

Des forêts au capital naturel : E.ON et LAND rendent mesurable la valeur de la nature

La collaboration fait entrer le projet « Boschi E.ON » (Forêts E.ON) dans une nouvelle phase : 20 sites représentatifs ont été analysés selon une approche de comptabilité du capital naturel, tandis qu'une sélection de 10 forêts peut être explorée grâce à Ecoverse, la plateforme de Nature Intelligence développée par LAND.

Milan, le 1er octobre 2026 – Du reboisement à la compréhension de la valeur générée au fil du temps. E.ON Italia et LAND Italia renforcent leur collaboration dans le cadre du projet Boschi E.ON en cartographiant le capital naturel et les services écosystémiques générés au fil du temps. L'objectif est de mesurer les bénéfices environnementaux des forêts et de les rendre plus accessibles et compréhensibles, en créant une base de connaissances permettant de suivre leur évolution et d'éclairer les décisions futures.

Cette nouvelle phase marque ainsi le passage de la création et de la croissance des forêts à la mesure des bénéfices qu'elles génèrent en matière de biodiversité, de qualité de l'air, de gestion de l'eau et de microclimat. Elle relie ainsi la transition énergétique à une transition écologique plus large, capable de reconnaître la nature comme une infrastructure active des territoires.

Boschi E.ON : un engagement qui évolue au fil du temps

Le projet Boschi E.ON a été lancé en 2011 et a depuis permis la création de 70 forêts à travers l'Italie, avec plus de 150 000 arbres plantés dans des contextes urbains et non urbains. L'initiative a contribué à la requalification d'espaces verts et à la création de nouveaux habitats, générant des bénéfices qui vont au-delà de la séquestration du carbone et concernent également la biodiversité, la qualité de l'air, la gestion de l'eau, l'usage des espaces ouverts et leur relation avec le territoire local.

Cette démarche s'inscrit dans la Nature Strategy du groupe E.ON, adoptée en 2024, qui intègre la protection de la nature à la stratégie de l'entreprise et complète ses objectifs climatiques par une compréhension plus large des relations entre le climat, les écosystèmes, les ressources et les activités économiques. Pour E.ON, la transition énergétique est ainsi également liée aux dimensions numérique et sociale, ainsi qu'à la capacité de générer une valeur durable pour les territoires.

20 forêts analysées grâce à la comptabilité du capital naturel

Afin de rendre immédiatement compréhensible la valeur générée par les Boschi E.ON, LAND a appliqué aux sites analysés une approche fondée sur la comptabilité du capital naturel (Natural Capital Accounting – NCA), intégrée à des outils numériques de modélisation du paysage. La méthodologie organise et compare des données relatives aux habitats, à l'état des écosystèmes et aux services écosystémiques, en traduisant les caractéristiques physiques et écologiques en indicateurs permettant d'en comprendre l'évolution dans le temps au moyen de modèles numériques interactifs. Elle fournit à la fois un portrait de l'état des sites en 2026 et une projection à l'horizon 2050 à l'aide d'indicateurs mesurables et comparables.

L'étude a porté sur 20 sites échantillons parmi les 70 Boschi E.ON, sélectionnés en fonction de leur superficie, de la composition de la végétation, de la structure des plantations, de leurs caractéristiques de conception et de leur répartition géographique. Les forêts sont situées en Lombardie, au Piémont, en Émilie-Romagne, en Vénétie et dans le Latium, et comprennent des aires protégées, des parcs régionaux et locaux ainsi que des contextes urbains et périurbains. Au total, l'échantillon comprend 42 880 arbres et

arbustes appartenant à 60 espèces, qui ont contribué à la création de différents habitats, notamment des boisements riverains, des habitats méditerranéens et des Tiny Forests urbaines.

Du CO₂ à la biodiversité : une compréhension plus large des bénéfices

L'analyse ne tient pas uniquement compte du stockage en équivalent CO₂, mais propose une évaluation multidimensionnelle de la performance environnementale des forêts. Les indicateurs pris en compte comprennent la valeur écologique et le potentiel de biodiversité, le stockage du carbone, la production d'oxygène, l'élimination des polluants atmosphériques – en particulier les PM_{2,5} –, l'ombrage et la réduction du ruissellement de surface.

Pour les 20 Boschi E.ON analysées, le scénario cumulatif à l'horizon 2050 estime :

- 63 432 tonnes d'équivalent CO₂ stockées;
- 159 ha de zones ombragées;
- 31 806 tonnes d'oxygène produites;
- 22 tonnes de PM_{2,5} éliminées;
- plus de 1,45 million de m³ de ruissellement de surface évité.

Ces chiffres sont des estimations cumulatives des impacts positifs attendus selon le scénario à l'horizon 2050 et concernent exclusivement l'échantillon des 20 forêts analysées. Leur objectif n'est pas de réduire la nature à un chiffre unique, mais de rendre visibles et comparables différents bénéfices, en créant une base de connaissances pouvant soutenir le suivi des écosystèmes et éclairer les décisions futures.

Ecoverse : la plateforme de Nature Intelligence qui rend visible la valeur du capital naturel

Une sélection de 10 Boschi E.ON peut être explorée grâce à Ecoverse, la plateforme de Nature Intelligence développée par LAND. En intégrant des données environnementales et des représentations numériques, Ecoverse permet aux utilisateurs d'explorer de manière dynamique les caractéristiques des sites et de mieux comprendre l'évolution des arbres et de leurs bénéfices écosystémiques à différentes étapes de leur croissance.

L'expérience est également accessible depuis le [site Web d'E.ON](#), par l'intermédiaire de la nouvelle section « Mappa del Capitale Naturale », qui présente le projet et guide les utilisateurs à travers ses contenus. De cette façon, des données complexes sont transformées en informations plus immédiates, transparentes et accessibles.

« Pour E.ON, la transition énergétique fait partie d'une transformation plus large qui doit générer des bénéfices concrets et durables pour les territoires et les communautés. Avec Boschi E.ON, nous avons contribué au fil des ans à créer un patrimoine vert diffus. Aujourd'hui, notre collaboration avec LAND nous permet d'aller plus loin en mesurant ses bénéfices et en transformant les données en un outil permettant de suivre les résultats et d'éclairer les décisions futures. C'est une façon concrète de donner corps à notre vision énergétique, numérique et sociale. » – **Luca Conti, CEO E.ON Italia**

« L'adaptation climatique n'est plus un exercice théorique, mais une nécessité qui fait désormais partie du quotidien des villes et des entreprises. C'est pourquoi la nature ne peut plus rester un partenaire passif : les sols, l'eau, les arbres et les forêts sont des infrastructures vivantes capables de remplir des fonctions climatiques et de générer de la biodiversité. Mesurer ces services, c'est reconnaître la nature comme un capital naturel et créer une base concrète pour éclairer les décisions futures. » – **Andreas Kipar, CEO LAND**

Mesurer pour comprendre : comprendre pour agir

La mesure n'est donc pas une fin en soi, mais un outil pour accompagner les choix futurs. Elle permet de suivre l'évolution des forêts dans le temps, de repérer les possibilités d'amélioration de la biodiversité et de la connectivité écologique, et de soutenir la planification de nouvelles interventions à partir de données comparables.

Parallèlement, la disponibilité de données quantitatives permet aux parties prenantes de mieux comprendre, de manière concrète et transparente, l'engagement d'E.ON en faveur de la restauration de la nature et d'en évaluer les résultats au fil du temps.

Pour en savoir plus sur la démarche et la vision qui sous-tendent cette collaboration, **Luca Conti, CEO d'E.ON Italia**, et **Andreas Kipar, CEO de LAND**, expliquent dans [cette vidéo](#) comment la nature, l'énergie et l'innovation peuvent contribuer ensemble à générer de la valeur pour les territoires.

Contact médias

LAND

Luca Andreas Eckert

Responsable des communications

luca.eckert@landsrl.com

LAND

LAND – acronyme de Landscape, Architecture, Nature et Development – est une société internationale de conseil en paysage qui possède des bureaux au Canada, en Allemagne, en Arabie saoudite, en Autriche, en Italie et en Suisse. Depuis 1990, Andreas Kipar et une équipe de 200 architectes paysagistes, architectes, urbanistes, agronomes, ingénieurs et chercheurs se consacrent à la régénération des territoires, des villes et des lieux.

Les activités de conseil, de planification et de conception de LAND visent à améliorer le bien-être des personnes et leur environnement grâce à la mise en œuvre de solutions favorables au climat et de processus participatifs favorisant un développement durable.

Nous conseillons des clients publics et privés sur la manière d'innover avec la nature, en appliquant des politiques internationales et en favorisant des processus de planification collaboratifs. Avec nos clients et notre vaste réseau de partenaires, nous mettons à profit les possibilités offertes par la transition verte au bénéfice de nos communautés.

Parmi nos principaux projets : la stratégie Green Rays, Porta Nuova, Piazzale Loreto et le réaménagement de l'ancien site de l'EXPO, MIND, à Milan; la stratégie Urban Open Space d'Essen et le Krupp Park, comprenant le siège social de ThyssenKrupp, ainsi que Freiheit Emscher à Essen; la stratégie régionale d'infrastructure verte de la Ruhr; la renaturalisation de la vallée d'Airolo et le parc fluvial du Cassarate en Suisse; le Corridor de biodiversité Saint-Laurent à Montréal; Al Urubah Park à Riyad et l'EXPO 2020 de Dubaï aux Émirats arabes unis; des services-conseils stratégiques dans les domaines du paysage, des infrastructures et des énergies renouvelables, notamment au moyen du LIM landscape information modelling ®, ainsi que les projets de recherche et d'innovation UrbAlytics et T-Factor financés par la Commission européenne. Le travail de LAND a été reconnu par de nombreux prix internationaux prestigieux, notamment le Premio Mercurio, les MIPIM Awards, les WAN Awards, la Biennale de Pise, le Passive and Low Energy Architecture Award (PLEA) et l'European Garden Award 2023.



www.landsrl.com