

I Laghetti del Guado

I laghetti sono originati da attività di cava. Al termine dell'attività estrattiva, dopo opportune bonifiche, oggi costituiscono una piccola oasi naturalistica. Un ottimo esempio di recupero del territorio. L'area in oggetto rappresenta uno spazio aperto di territorio in cui è stata attuata un'operazione di trasformazione che ne consolida i tratti distintivi di valorizzazione ambientale a seguito di una convenzione tra il Parco del Serio e il Comune di Cologno al Serio. Il principio del biolago sta nel fatto che in esso la depurazione avviene in modo naturale inserendosi perfettamente nell'ambiente circostante; forma, sviluppo, materiali e piante acquatiche si progettano di volta in volta per ottenere un risultato non solo di bellezza estetica, ma anche di ecocompatibilità. Infatti, le aree di rigenerazione e di depurazione del biolago sono una vera oasi acquatica, con un cambio continuo di fioriture acquatiche, un posto vitale per avifauna stanziale e migratoria e la fauna autoctona.

Nello stagno di rigenerazione, che abbraccia il versante orientale del bacino è presente una ricca varietà di piante acquatiche, palustri e di sponda che assicurano verde e piacere in tutte le stagioni. L'intervento di riqualificazione ambientale è stato realizzato nel pieno rispetto delle norme tecniche del Parco del Serio, l'ente gestore che persegue l'obiettivo della tutela e del potenziamento della flora e della fauna autoctona, nonché della conservazione delle specie arboree non infestanti già inserite negli equilibri ecologici esistenti. Nella zona di rigenerazione avviene la maggior parte dei processi biologici che rendono l'acqua pulita. I microrganismi acquatici costituiscono un filtro naturale, favorendo inoltre nutrimento alle piante acquatiche. Questo insieme di "sottobosco" equilibra e tiene più basse le temperature sott'acqua.