Centrale idroelettrica Luigi Einaudi

Da Wikipedia, l'enciclopedia libera.

[Jump to navigation](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#mw-head)[Jump to search](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#searchInput)

|  |  |
| --- | --- |
| **Centrale idroelettrica Luigi Einaudi** | |
| [Lago Chiotas1.jpg](https://it.wikipedia.org/wiki/File:Lago_Chiotas1.jpg) | |
| **Localizzazione** | |
| **Stato** | [Italia](https://it.wikipedia.org/wiki/File:Flag_of_Italy.svg) [Italia](https://it.wikipedia.org/wiki/Italia) |
| **Località** | [Entracque](https://it.wikipedia.org/wiki/Entracque) |
| **Coordinate** | https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/55/WMA_button2b.png/17px-WMA_button2b.png[44°13′29″N 7°23′10″E](https://tools.wmflabs.org/geohack/geohack.php?language=it&pagename=Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi&params=44.224722_N_7.386111_E_type:landmark)[Coordinate](https://it.wikipedia.org/wiki/Coordinate_geografiche): https://upload.wikimedia.org/wikipedia/commons/thumb/5/55/WMA_button2b.png/17px-WMA_button2b.png[44°13′29″N 7°23′10″E](https://tools.wmflabs.org/geohack/geohack.php?language=it&pagename=Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi&params=44.224722_N_7.386111_E_type:landmark) ([Mappa](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi)) |
| Mappa di localizzazione: Italia  [Centrale idroelettrica Luigi Einaudi](http://www.openstreetmap.org/?mlat=44.22472222&mlon=7.38611111&zoom=5) | |
| **Informazioni generali** | |
| **Tipo di centrale** | a pompaggio |
| **Situazione** | operativa |
| **Proprietario** | ENEL |
| **Inizio produzione commerciale** | 1982 |
| **Macchinario idraulico** | |
| **Salto motore netto nominale** | 1048 [[1]](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#cite_note-A-1) m |
| **Portata** | 128 m³/s |
| **Produzione elettrica** | |
| **Potenza netta** | 1065 [[1]](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#cite_note-A-1) MW |
| **Producibilità** | 1466 [[1]](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#cite_note-A-1) GWh |
| **Ulteriori dettagli** | |
| [Sito internet](http://www.enel.it/it-IT/impianti/mappa/piemonte/luigi_einaudi_entracque_rovina.aspx) | |
| [Modifica dati su Wikidata](https://www.wikidata.org/wiki/Q3434274)**·** [Manuale](https://it.wikipedia.org/wiki/Template:Infobox_centrale_idroelettrica/man) | |

La **centrale Luigi Einaudi** è una [centrale idroelettrica ad accumulazione](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica) che si trova nel comune di [Entracque](https://it.wikipedia.org/wiki/Entracque" \o "Entracque). Si tratta della più grande centrale ad accumulazione in Italia ed una delle più grandi in Europa.[[1]](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#cite_note-A-1)



Storia e descrizione[[modifica](https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi&veaction=edit&section=1) | [modifica wikitesto](https://it.wikipedia.org/w/index.php?title=Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi&action=edit&section=1)]

La costruzione dell'impianto iniziò nel [1969](https://it.wikipedia.org/wiki/1969), ma (anche a causa delle avverse condizioni meteo dell'area che non consentivano di lavorare per più di sei mesi all'anno[[2]](https://it.wikipedia.org/wiki/Centrale_idroelettrica_Luigi_Einaudi#cite_note-2)) si dovette aspettare fino al [1982](https://it.wikipedia.org/wiki/1982) per poter vedere entrare l'impianto in attività.

Per il funzionamento della centrale fu necessaria la realizzazione di due dighe: la [diga del Chiotas](https://it.wikipedia.org/wiki/Diga_del_Chiotas) e la [diga della Piastra](https://it.wikipedia.org/wiki/Diga_della_Piastra) che hanno creato due serbatoi di capacità di rispettivamente 27,3 milioni di m3 e di 9 milioni di m3.

L'impianto viene utilizzato per produrre energia durante le ore di picco di richiesta dell'energia elettrica ed è in grado di fornire energia ad un'area pari a circa quella dell'intera provincia di Torino.