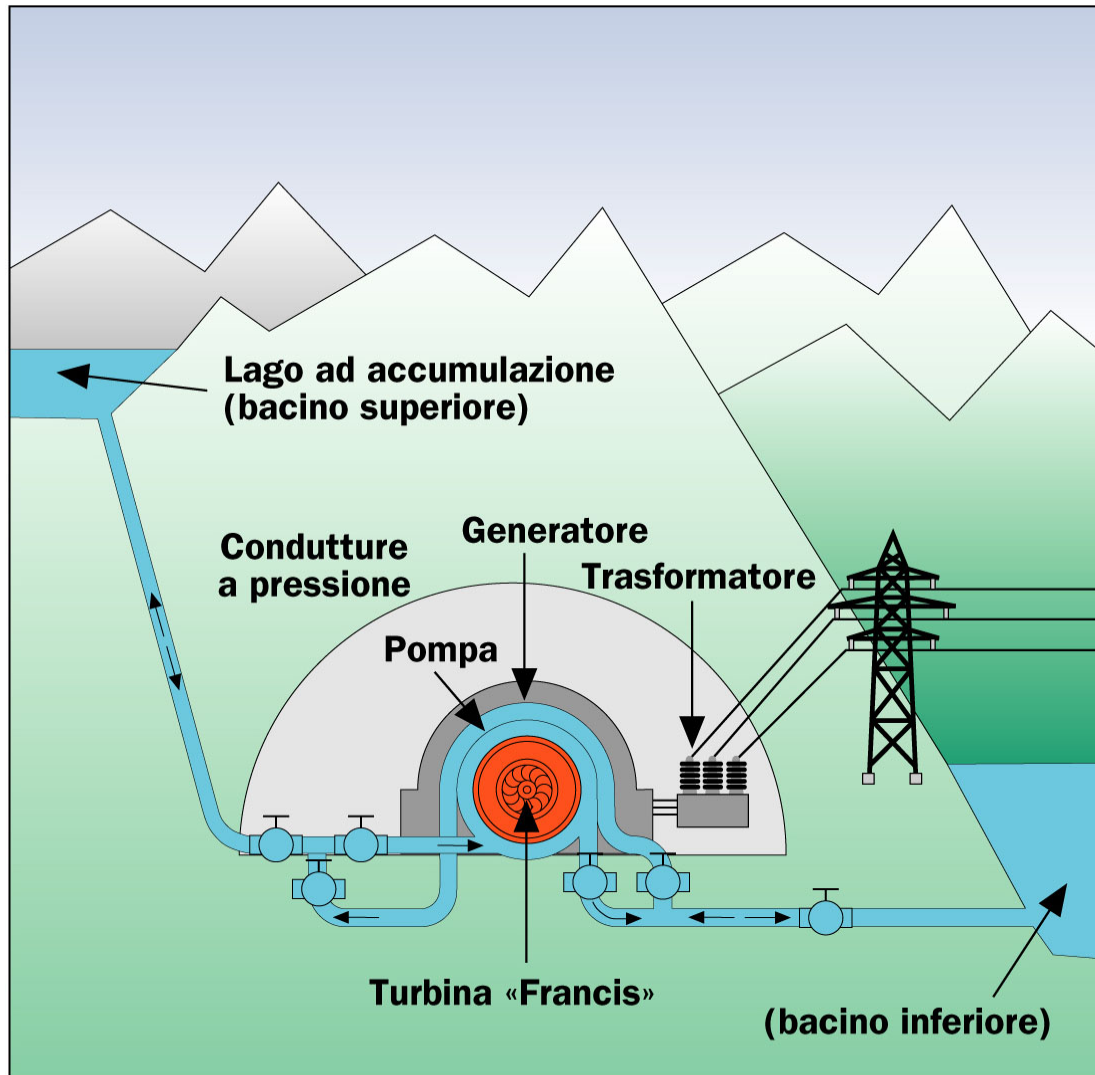
## Centrali ad accumulazione per pompaggio

**Le centrali di pompaggio dispongono di un bacino di accumulazione superiore e uno inferiore. Nei periodi di basso consumo, l'acqua è ripompata nel bacino superiore: può così essere riutilizzata per la produzione di elettricità quando aumenta la domanda. Il ripompaggio assorbe il 2% circa della produzione totale di elettricità.**



Schweizer Elektrizität  
Electricité suisse  
Elettricità svizzera

# Centrali ad accumulazione per pompaggio





# Bacini di accumulazione: grado di riempimento

