

Tularù : investir dans la transition énergétique des fermes de montagne

Tularù est une ferme biologique et diversifiée de 60 ha située à Rieti, dans la région montagneuse de Lazio (Italie). L'exploitation est engagée dans le développement durable et le volet environnemental de son action comprend l'utilisation d'énergies renouvelables. La combinaison de ressources solaires, thermiques et de biomasse couvre la plupart des besoins énergétiques de l'exploitation Tularù.

3 piliers de la durabilité

Tularù est une ferme multifonctionnelle installée depuis 2017 et comptant 30 ha de bois et 30 ha de terres dédiées à la production de céréales anciennes, de légumes, de fruits et de fruits sauvages et à l'élevage de bovins et de poulets exclusivement nourris au pâturage. Les agriculteurs proposent également des expériences d'agritourisme et gèrent un restaurant à la ferme. Tularù s'engage à respecter les principes du développement durable. Pour renforcer la durabilité socio-économique de l'exploitation, les fermiers contribuent à la structuration de la chaîne de valeur locale des variétés de céréales anciennes, réinvestissent dans des projets locaux et incluent les communautés locales dans des projets d'intégration sociale et des activités de loisirs.

L'utilisation de variétés locales, la collecte et l'utilisation de l'eau de pluie et la pratique du pâturage en rotation, qui augmente la capacité de séquestration du carbone des prairies, sont également favorisées en tant que démarches visant à la durabilité environnementale.

EN SAVOIR +



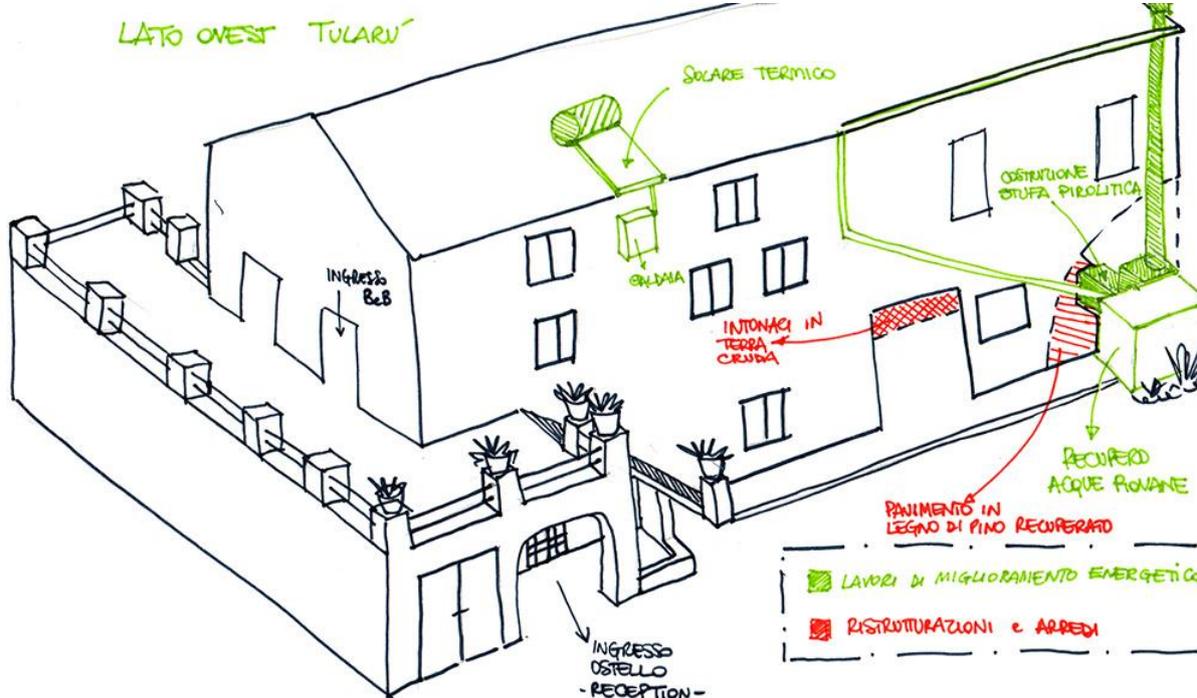
Crédits : Tularù

Energies durables en circuit fermé à la ferme

Pour progresser encore en matière de durabilité environnementale, les fermiers ont décidé d'opter pour les énergies renouvelables afin de réduire leurs émissions de carbone. Tout le système est en circuit fermé et permet à la ferme de faire de l'autoconsommation et donc de réduire également ses dépenses énergétiques. L'eau chaude est produite par deux sources renouvelables : les panneaux solaires et le thermo-compost :

- Des panneaux photovoltaïques de 6 kw en échange d'énergie ont été installés sur le toit de la ferme avec une exposition est-ouest pour profiter de la lumière du soleil pendant toute la journée.
- La ferme utilise également des techniques de compostage thermique. Grâce à un système d'environ 30m³, les copeaux de bois, les déchets d'élagage et les coupes de haies et de forêts sont transformés en énergie. Produire de l'énergie grâce au compost est toujours un défi car le taux d'humidité doit toujours se situer entre 60% et 75% pour que les déchets se décomposent correctement - sinon, une humidité excessive affecte les bactéries. Par conséquent, des apports équilibrés d'eau de pluie et une bonne base drainante sont essentiels. L'énergie produite par le compost thermique permet de chauffer une partie de l'eau de la ferme. Le compost est également utilisé comme engrais naturel sur les cultures pour améliorer leur croissance et enrichir le sol.

LATO OVEST TULARU'



Credits: Tularù

Pour stocker l'énergie produite par ces deux sources, la ferme a été équipée d'une chaudière de 800 litres et d'une chaudière de 600 litres qui stockent l'eau chaude sanitaire, alimentées par des panneaux photovoltaïques. Les chaudières sont alimentées par l'eau de pluie.

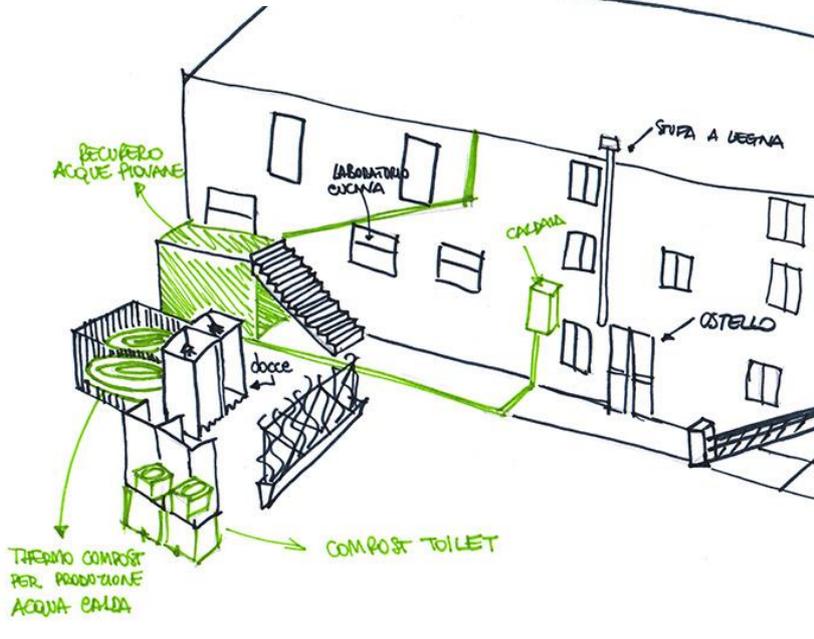
De plus, un poêle à bois à flamme inversée de 35 kw a été installé pour chauffer le lieu. Les poêles à bois conventionnels allument le feu de bas en haut, ce qui génère une fumée contenant des particules fines. Au contraire, les poêles à bois à flamme inversée permettent d'allumer le feu par le haut des bûches. De cette façon, le gaz formé par la combustion brûle complètement au lieu de se disperser dans la fumée.

Les différentes installations énergétiques peuvent couvrir la plupart des besoins énergétiques de l'exploitation. Les différents systèmes tirent parti des diverses ressources renouvelables de la montagne, comme le soleil et le bois, et, dans une logique de circularité, utilisent également les déchets organiques.

Ressources

Les installations énergétiques ont été financées par différentes aides. Pour l'installation de panneaux solaires, les producteurs ont reçu 10 000 € du Programme de Développement Rural de la Région Lazio 2014-2020. Cette aide a été accordée dans le cadre de la mesure 6.1 du Programme de Développement Rural de la région, qui visait à soutenir le développement économique des jeunes agriculteurs.

En ce qui concerne l'installation thermique, 18 000 € ont été financés par "Conto Energia 2.0", un programme italien qui soutient l'efficacité énergétique et encourage l'utilisation de l'énergie thermique. En outre, 6 000 € de capital propre ont également été investis par les agriculteurs pour le système thermique.



LATO EST - TULARU'

Outre les investissements dans la transition énergétique, Tularù bénéficie d'un soutien supplémentaire dans le cadre des Programmes de Développement Rural, tels que des paiements pour les zones présentant des contraintes naturelles et des paiements pour la production biologique.



Aspect innovant

Tularù démontre que les agriculteurs ont un rôle important à jouer dans la transition vers des énergies durables et que les ressources naturelles des montagnes offrent de nombreuses possibilités. Les installations photovoltaïques sur les bâtiments existants sont une source d'énergie rentable et productive prometteuse en montagne, mais un mix énergétique équilibré, qui inclut les déchets et la circularité, est essentiel pour les fermes de montagne.

Pour plus d'informations, veuillez contacter :

Blandine Camus, Chargée de Communication & de Politiques
communication@euromontana.org

+32 2 280 42 83

www.euromontana.org

