

I batteri fotoautotrofi

I batteri fotoautotrofi sono i cianobatteri (o alghe azzurre), che devono il loro nome alla presenza di un pigmento blu (ciano), che collabora con la clorofilla ad assorbire l'energia luminosa per la fotosintesi. Fossili di questi batteri sono stati rintracciati in rocce con un'età di più di 3 miliardi e mezzo di anni. A essi si attribuisce l'arricchimento di ossigeno dell'atmosfera primordiale che ha consentito lo sviluppo della vita anche sulla terraferma.

Le alghe azzurre vivono in acque chiare, vicino alla superficie dell'acqua, dove può giungere la luce solare per la fotosintesi.

