

Titolo

Linee guida per il trasporto e la vendita di prodotti alimentari deperibili a basso impatto ambientale

Descrizione estesa del risultato

La progettazione, realizzazione e impiego di attrezzature mobili, in particolare per mercati contadini e servizi in aree disagiate è tema di fondamentale importanza. Altro aspetto fondamentale è la valutazione dell'impiego di fonti energetiche rinnovabili, che possono e devono essere studiate e implementate con tecnologie appropriate per piccole produzioni alimentari.

Questo secondo aspetto vede tra i suoi obiettivi la riduzione dell'utilizzo di fonti energetiche tradizionali, una eventuale riduzione dei costi, la riduzione o l'azzeramento dell'emissione di inquinanti e, ove possibile, il raggiungimento dell'autonomia energetica per rendere concretamente accessibile o, perlomeno, avvicinabile il concetto di "agricoltura a emissione zero".

Per l'esposizione e la vendita di prodotti deperibili nei mercati ambulanti è attualmente diffuso l'utilizzo di banchi refrigerati di tipo tradizionale, alimentati da generatori. Questa soluzione è impegnativa da un punto di vista economico e di ingombri, in quanto utilizza apparecchiature progettate per l'installazione in supermercati che vengono montate su di un veicolo di adeguate dimensioni e capacità di carico. La diffusione della vendita di prodotti deperibili in mercati ambulanti potrebbe avere un sensibile incremento se si potessero individuare apparecchiature di esposizione con caratteristiche specifiche per questo utilizzo, anziché progettate per supermercati. In particolare risultano utili unità di dimensioni ridotte, di facile trasportabilità e con ridotte se non nulle esigenze energetiche durante la fase di esposizione. Una esigenza sentita (prodotti ittici in particolare) è anche quella di poter mantenere una quantità di ghiaccio in scaglie sufficiente a coprire la durata temporale del mercato.

Per soddisfare queste esigenze è stato redatto questo manuale, frutto della progettazione e realizzazione di negozi mobili, sfruttando un approccio integrato, generato dalla fattiva collaborazione tra enti pubblici di ricerca, costruttori, piccole imprese ed organi di controllo.

E' uno strumento fondamentale per comprendere ed affrontare il problema della distribuzione, la commercializzazione e la vendita di prodotti freschi nel rispetto dell'ambiente e con bassi consumi energetici. Strumento di sostegno alla piccola imprenditoria italiana.

Per eventuali chiarimenti sulle linee guida descritte contattare Tiziana Maria Piera Cattaneo responsabile del risultato.

Si può consultare il sito www.ipatechproject.eu

Responsabile del risultato

TIZIANA MARIA CATTANEO
Via Venezian 26, 20133 – MILANO ()
Tel.: +39-02239557222
E-mail: tiziana.cattaneo@crea.gov.it

Anno

2014

Classificazione del risultato

Comparto produttivo: Produzioni vegetali fresche e trasformate
COMPARTO FRUTTICOLO
Comparto frutticolo in generale

Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi: PARTICOLARI CATEGORIE DI PRODOTTI IN GENERALE
Particolari categorie di prodotti/comparti produttivi in generale

Categorie di ambiti di ricerca: TEMATICHE TECNICHE SU SPECIFICHE FASI DELLE FILIERE PRODUTTIVE
Condizionamento prodotti, conservazione e distribuzione
CONDIZIONAMENTO PRODOTTI, CONSERVAZIONE E DISTRIBUZIONE

Parole chiave

trasporto/distribuzione prodotti

Trasferibilità del risultato

Si, trasferibilità immediata

Natura del risultato

nuovo uso di innovazione esistente

Aree interessate

Aree a clima continentale
Aree a clima mediterraneo
Aree montane

Impatto dal punto di vista tecnico

gestione delle informazioni su scala territoriale e per diversi scenari
ottimizzazione delle attività produttive
introduzione di tecnologie innovative

Impatto dal punto di vista socioeconomico

miglioramento qualità della vita nelle aree rurali
aumento competitività
aumento mezzi tecnici

Impatto dal punto di vista ambientale

risparmio energetico

riduzione inquinamento
aumento e conservazione sostenibilità dell'attività agricola

Presupposti di contesto

formazione imprenditori/lavoratori
presenza politiche di incentivo
altro

Soggetti istituzionali da coinvolgere

Assessorati agricoltura, ambiente, ricerca
Servizi sviluppo agricolo
Enti di sviluppo regionali
Organizzazioni di produttori
Rete interregionale per la ricerca agraria, forestale, acquacoltura e pesca
Rete dei servizi di sviluppo agricolo
Camera di commercio
Consorzi di produttori
Comunità montane
Agenzie di sviluppo e innovazione in agricoltura
ARSSA Calabria
ALSIA Basilicata
Confcooperative di settore
Aziende di commercializzazione ed esportazione
Associazioni consumatori

Potenziali utilizzatori

Divulgatori
Tecnici agricoli
Imprenditori agricoli singoli e associati
Industrie di settore
Consorzi di tutela e valorizzazione
Autorità di bacino
Amministrazioni locali
Commercianti all'ingrosso e al dettaglio
Trasportatori
Associazioni ed esperti in salvaguardia dell'ambiente
Associazioni di consumatori

Modalità di diffusione

Sito web/internet
Incontro con tecnici e divulgatori dei Servizi Sviluppo Agricolo regionali
Da individuare di concerto con i referenti istituzionali e non che occorre coinvolgere
Corsi di formazione

Pubblicazioni

Non sono presenti Pubblicazioni collegate al risultato

Progetto / Ricerca di riferimento

Titolo del progetto

MINIATURIZZAZIONE E SEMPLIFICAZIONE DI LINEE DI TRASFORMAZIONE PER PICCOLE PRODUZIONI AGROALIMENTARI E IMPIEGO DI ENERGIE RINNOVABILI - MIERI

Coordinatore del progetto

TIZIANA MARIA CATTANEO
Via Venezian 26, 20133 – MILANO ()
Tel.: +39-02239557222
E-mail: tiziana.cattaneo@crea.gov.it

Ente finanziatore

DISR 5 - Servizio fitosanitario centrale, produzioni vegetali

Breve descrizione del progetto e dei suoi obiettivi

Il progetto MIERI trae origine da due motivazioni convergenti:

- la situazione e le prospettive delle aziende agricole medio-piccole
- la rilevanza crescente della questione ambientale e l'utilizzo di energie rinnovabili

Il progetto si propone essenzialmente come struttura di ricerca applicata per lo sviluppo di tecnologie di trasformazione e commercializzazione di prodotti di fattoria, caratterizzati da volumi di produzione ridotti, alta specificità e differenziazione, distribuzione e vendita rivolti, in particolare, nell'ambito dei circuiti brevi e delle filiere corte.

L'area problematica, nel suo complesso, può essere riferita ai seguenti tre aspetti caratterizzanti.

Le attività operative/scientifiche verteranno principalmente sulla realizzazione di un prototipo per la produzione di conserva di origine animale e vegetale; un prototipo di essiccatore per prodotti vegetali funzionante ad energia solare e realizzazione di un sistema integrato che vede un mini-caseificio alimentato da energia proveniente da sottoprodotti dell'azienda.

Il primo aspetto è quello degli impianti e tecnologie adeguate (miniaturizzazione e semplificazione) per la conservazione/trasformazione dei prodotti; a ciò si affiancano, per nessi logici e operativi, le modalità di processo e controllo, i requisiti igienici e i requisiti di sicurezza, nonché la stesura dei relativi manuali operativi.

Il secondo aspetto caratterizzante del progetto è l'impiego di fonti energetiche rinnovabili, che possono e devono essere studiate e implementate con tecnologie appropriate per piccole produzioni alimentari.

Il terzo aspetto riguardano il contesto sociale, un approccio scientifico e specifiche competenze socio-economiche, tali da configurare una terza area di ricerca.

U.O. / Partner coinvolti nella realizzazione del risultato

Non sono presenti Unità operative collegate al risultato

Referenti istituzionali già coinvolti nella ricerca

Non sono presenti Referenti già coinvolti per il risultato