BETTED

Co-funded by
the European Union

BETTED: Boosting Energy Transition of ThE Dairy value chain

Newsletter #6

Co-funded by the European Union

BETTED

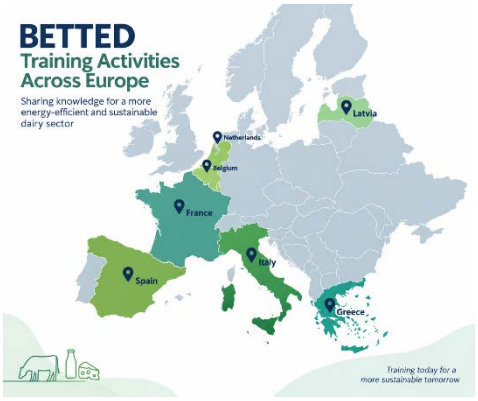
Attività di formazione BETTED in Europa: sostegno alla transizione energetica del settore lattiero-caseario

Nel corso del progetto BETTED, i partner hanno organizzato attività di formazione in tutta Europa per trasferire al settore lattiero-caseario competenze pratiche in materia di efficientamento energetico, sostenibilità e soluzioni innovative.

Adattate ai diversi contesti nazionali e alle relative filiere del settore lattiero-caseario, le sessioni di formazione hanno portato insieme aziende, professionisti del settore, esperti di energia e altri stakeholder rilevanti. I partecipanti hanno avuto l'opportunità di approfondire temi chiave quali l'efficienza energetica e la decarbonizzazione, le tecnologie per le energie rinnovabili, il monitoraggio e la gestione energetica, la digitalizzazione e le soluzioni sempre più sostenibili per il settore lattiero-caseario.

Le sessioni hanno inoltre rappresentato un'occasione per presentare e illustrare il BETTED Toolbox e altre risorse formative sviluppate nell'ambito del progetto, aiutando i partecipanti a tradurre le conoscenze acquisite in opportunità concrete per migliorare le prestazioni energetiche e sostenere la transizione energetica della filiera del *dairy*.

Dalla Lettonia e dall'Italia alla Spagna, alla Grecia, ai Paesi Bassi, alla Francia e al Belgio, i partner di BETTED hanno organizzato attività di formazione in tutta Europa, condividendo conoscenze pratiche e soluzioni per un comparto lattiero-caseario sempre più efficiente dal punto di vista energetico e più sostenibile.



Attività di formazione in tutta Europa

Nella sezione seguente sono riportati alcuni dei seminari di formazione organizzati dai partner di BETTED in tutta Europa, che mettono in evidenza la varietà degli approcci, dei soggetti coinvolti e delle soluzioni di efficienza energetica esaminate nel corso del progetto.

Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelle dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea o della CINEA. Né l'Unione europea né l'autorità che concede l'aiuto possono essere ritenuti responsabili per tali questioni.

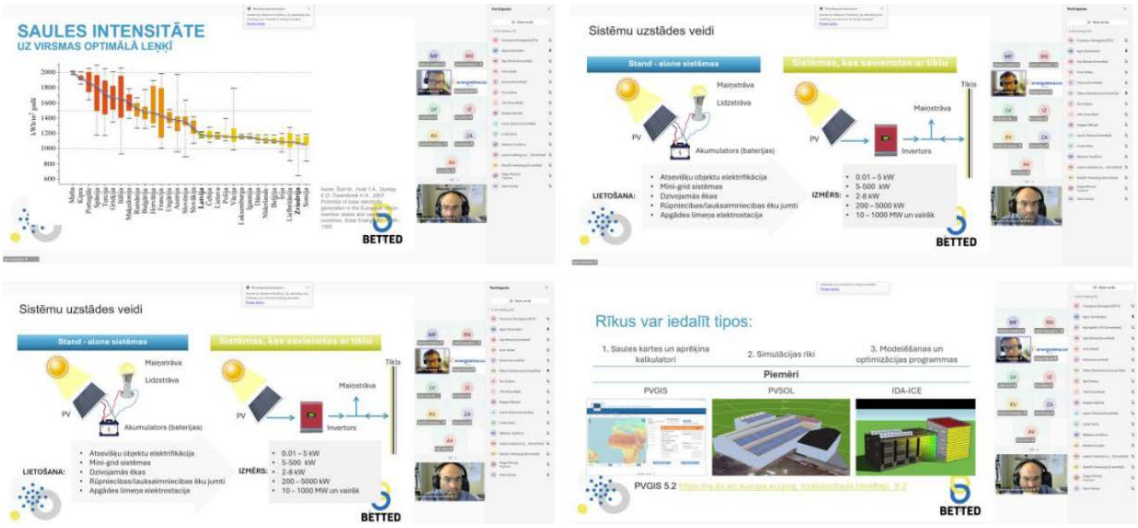
Formazione in Lettonia

In Lettonia, l'Università Tecnica di Riga (RTU) ha organizzato due seminari di formazione BETTED, che hanno riunito professionisti del comparto lattiero-caseario, esperti di energia, specialisti in tecnologia e altre figure rilevanti del settore.

Il primo seminario, tenutosi a **novembre 2025** a Riga, è stato dedicato alla filiera lattiero-casearia lettone, affrontando argomenti quali la produzione di latte e tecniche di raffreddamento, la trasformazione dei prodotti lattiero-caseari, lo stoccaggio a freddo e la logistica, nonché la gestione e il monitoraggio energetico. È stato presentato e illustrato il BETTED Toolbox come strumento pratico di supporto decisionale, mentre le discussioni hanno contribuito a individuare le principali sfide tecnologiche e le opportunità per migliorare l'efficienza energetica lungo tutta la filiera.



Il secondo seminario, tenutosi online nel **febbraio 2026**, ha ampliato l'attenzione alle energie rinnovabili e alle soluzioni di sostenibilità per il settore lattiero-caseario. I partecipanti hanno approfondito tecnologie quali le pompe di calore, gli impianti fotovoltaici e il biogas, oltre ad approcci di valutazione della sostenibilità quali l'Analisi del Ciclo di Vita (LCA) e il Costo del Ciclo di Vita (LCC). La sessione ha incluso anche dimostrazioni del BETTED Toolbox e della piattaforma di e-learning, mettendo in evidenza le risorse pratiche a disposizione delle parti interessate per valutare le opportunità in materia di energia e sostenibilità.

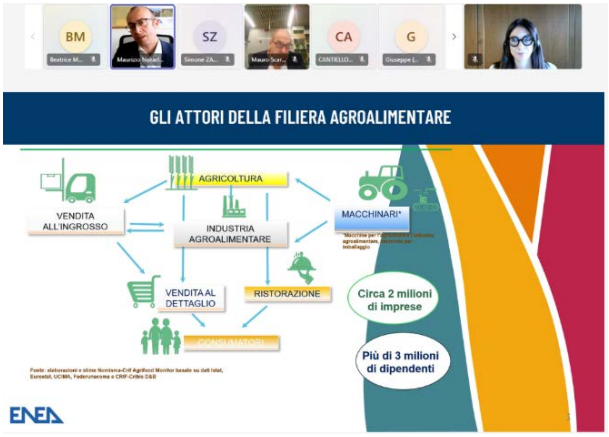


Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelle dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea o della CINEA. Né l'Unione europea né l'autorità che concede l'aiuto possono essere ritenuti responsabili per tali questioni.

Formazione in Italia

In Italia, FEDSERV e l'Università degli Studi di Brescia (UniBS) hanno organizzato un seminario formativo BETTED il 29 gennaio 2026, che ha riunito 42 partecipanti provenienti da aziende lattiero-casearie, università, società di consulenza e operatori del settore delle tecnologie alimentari. La sessione si è concentrata sui temi dell'efficienza energetica, dell'innovazione tecnologica e della decarbonizzazione del settore lattiero-caseario, con particolare attenzione alle soluzioni basate sulle energie rinnovabili, tra cui impianti fotovoltaici e biogas.

Un elemento centrale della formazione è stata la dimostrazione pratica del BETTED Toolbox, inclusa la sua applicazione alla filiera del Grana Padano, che ha mostrato come gli strumenti sviluppati dal progetto possano supportare le aziende nella valutazione delle prestazioni energetiche e nell'individuazione di opportunità per migliorare l'efficienza e favorire l'integrazione delle fonti energetiche rinnovabili.



Training in Spain

In Spagna, FIAB ed ESCAN hanno organizzato tre seminari formativi BETTED tra maggio 2025 e giugno 2026, coinvolgendo gli stakeholder attraverso consolidate reti regionali e nazionali per l'innovazione nel settore agroalimentare. Il primo seminario, tenutosi nel maggio 2025 presso il cluster agroalimentare CLUSAGA in Galizia, ha coinvolto importanti attori del settore lattiero-caseario. Il secondo incontro, organizzato nel novembre 2025 presso la sede di FIAB a Madrid nell'ambito di un gruppo di lavoro della Piattaforma Tecnologica Food for Life-Spain, ha consentito di diffondere l'approccio BETTED a una più ampia rete di imprese, organismi di ricerca e altri stakeholder del comparto alimentare.





Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelle dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea o della CINEA. Né l'Unione europea né l'autorità che concede l'aiuto possono essere ritenuti responsabili per tali questioni.

Il terzo e ultimo seminario, svoltosi nel giugno 2026 presso FIAB a Madrid con il titolo “Dalla conoscenza all’azione: efficienza energetica per il settore lattiero-caseario”, ha approfondito le opportunità e gli strumenti per favorire la transizione energetica e il miglioramento dell’efficienza nel comparto.

Nel corso dei tre seminari, i partecipanti hanno approfondito i temi dell’efficienza energetica e della decarbonizzazione dei processi lattiero-caseari, delle soluzioni basate sulle energie rinnovabili, quali impianti fotovoltaici e pompe di calore, della digitalizzazione e delle tecnologie innovative, nonché della gestione sostenibile della filiera. Il BETTED Toolbox è stato presentato e dimostrato come strumento pratico di supporto alle decisioni, consentendo alle imprese di individuare opportunità di miglioramento delle prestazioni energetiche e di valutare possibili interventi e soluzioni per la transizione energetica.

I tre seminari hanno rappresentato un’importante occasione di confronto e scambio di conoscenze tra gli attori della filiera lattiero-casearia. Grazie al coinvolgimento di consolidate reti per l’innovazione a livello regionale e nazionale, FIAB ed ESCAN sono riuscite a raggiungere una platea eterogenea di stakeholder, favorendo la diffusione delle buone pratiche e delle soluzioni promosse dal progetto BETTED.



Formazione in Grecia

In Grecia, la **Korinthia Chamber of Commerce (CCK)** ha organizzato tre seminari formativi BETTED online nel maggio 2025, replicando lo stesso programma per raggiungere un pubblico più ampio di professionisti e stakeholder del settore lattiero-caseario. Gli incontri si sono concentrati sul rafforzamento delle conoscenze e delle competenze pratiche in materia di efficienza energetica, tecnologie sostenibili e innovazione verde, con particolare attenzione alle specifiche sfide della filiera lattiero-casearia.

La formazione ha affrontato temi quali le prestazioni energetiche e l’efficienza della catena del freddo, le soluzioni basate sulle energie rinnovabili, tra cui pompe di calore e impianti fotovoltaici, gli indicatori di prestazione energetica e i sistemi di monitoraggio, la norma **ISO 50001**, le attività di misurazione e verifica

Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelle dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea o della CINEA. Né l'Unione europea né l'autorità che concede l'aiuto possono essere ritenuti responsabili per tali questioni.

(Measurement & Verification) e le opportunità di finanziamento per gli investimenti sostenibili. Le sessioni hanno inoltre presentato buone pratiche e il concetto di **Non-Energy Benefits** (**NEBs**), aiutando i partecipanti a comprendere il valore aggiunto delle misure di efficienza energetica oltre ai soli risparmi energetici.



Nel corso dei tre seminari online, aziende lattiero-casearie e relativo personale, tecnici, consulenti, auditor energetici, ricercatori e altri professionisti hanno acquisito conoscenze pratiche e materiali formativi finalizzati a favorire l'adozione di soluzioni efficienti e sostenibili nel settore lattiero-caseario greco.

Formazione oltre i seminari

Le attività formative organizzate in tutta Europa hanno contribuito a trasferire direttamente agli stakeholder del settore lattiero-caseario le conoscenze, gli strumenti e le soluzioni sviluppati nell'ambito del progetto BETTED. Tuttavia, il percorso di apprendimento non si conclude con i seminari.

I materiali didattici e le risorse sviluppati da BETTED rimangono a disposizione di aziende, professionisti e altri soggetti interessati a migliorare l'efficienza energetica e la sostenibilità lungo l'intera filiera lattiero-casearia. Attraverso i corsi di formazione e gli strumenti pratici messi a disposizione dal progetto, gli utenti possono continuare ad approfondire le tematiche chiave e ad applicare alle proprie attività le conoscenze e le soluzioni sviluppate da BETTED.

Scopri le proposte formative del Progetto BETTED!



Co-finanziato dall'Unione Europea. Le opinioni e le opinioni espresse sono tuttavia solo quelle dell'autore o degli autori e non riflettono necessariamente quelle dell'Unione Europea o della CINEA. Né l'Unione europea né l'autorità che concede l'aiuto possono essere ritenuti responsabili per tali questioni.