

STRUTTURA TECNOLOGICA “CENTRALE IDROELETTRICA” (OGGETTO ELEMENTARE)

Si intende per **centrale** un impianto destinato alla produzione dell'energia elettrica per mezzo dello sfruttamento di fonti energetiche rinnovabili e non.

La tipologia di centrale qui considerata è quella Idroelettrica.

Criteri di acquisizione:

L'oggetto elementare centrale idroelettrica (che rientra nella tipologia struttura tecnologica) può avere tipologia

- **poligonale** se le dimensioni in pianta superano entrambe i 20 m;
- **puntiforme** in caso contrario.

Si acquisisce una centrale idroelettrica attraverso il poligono che descrive il perimetro dell'impianto oppure attraverso un punto che ne descrive il baricentro.

È importante ricordare che quando nello stesso impianto idroelettrico esistono turbine alimentate da opere idrauliche che convogliano acque provenienti da salti diversi, si è in presenza di tante centrali idroelettriche quanti sono i salti utilizzati dall'impianto.

Attributi:

Attributo	Formato	Udm	Anagrafica	Note
DATI STRUTTURA TECNOLOGICA				
Codice utente	Testo			
Funzionamento	Enumerato		vedi tabella di supporto	
Classe VIA	Enumerato		vedi tabella di supporto	
CENTRALE IDROELETTRICA				
Tensione rete di connessione	Numerico	KV		Formato #,##
Quota	Numerico	mslm		Formato #
Numero gruppi	Numerico			Formato #
Potenza elettrica netta	Numerico	MWe		Formato #,##
Potenza elettrica lorda	Numerico	MWe		Formato #,##
Potenza elettrica massima	Numerico	MWe		Formato #,##
Ore di funzionamento annuo	Numerico	h		Formato #
Realizzazione pista di cantiere				Se SI vengono create piste di cantiere
Lunghezza pista di cantiere	Numerico	km		Formato #,##

Capacità annua	Numerico	GWh/anno		Calcolato: (potenza netta x ore di funzionamento)
Sede	Enumerato		vedi tabella di supporto	

Tabelle di supporto:

Tabella di supporto	Dominio
Sede	Il dominio prevede i seguenti valori: ▪ [1] INTERRATA ▪ [2] IN SUPERFICIE ▪ [3] PARZIALMENTE INTERRATA ▪ [4] IN GALLERIA ▪ [0] NON DEFINITO ▪ [-1] NON DEFINIBILE
Funzionamento	Il dominio previsto è: • [1] CONTINUO (24 ORE/GIORNO) • [2] CONTINUO (7 ORE/GIORNO) • [3] BATCH • [4] CONTINUO (5 ORE/GIORNO) • [5] CONTINUO (10 ORE/GIORNO) • [6] SETTIMANALE (8 ORE/GIORNO) • [7] SETTIMANALE (11 ORE/GIORNO) • [8] (...) • [98] NON DEFINITO • [99] NON DEFINIBILE
Classe VIA	Il dominio previsto è: • [1] OPERA COLLEGATA OD ACCESSORIA • [2] OPERA DI COMPENSAZIONE • [3] OPERA DI MITIGAZIONE • [4] OPERA DI MONITORAGGIO • [5] OPERA NON SOGGETTA A VIA MA PRESENTE NELLO STUDIO • [6] OPERA PRINCIPALE • [98] NON DEFINITA • [99] NON DEFINIBILE