



## 22 Marzo: Giornata mondiale dell'acqua (World Water Day)

La Palude di Colfiorito è riconosciuta tra le **Zone Umide di importanza internazionale** dalla Convenzione di Ramsar. L'acqua è da sempre un elemento fondamentale ed imprescindibile per la vita degli esseri viventi, sia umani che animali e vegetali per questa ragione il 22 marzo si celebra la **Giornata mondiale dell'acqua** (World Water Day), ricorrenza istituita dalle Nazioni Unite a partire dal 1992.

Ricordiamo che i sistemi paludosi sono la massima espressione della biodiversità floristica e faunistica. La presenza costante dell'acqua durante tutto l'anno, garantisce la vita di pesci, anfibi e rettili che costituiscono il principale alimento degli uccelli acquatici.

La Palude di Colfiorito è situata ad una quota di 752-754 m s.l.m., ha un bacino idrografico di circa 10,5 km<sup>2</sup> ed uno specchio d'acqua con superficie prossima a 0,75

km<sup>2</sup>, variabile in funzione della stagionalità. Il bacino idrografico è caratterizzato da un alto coefficiente di infiltrazione, dovuto all'elevata permeabilità secondaria delle rocce e da un reticolo idrografico non organizzato, privo di emissari di superficie; in questo contesto idrogeologico, la palude viene alimentata dalle precipitazioni dirette sullo specchio d'acqua, da fossi di modesta entità provenienti dalle alture circostanti e da piccole sorgenti (polle) localizzate sul fondo della palude stessa.

Il livello dell'acqua riveste un ruolo di fondamentale importanza per l'habitat palustre. Per questa ragione Arpa Umbria, in collaborazione con il Comune di Foligno, ha deciso di installare un idrometro che potesse rilevare in continuo il livello dell'acqua e trasmettere in remoto i dati acquisiti, al fine di controllare lo stato della palude e comprenderne le dinamiche idrologiche. Questo è il link dove consultare i dati: <https://apps.arpa.umbria.it/acqua/contenuto/colfiorito>