Milano, 29-30 ottobre 2024

Corporate Venture Capital

Terna Forward, il corporate venture capital di Terna che investe nelle realtà innovative più promettenti per accelerare la Twin Transition

L'azienda

Il Gruppo Terna è il più grande operatore indipendente per la trasmissione di energia elettrica in Europa. Gestisce la rete di trasmissione italiana in alta e altissima tensione, con oltre 75.000 km di linee, oltre 900 stazioni elettriche sul territorio nazionale e 30 interconnessioni con l'estero. Porta avanti attività di pianificazione, sviluppo e manutenzione della rete, mettendo insieme competenze, tecnologia e innovazione, e assicurando il costante equilibrio tra domanda e offerta dell'elettricità in tutta Italia. La missione di Terna è garantire, 24 ore al giorno, 365 giorni all'anno, il funzionamento del sistema elettrico nazionale, in sicurezza, qualità ed efficienza, e l'accesso a parità di condizioni a tutti gli operatori di mercato. Il gruppo ha oltre 6.100 dipendenti.
Con Terna Forward, costituita nel 2022, il Gruppo accelera sull'innovazione per il Paese, con l'obiettivo di individuare le migliori opportunità tecnologiche e le realtà a più alto potenziale per il raggiungimento degli obiettivi di transizione.

L'iniziativa in breve

Terna Forward è la società del Gruppo Terna dedicata all'innovazione tecnologica che, grazie a una dotazione iniziale di 50 milioni di euro, opera attraverso investimenti di corporate venture capital. In sei mesi, nel 2024, ha completato quattro operazioni di investimento diretto in startup e PMI innovative.

Investimenti strategici per l'innovazione

Con questo special purpose vehicle, il Gruppo guidato da Giuseppina Di Foggia è in grado di investire nelle startup e nelle piccole e medie imprese ad alto potenziale innovativo e di crescita, supportandone lo sviluppo, con un approccio di open innovation. In Italia, le startup sono in forte crescita e sono ritenute strategiche perché in grado di favorire la sostenibilità, lo sviluppo tecnologico e l'occupazione, in particolare quella giovanile, contribuendo alla diffusione di una cultura imprenditoriale a vocazione innovativa e sociale. Gli investimenti di Terna Forward hanno

l'obiettivo di trovare la risposta a quattro principali ambizioni: gestire l'incertezza per rendere le reti di trasmissione elettrica ancora più resilienti; fare in modo che la rete elettrica garantisca i più alti livelli possibili di affidabilità ed efficienza; ridurre al massimo i rischi derivanti dalle attività manutentive, aumentando i livelli di sicurezza delle operazioni svolte dalle persone di Terna; adottare nuove modalità di lavoro che, nell'era della digitalizzazione, sono fondamentali per mantenere gli standard di servizio e garantire alle persone del Gruppo le migliori condizioni lavorative. A queste ambizioni si aggiunge poi una particolare attenzione alla sostenibilità, principio fondamentale e trasversale a tutte le attività di innovazione di Terna.

Le operazioni di Terna Forward nel 2024

Da marzo a settembre 2024, Terna Forward ha completato quattro operazioni di investimento diretto in startup e Pmi innovative. Lo scorso marzo la società del Gruppo Terna e DXT Commodities S.A., società del Gruppo Duferco, hanno completato un round di investimento da 2,8 milioni di euro, tramite aumento di capitale congiunto, in Wesii, società italiana leader di mercato nei servizi di ispezione e telerilevamento nel settore delle infrastrutture energetiche. Wesii si è concentrata, sin dalla sua fondazione, sull'uso di droni e aerei dotati di telecamere ad alta definizione e termiche a infrarossi per l'analisi termografica degli impianti rinnovabili e delle infrastrutture elettriche. I dati raccolti dalla startup vengono catalogati, standardizzati e analizzati con il supporto di algoritmi di intelligenza artificiale e di una piattaforma proprietaria, al fine di migliorare la manutenzione predittiva e il monitoraggio degli asset. La seconda operazione ha visto Terna Forward come follower investor, insieme al lead investor Elewit, nel round di investimento da 1 milione di euro nel capitale di Unusuals, startup spagnola specializzata in "automatic failure detection", ovvero nell'applicazione e nell'addestramento di modelli e algoritmi di Intelligenza Artificiale per il riconoscimento delle anomalie che possono verificarsi durante la trasmissione dell'energia sulla rete: tali tecnologie consentono di migliorare l'efficienza nella manutenzione di diverse infrastrutture. Terna Forward è stata anche follower investor nell'aumento di capitale di D-Orbit, società italiana leader di mercato nello sviluppo di soluzioni innovative per il lancio e per la gestione dei satelliti. L'operazione di investimento è stata guidata da Marubeni Corporation, potenza industriale giapponese, e ha permesso a D-Orbit di raccogliere complessivamente 155 milioni di euro. Con l'investimento, il Gruppo, attraverso Terna Forward, ha voluto cogliere un'importante opportunità di sviluppo tecnologico nell'ambito della "Space Economy": l'utilizzo delle costellazioni satellitari ai fini dell'osservazione terrestre e della trasmissione dei dati che si sta infatti dimostrando sempre più importante per le attività di monitoraggio delle infrastrutture e del territorio, anche in ottica di progettazione e realizzazione di nuove opere. La quarta operazione di Terna Forward, in qualità di follower investor, ha coinvolto Mela Works, startup italiana che ha sviluppato una soluzione per migliorare la gestione delle attività nei cantieri. Mela Works ha annunciato a settembre 2024 la chiusura di un round da 2,4 milioni di euro che ha visto, oltre a Terna Forward, la partecipazione come lead investor di CDP Venture Capital. La startup ha sviluppato la piattaforma Mela, una soluzione per smartphone in grado di gestire i lavori di cantiere e monitorarne i costi attraverso

un'interfaccia semplice e intuitiva. Nel 2023, Terna Forward ha investito anche come Limited Partner dei comparti "Energy Tech" e "Infra Tech" del Fondo Corporate Partner I di CDP Venture Capital che ha già effettuato numerosi investimenti in tecnologie digitali e sostenibili per la transizione energetica.

Benefici

Oltre alle nuove soluzioni tese a favorire una maggiore efficienza e resilienza delle infrastrutture elettriche, Terna Forward individuerà le realtà più promettenti e con le tecnologie di maggiore impatto per il raggiungimento degli obiettivi della transizione energetica, investendo direttamente nel loro sviluppo e facendo leva sulle proprie competenze nell'ambito del sistema elettrico. Inoltre, con l'obiettivo di presidiare con sempre maggiore efficacia il panorama del corporate venture capital, nonché di sostenere al meglio le proprie attività di investimento, Terna Forward ha aderito a due fra le più importanti associazioni in questo settore: Italian Tech Alliance e AIFI - Associazione Italiana del Private Equity, Venture Capital e Private Debt. Entrambe riuniscono i principali player del settore e rappresentano a livello nazionale e internazionale le istanze di investitori, startup, imprese e professionisti dell'innovazione, anche attraverso attività di ricerca, formazione, rappresentanza istituzionale e monitoraggio legislativo.