Lago di Fiastra

Site code	ITE33W2700
Other name	
Catchment code	1119
Name of the catchment	CHIENTI
Site coordinates	N 43 3 0 ; E 13 10 13
Wetland area (ha)	88,382
Wetland description	Il Lago di Fiastra(640m s.l.m) situato nel cuore del Parco Nazionale dei Monti Sibillini (o del Fiastrone) è il piu grande bacino idroelettrico delle Marche, costruito negli anni '50 attraverso lo sbarramento del Fiume Fiastrone (un'affluente del Chienti) ad opera di una diga. Il suo volume di invaso è di 20,4 milioni di metri cubi, con estensione superficiale di 4 km in lunghezza e circa 500m in larghezza, ed una profondità massima di 87 m all'altezza della diga. La vegetazione acquatica del lago non risulta essere molto abbondante, anche a causa delle variazioni stagionali del livello dell'acqua. La vegetazione ripariale è caratterizazta dalla presenza di salici e associazioni arbustive a prevalenza di rosa canina, prugnolo, corniolo, ginepro e maggiociondolo. L'ambiente circostante è caratterizzato da querceto misto con associazioni di acero e carpino con lembi boschivi a leccio e pascoli secondari. Nei dintorni del lago sono state rinvenute diverse specie di animali tra cui: il lupo, il capriolo, l'istrice, l'aquila reale, il falco pellegrino, il picchio muraiolo, la coturnice e la vipera dell'Orsini. Anche la fauna ittica risulta interessante per via della presenza di trote, cavedani, persici reali, carpe, barbi e tinche, oltre a scardole, alborelle, triotti. Il bacino ha anche una funzione di attrazione turistica, in quanto d'estate e' meta di migliaia di villeggianti ed è teatro di eventi sportivi importanti come il "triathlon montisibillini" e di numerose competizioni di pesca sportiva.
Category 1	
Category 2	Inland
Category 3	Artificial
Salinity 1	Fresh (< 0,5 g/l)
Salinity 2	
Salinity 3	
Presence of water 1	Permanent
Presence of water 2	
Presence of water 3	
Source of data	Siti Intenet; Pubblicazioni: AA.VV., 2001. “I tipi forestali delle Marche. Inventario e Carta Forestale della Regione Marche”.Regione Marche.
Condition	Original habitats/landform totally changed.
Social and cultural	Escursionismo, vela
Economic values	Pesca, agricoltura e turismo

Protection status

Code	IT01-Parco Nazionale
Name of the site	Parco Nazionale dei Monti Sibillini
Legislation	DM Ambiente 3/02/1990 - D.P.R. 6/08/1993
Cover (%)	1

Human activities affecting the wetland (inside or outside)	Habitat conservation Cultivation Irrigation Grazing Forestry clearance Leisure fishing Discontinuous urbanisation Disperesed habitation Paths, tracks,cycling tracks Roads, motorways Shipping Sport and leisure structures Outdoor sports and leisure activities Nautical sports Walking, horse-riding and non-motorised vehicles Other outdoor sports and leisure activities Infilling of ditches, dykes, ponds, pools, marshes or pits Modification of hydrographic functioning, general Management of water levels Antagonism with domestic animals Other leisure and tourism impacts not referred to above
Impacts	Introduction of exotic floral species Increase in water supply Increase of tourist/recreation potential
MedWet Habitat code	Lacustrine (L), Limnetic (M)
RAMSAR wetland types	Aquaculture (e.g. fish/shrimp) ponds Canals and drainage channels; ditches Permanent freshwater lakes (over 8 ha); includes large oxbow lakes
RAMSAR Criteria	Criterion 3
Wetland values	Flood control Wildlife habitat Wildlife resources

Fisheries
Forage resources
Agricultural resources
Water supply
Biological diversity

Fauna species Canis lupus; Capreolus capreolus; Hystrix cristata

Flora species Rosa canina L.; Prunus spinosa L.; Cornus mas L.; Laburnum anagyroides Medicus; Quercus ilex L.

Foto tratte dal sito: http://www.panoramio.com

Realizzato dalla Riserva Naturale Regionale Sentina per conto della Regione Marche. Lancianese V., Chelli S., Piccinini G.B., 2010.