

Tavola ro rotonda ha riunito tutti i soggetti coinvolti nell'ambito della bioeconomia in Bulgaria

Автор(и): Растителна защита

Дата: 23.11.2025 *Брой:* 11/2025



Un evento unico nel suo genere, che ha riunito tutti gli stakeholder coinvolti nella bioeconomia del paese in un unico luogo, si è tenuto il 20 novembre presso il TEZ Event Center, su iniziativa dell'Hub Regionale per la Bioeconomia – Plovdiv e in collaborazione con la Zona Economica Tracia. La tavola rotonda ha riunito rappresentanti delle autorità statali, del mondo accademico, delle imprese, dei comuni, del settore non governativo ed esperti di finanza e sviluppo sostenibile per discutere le opportunità strategiche per lo sviluppo della bioeconomia nella regione e nel paese.

Il dibattito si è concentrato sull'attuazione delle politiche europee e dei requisiti normativi, sullo sviluppo della scienza, dell'istruzione e dell'innovazione, nonché sul trasferimento di tecnologie alle industrie basate sulla bioeconomia.

Sono stati inoltre discussi startup, incubatori e acceleratori con focus circolare ed ecologico, modelli di business sostenibili, standard ESG e opportunità di finanziamento da fonti europee, nazionali e private. Particolare attenzione è stata dedicata al trasferimento di conoscenze dalle università e dai centri di ricerca alle imprese e all'integrazione di pratiche sostenibili nei modelli industriali e regionali.



Il Prof. Vladislav Popov, presidente dell'Hub Regionale per la Bioeconomia - Plovdiv, ha fornito una panoramica del settore e ha delineato le principali sfide in Bulgaria: frammentazione e mancanza di una strategia nazionale, monitoraggio debole, connessione insufficiente tra imprese e comunità accademica, mancanza di centri di dimostrazione e un basso livello di innovazione e digitalizzazione. Allo stesso tempo, sono state identificate opportunità per: integrare un quadro per lo sviluppo del settore, sincronizzazione con le iniziative europee, creazione di living lab, ecosistemi di R&I, piattaforme di trasferimento di conoscenze, zone di dimostrazione e acceleratori, promozione del settore e supporto per soluzioni circolari.

Istituzioni e Finanziamenti

Esperti del Ministero dell'Agricoltura e dell'Alimentazione hanno sottolineato che la struttura possiede un'ampia gamma di strumenti finanziari per sostenere la bioeconomia. Anche il Ministero dell'Innovazione e della Crescita offre opportunità di finanziamento. Il Fondo dei Fondi ha direzioni per il trasferimento tecnologico e il Programma di Sviluppo Rurale fornisce anche finanziamenti per gruppi vulnerabili, inclusi i giovani. Nell'ambito della Politica Agricola Comune, sono previsti interventi per investimenti in aziende agricole, ambiente e biotecnologie, che si apriranno a dicembre e gennaio. Inoltre, ci sono misure per la gestione del rischio, la siccità e l'agricoltura rigenerativa. Il Ministero dispone di fondi sufficienti per il finanziamento e il team è aperto all'assistenza e al dialogo.

Scienza e Impresa

Si è concluso che scienza e impresa non possono funzionare indipendentemente. Il lavoro dei centri di ricerca dovrebbe derivare dalle reali esigenze delle imprese. I partecipanti hanno concordato che entrambe le parti devono comunicare di più e sviluppare principalmente progetti congiunti. I rappresentanti universitari hanno presentato centri di eccellenza nazionali, nonché strutture locali e iniziative implementate con successo sviluppate nell'ambito di progetti europei. Il potenziale di tutto ciò è significativo, ma è generalmente richiesto un alto livello di scienza applicata e un trasferimento tecnologico accelerato – attualmente, è lento e le imprese cercano risultati rapidi. L'Università di Plovdiv, l'Università Trace e l'UFT collaborano già con le imprese tramite trasferimento tecnologico e brevetti, ma queste partnership devono aumentare. Il Centro per la Biologia dei Sistemi Vegetali e la Biotecnologia riceve richieste da aziende dalla Bulgaria e dall'estero, ma il loro numero dovrebbe essere maggiore. Le imprese devono essere la parte attiva e ricercare la scienza, e le soluzioni dovrebbero basarsi su prerequisiti regionali. Il potenziale e le idee ci sono, ma sono necessari un lavoro sostanziale e obiettivi realistici. Un buon esempio citato è stata l'iniziativa TIE con il nuovo impianto di trattamento delle acque reflue, che dimostra una coordinazione di successo tra scienza e impresa. È stata condivisa l'esperienza dalla Svizzera, dove le università e le unità scientifiche operano solo su ordini aziendali e la scienza è interamente applicata. Vengono stabiliti chiari obiettivi di business e lo sviluppo scientifico è misurato tramite indicatori economici – prima vengono calcolati i benefici finanziari e la creazione di posti di lavoro futuri, e poi inizia il vero lavoro scientifico. I comuni e le autorità locali hanno anche un ruolo cruciale nello sviluppo dell'istruzione e dell'innovazione. Il potenziale regionale è grande, ma la necessità di innovazione è urgente. Un esempio lampante citato è stata la Cina, dove per anni sono stati utilizzati i rifiuti di rose commestibili e altre colture essenziali biologicamente attive, mentre in Bulgaria, un produttore leader di Rosa Damascena, questa pratica non è stata ancora implementata.

Istruzione e Finanziamento per Startup

È necessaria una maggiore sviluppo dell'istruzione superiore, stimolando gli studenti, accorciando la distanza tra lavoro accademico e pratico e promuovendo il lavoro di squadra. Dovrebbero essere incoraggiate le aziende spin-off e promosse le professioni e le attività commerciali con un focus biologico ed ecologico – agricoltura, biotecnologie, pratiche circolari, riciclaggio, ecc. La creazione di incubatori è fondamentale. Per quanto riguarda i finanziamenti, esistono acceleratori focalizzati sull'innovazione e le startup, che operano esclusivamente nell'economia circolare. Per questi, tuttavia, è essenziale che le attività siano supportate dallo sviluppo scientifico e dai dati.

Impresa e Sostenibilità

Per quanto riguarda la sostenibilità e gli standard ESG, è stato osservato che sono importanti per la trasparenza, la riduzione del rischio, il miglioramento dell'accesso ai finanziamenti e la promozione dello sviluppo aziendale sostenibile e responsabile. Il reporting ESG offre un'opportunità per il processo decisionale basato sui dati, aiutando al contempo le aziende a costruire fiducia tra investitori, partner e consumatori e a integrarsi con successo nei quadri di mercato europei e internazionali.

È incoraggiante che in Bulgaria esistano già numerose iniziative di bioeconomia, e il fatto che tutti gli stakeholder si siano riuniti attorno a un unico tavolo è un segno positivo per una futura coordinazione. I partecipanti all'evento hanno sottolineato la necessità di consolidare i risultati del lavoro di tutti e che il passo successivo sia l'unificazione degli sforzi attraverso la creazione di un unico gruppo di lavoro e l'avvio di un dibattito a livello nazionale che coinvolga tutti i settori applicabili alla bioeconomia. L'inclusione dei Ministeri dell'Agricoltura e dell'Alimentazione, dell'Innovazione e della Crescita, nonché dell'Ambiente e dell'Acqua, è cruciale per raggiungere una sinergia tra tutte le unità coinvolte.

La bioeconomia è uno dei settori in più rapida crescita in Europa, comprendente attività che vanno dall'uso sostenibile delle risorse biologiche – agricoltura, silvicoltura e industrie per la produzione di energia, materiali e prodotti a valore aggiunto. L'obiettivo è ridurre gli sprechi e aumentare la competitività. La Bulgaria possiede un potenziale significativo – condizioni naturali favorevoli, tradizioni agricole consolidate e un'infrastruttura scientifica in via di sviluppo. La regione di Plovdiv emerge come territorio chiave per l'interazione tra scienza, industria e settore imprenditoriale. Nel 2024 è stata istituita l'Associazione "Regional Bioeconomy Hub – Plovdiv" per promuovere l'ecosistema della bioeconomia nella provincia di Plovdiv. L'Hub riunisce istituzioni accademiche e scientifiche, organizzazioni aziendali, associazioni professionali, autorità locali e ONG.

<https://plovdivbioeconomy.eu/>

