

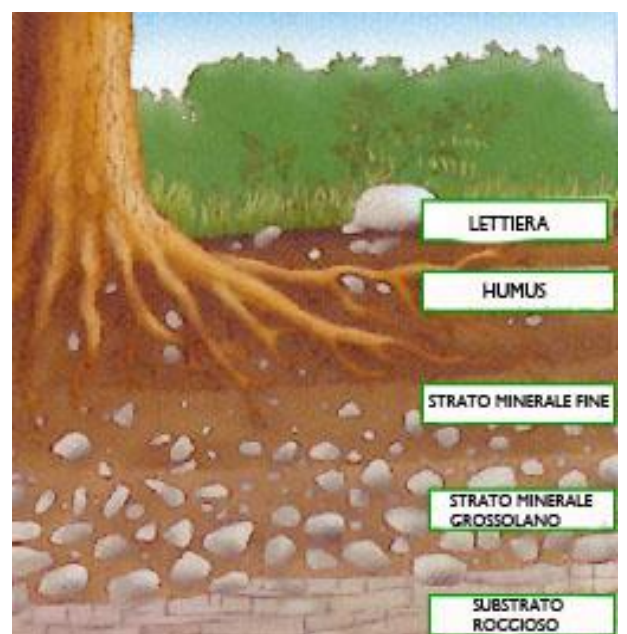
LE FOGLIE NON SPORCANO!

Siamo in autunno (dal lat. augĕre = aumentare, arricchire p.p. AUCTUS + -MNUS = AUTUMNUS radice sanscrita AV- o AU- = saziarsi, godere)

È il periodo in cui gli alberi restituiscono alla terra le foglie che hanno permesso loro di vivere e crescere nel corso dell'anno. Svolgendo la fotosintesi **le foglie convertono energia solare, acqua e anidride carbonica in sostanze organiche**, soprattutto carboidrati, utili alla crescita delle piante.

Con la diminuzione delle ore di luce e all'abbassarsi delle temperature le piante caducifoglie avviano il processo di abscissione che porterà al distacco e alla caduta delle foglie. Il contenuto di clorofilla diminuisce e si fanno vivi i colori apportati da altri pigmenti come i carotenoidi e gli antociani che danno alle foglie i caratteristici colori autunnali gialli, rossi e arancioni.

Una volta a terra le foglie formano la cosiddetta lettiera e decomponendosi per opera di insetti, lombrichi, funghi e batteri forniscono al suolo i nutrienti che gli alberi ai quali appartenevano, hanno prelevato in profondità con le loro radici, e la materia organica contenente il carbonio sottratto all'atmosfera durante la fotosintesi. **Le foglie dunque contribuiscono alla fertilità del suolo e alla salute delle altre piante dell'ecosistema circostante.** Un perfetto concime naturale fornito gratuitamente e senza il nostro intervento noto con il nome di **HUMUS**.



Le foglie fungono da pacciamatura e **proteggono il suolo dalle intemperie e dall'erosione**, e **forniscono habitat e cibo a tutta una serie di animali** (rettili, anfibi, mammiferi), insetti, lombrichi, batteri, funghi, utili all'equilibrio e alla salute dell'ecosistema. Senza di esse molti animali ed insetti non saprebbero dove completare il loro ciclo vitale o passare l'inverno. Tra le foglie molti uccelli cercano il loro nutrimento in primavera.



Il nostro consiglio è dunque di non rimuovere le foglie dal vostro giardino e soprattutto di non usare le rumorose ed inquinanti aspira-soffia foglie con motore a scoppio! **Se proprio dovete rimuovere le foglie allora raccoglietele in un un sacco con un rastrello e donatecele!** Saremo contenti di utilizzarle nella food forest. Le usiamo per pacciamare i bancali di ortaggi, le aree intorno agli alberi e arbusti da frutta, per bilanciare il compost delle compostiere, per rivestire il fondo dei vasi del semenzaio e per le attività artistiche con i bambini!

