



BIODIVERSITÀ

Approfondimento

Gruppo TIM

Luglio 2025



INDICE

1. La tutela della biodiversità e la gestione ambientale	3
2. Le attività per ridurre la deforestazione e preservare l'ambiente	4
3. Le iniziative di compensazione delle emissioni e la tutela della foresta Amazzonica	4
4. La forestazione urbana e cura del territorio in Italia	5
5. Il presidio della biodiversità in Brasile	7



1. La tutela della biodiversità e la gestione ambientale

Come Gruppo TIM, ci impegniamo a proteggere l'ambiente e a contenere o, ove possibile, eliminare gli impatti negativi sulla biodiversità, inclusi quelli legati alla deforestazione, che possono derivare direttamente o indirettamente dalle nostre attività. Ci impegniamo inoltre a tutelare gli ecosistemi terrestri, prevenendo il degrado delle risorse naturali e operando nel rispetto delle caratteristiche ambientali dei territori in cui siamo presenti. Estendiamo questo impegno lungo l'intera catena del valore, dalle attività operative ai rapporti con fornitori e partner, promuovendo un uso efficiente delle risorse e riservando particolare attenzione alle aree che presentano un'elevata ricchezza di biodiversità. Questi principi costituiscono il fondamento della nostra Policy Ambientale e dei Sistemi di Gestione Ambientale adottati nelle diverse funzioni e società del Gruppo.

Nella Policy Ambientale dichiariamo il nostro allineamento con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile delle Nazioni Unite, in particolare con l'Obiettivo 15, che promuove la tutela della biodiversità e l'ambizione della deforestazione zero. L'allineamento si traduce:

- nella considerazione degli aspetti di sostenibilità ambientale e di tutela della biodiversità nella progettazione e nello sviluppo di nuove infrastrutture e servizi;
- nella valutazione dei rischi ambientali lungo la catena del valore, inclusi quelli specificamente legati alla biodiversità, e l'adozione di misure per la loro mitigazione, anche attraverso partnership a livello nazionale e internazionale, al fine di ridurre l'impatto ambientale associato ai prodotti, ai servizi acquistati e ai processi.

Coinvolgiamo attivamente i nostri fornitori e partner nel percorso di tutela della biodiversità e di miglioramento delle performance ambientali, attraverso iniziative di sensibilizzazione e coinvolgimento quali l'attività di stakeholder engagement nell'ambito del processo di doppia rilevanza, la qualificazione tramite la piattaforma Open-es e programmi di capacity building.

Adottiamo inoltre Sistemi di Gestione Ambientale conformi agli standard internazionali, che assicurano una gestione efficace delle tematiche ambientali, favorendo la riduzione dei



rifiuti e delle emissioni, l'ottimizzazione dei consumi energetici e l'impiego consapevole delle risorse naturali.

Gli impegni assunti per la tutela della biodiversità e per contrastare la deforestazione sono definiti dal nostro Executive Management in collaborazione con la funzione Sustainability e condivisi con il Comitato di Sostenibilità a livello di Board, che supervisiona la strategia di sostenibilità ambientale del Gruppo e l'implementazione delle iniziative ESG.

2. Le attività per ridurre la deforestazione e preservare l'ambiente

In linea con l'Obiettivo 15 di Sviluppo Sostenibile sancito dalle Nazioni Unite, poniamo l'attenzione sulla necessità di salvaguardare la biodiversità e contrastare la deforestazione attraverso azioni concrete, come l'acquisto di beni e prodotti rispondenti a standard ESG, tra cui, ad esempio, la carta certificata FSC (Forest Stewardship Council).

Per compensare l'impatto ambientale di alcune attività aziendali, supportiamo progetti internazionali certificati e, allo stesso tempo, promuoviamo iniziative di forestazione urbana e di gestione sostenibile del territorio in Italia, con l'obiettivo di prenderci cura dell'ambiente in modo attivo e responsabile.

3. Le iniziative di compensazione delle emissioni e la tutela della foresta Amazzonica

Dal 2021 misuriamo le emissioni generate dai principali siti web della Business Unit Domestic del Gruppo e le compensiamo acquistando crediti di carbonio certificati, a sostegno del progetto internazionale di tutela ambientale "The Envira Amazonia Project" REDD+ (Reduction of Emissions from Deforestation and Degradation) un'iniziativa di conservazione forestale in Brasile, certificata dallo standard Verra (VCS), tra i principali standard internazionali di qualità per i crediti di carbonio.



Dal 2021, a livello di BU Domestic, **abbiamo acquistato oltre 2.100 crediti di carbonio certificati.**

In particolare, nel 2024 le visite ai 21 principali siti web commerciali e istituzionali della BU Domestic hanno generato oltre 551.700 kg di CO₂eq. Per compensare tali emissioni, abbiamo acquistato 552 crediti di carbonio. La quantificazione delle emissioni da compensare è stata effettuata con la metodologia CO2web®, sviluppata da Rete Clima, ente non profit specializzato nella promozione della sostenibilità nelle organizzazioni, e verificata dall'Ente Certificatore ICMQ.

Il progetto "The Envira Amazonia Project" REDD+ è considerato un **progetto "Nature-based Solution"**, in quanto è finalizzato alla conservazione degli ecosistemi naturali per mitigare il cambiamento climatico, generando al contempo benefici ambientali, sociali ed economici per le comunità locali. L'iniziativa, infatti, contrasta la deforestazione e protegge un ecosistema essenziale, ricco di specie endemiche di uccelli e alberi, contribuendo anche al miglioramento della qualità dell'acqua nella regione. Nel corso di 30 anni, permetterà di evitare l'emissione di circa 1,2 milioni di tonnellate di CO₂ all'anno.

Oltre agli impatti ambientali, il progetto ha una forte componente sociale: **sostiene le comunità locali** offrendo fonti alternative di reddito, opportunità di lavoro e percorsi formativi finalizzati a diffondere conoscenze e tecniche innovative per incrementare la produttività agricola, promuovendo così uno sviluppo sostenibile e duraturo del territorio.

4. La forestazione urbana e cura del territorio in Italia

Contribuiamo alla forestazione urbana e periurbana per proteggere la natura e migliorare la qualità della vita delle persone presenti sul territorio, in collaborazione con Rete Clima, ente non profit specializzato nella promozione della sostenibilità e nella decarbonizzazione delle organizzazioni. Le attività di piantagione fanno parte della **Campagna Nazionale Foresta Italia®**, promossa da Rete Clima e realizzata insieme a Coldiretti e PEFC Italia, con il patrocinio morale del Ministero dell'Ambiente e della Sicurezza Energetica e del Ministero delle Politiche Agricole, Alimentari e Forestali.



In tre anni, abbiamo piantato in Italia oltre mille alberi con la partecipazione dei colleghi e dei loro familiari grazie alle seguenti iniziative:

- **Milano - Parco Nord.** Nel 2022, abbiamo realizzato un intervento di riforestazione urbana al Parco Nord di Milano, piantando 150 alberi. Nel corso della loro vita - circa 30 anni - assorbiranno circa 50 tonnellate di CO₂, l'equivalente delle emissioni generate da 500 frigoriferi accesi per un anno.
- **Umbria - Città della Pieve-Piegara.** Nel 2022 abbiamo sostenuto il progetto "Piante Elite" con l'obiettivo di proteggere specie arboree rare, aiutandole a crescere meglio grazie a tecniche specifiche di cura e gestione del bosco. Il progetto ha previsto la mappatura GPS di alberi rari su un'area di 160 ettari, la creazione di un percorso dedicato alla biodiversità con aree di sosta e pannelli informativi con QR code, e attività di sensibilizzazione per coinvolgere la comunità locale.
- **Roma - Parco Aguzzano.** Nel 2023 siamo intervenuti nel Parco Regionale Urbano di Aguzzano, un'area verde inserita nel contesto urbano di Roma. Abbiamo piantato 540 alberi, che nel corso dei prossimi 30 anni assorbiranno oltre 202 tonnellate di CO₂, equivalenti a più di 1 milione di chilometri percorsi in auto, quasi 29 volte il giro del mondo. L'intervento ha rafforzato la resilienza climatica della zona e arricchito la biodiversità, grazie all'inserimento di specie come farnia, ciliegio, carpino nero, olmo e pioppo.
- **Torino - Parco Stura Sud.** Nel 2024 abbiamo realizzato un nuovo intervento di forestazione nel Parco Stura Sud di Torino., abbiamo piantato 400 alberi e arbusti con la tecnica delle "Tiny Forest" che consente una crescita rapida e un'elevata capacità di rigenerazione ambientale. Questa microforesta, compatta ma molto efficace, assorbirà circa 160.000 kg di CO₂ nel corso della sua vita, con un impatto pari all'eliminazione di oltre 1 milione e 700 mila bottigliette di plastica. Un piccolo spazio verde, ma con un grande valore per l'ambiente urbano.

Tutti i progetti sono stati realizzati secondo un Protocollo che utilizza specie locali e prevede la cura e la manutenzione nel tempo degli impianti forestali.



Queste iniziative comportano sfide importanti: richiedono cura costante delle aree piantumate e un monitoraggio attento nel tempo per verificarne i reali benefici. Ma è proprio la continuità nel tempo a dare valore a questi interventi. Piantare alberi in città, promuovere la gestione sostenibile delle foreste o partecipare a progetti internazionali come quello in Brasile non servono solo a compensare le emissioni: sono gesti concreti che rafforzano il legame tra TIM, i territori e le comunità

5. Il presidio della biodiversità in Brasile

In Brasile, meno dell'1% del totale delle nostre Stazioni Radio Base si trova in Aree di Protezione Ambientale o in Aree di Protezione Permanente.

Come TIM S.A, garantiamo trasparenza sulle attività di compensazione di GES realizzate al di fuori della catena del valore attraverso l'acquisto di crediti di carbonio certificati.

Nel 2024 abbiamo acquistato 16.619 crediti di carbonio per la neutralizzazione delle emissioni dirette di GES a sostegno di:

- **“Resex Jacunda Project”**, REDD+ (Reducing Emissions from Deforestation and Forest Degradation), a Rondônia che mira a preservare le foreste prevenendo le emissioni derivanti dalla deforestazione e dal degrado ambientale;
- **“The Kitambar Project”**, RE (Renewable Energy) per lo sviluppo delle energie rinnovabili, a Pernambuco, che utilizza combustibili da biomassa rinnovabili, come potature di anacardi, corteccia di cocco e scarti di legno, per la produzione di mattoni e tegole.

La scelta di investire in progetti certificati è guidata dalla necessità di garantire anche un sostegno alle comunità locali e stimolare aspetti socio-ambientali positivi.