

PROGETTO INTERREGIONALE FRUTTICOLTURA POST-RACCOLTA

Daniele Missere - Centro Ricerche Produzioni Vegetali



Bologna, 12 Marzo 2010

Il progetto "Frutticoltura Post-Raccolta" è uno degli 11 progetti interregionali creati in applicazione della Legge 23 dicembre 1999 n.499

Regione capofila con funzione di coordinamento e gestione amministrativa

Bando pubblico per l'affidamento del progetto

Comitato di progetto costituito da rappresentanti delle regioni interessate, che affianca la regione capofila nella gestione del progetto

Approccio multidisciplinare

Attività per aree interregionali o macroaree

Cofinanziamento dei partecipanti

Trasferimento dei risultati alle aziende interessate

Principali caratteristiche del progetto interregionale "Frutticoltura post-raccolta"

12 Regioni coinvolte:

Piemonte, Veneto, Emilia-Romagna, Toscana, Marche,
Molise, Lazio, Campania, Puglia, Basilicata, Calabria, Sicilia

Regione capofila: Emilia-Romagna

Affidamento: CRPV - Centro Ricerche Produzioni Vegetali

Durata: 4 anni (giugno 2005 - settembre 2009)

Obiettivi: definiti dal Comitato di progetto

INDICI DI RACCOLTA

Definire indici di raccolta non distruttivi in funzione della qualità al consumo e delle modalità di conservazione e commercializzazione



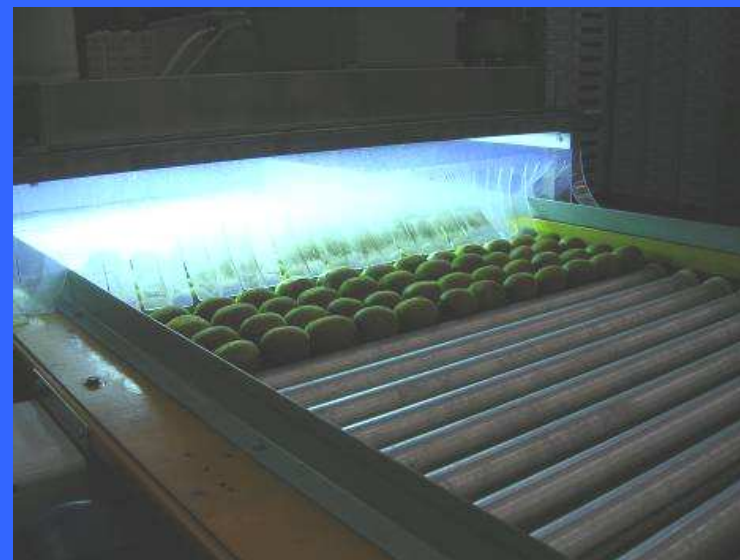
QUALITA' E SHELF-LIFE

Definire un protocollo per la valutazione simulata della shelf-life, per prevedere il decorso della qualità durante la distribuzione commerciale



DIFESA A BASSO IMPATTO

Mettere a punto strategie di controllo delle avversità fisiologiche e patologiche con tecniche di protezione integrata (a basso impatto)



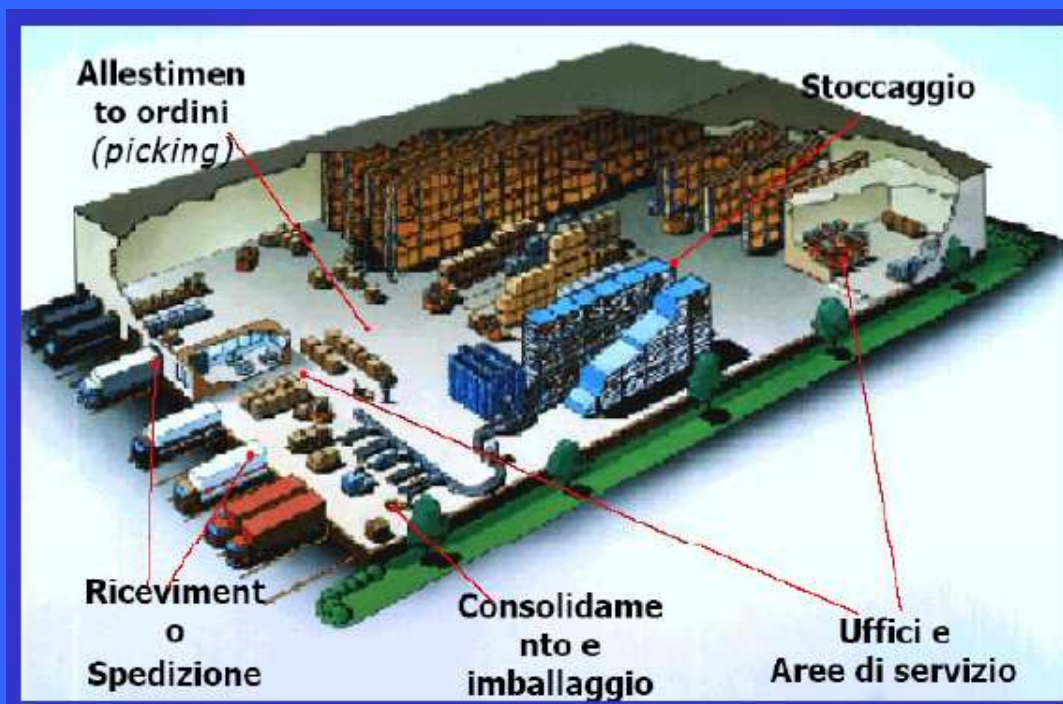
PACKAGING

Verificare nuove tecniche di confezionamento e packaging per la GDO con materiali speciali e atmosfere modificate



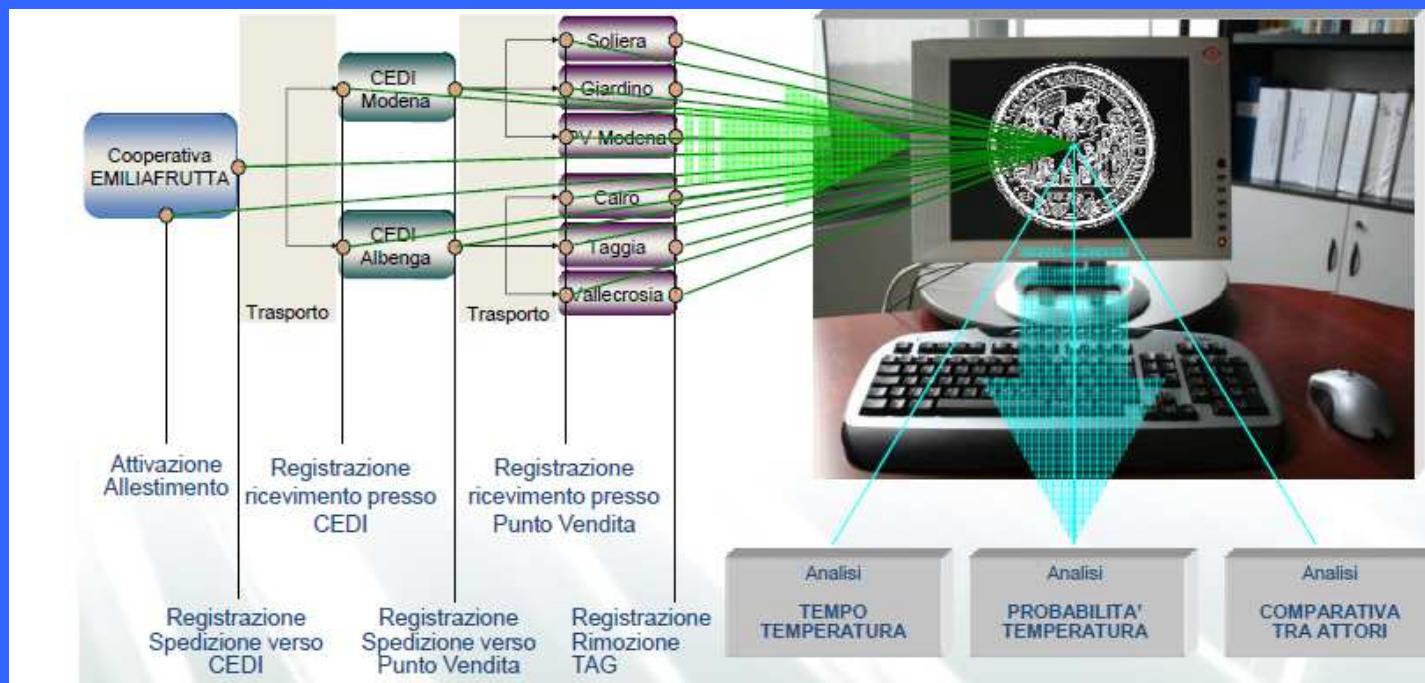
LOGISTICA e TRACCIABILITA'

Ottimizzare gli aspetti legati al trasporto, alla gestione degli imballaggi e alla logistica fino alla gestione del prodotto sul punto vendita



CATENA DEL FREDDO

Verificare T°C e UR su tutta la filiera e ottimizzare la fruibilità dei dati attraverso la messa a punto di sistemi informatici



SPECIE FRUTTICOLE INTERESSATE



MELO



PESCO e NETTARINE



ACTINIDIA



UVA DA TAVOLA



CLEMENTINE



Areali interessati



MELO

Areali interessati



PESCO e
NETTARINE

Areali interessati



ACTINIDIA



Areali interessati



UVA DA TAVOLA



Areali interessati



CLEMENTINE



LA PARTNERSHIP

- Definita tenendo conto della forte trasversalità richiesta in termini di competenze (indici di raccolta, difesa, qualità e shelf life, logistica, ecc..) e territorialità (Nord, Centro e Sud Italia)
- Per ogni obiettivo si è creato un gruppo di ricerca con competenze tra loro complementari e sinergiche
- Enti pubblici di ricerca (unità operative scientifiche)
- Strutture pubblico-private (unità operative territoriali)

UNITA' OPERATIVE SCIENTIFICHE

BT Biotecnologie (Todi - PG)

CRA Unità di ricerca per i processi dell'industria agroalimentare (Milano)

CRA Centro di ricerca per l'agrumicoltura e le colture mediterranee (Acireale CT)

Criof Dipartimento Protezione e Valorizzazione, Università di Bologna

Dipartimento Colture Arboree, Università di Bologna

Dipartimento di Protezione delle Piante e Microbiologia Applicata, Università di Bari

Dipartimento Ingegneria Industriale, Università di Parma

Dipartimento Scienze Animali, Vegetali e Ambiente, Università Molise (CB)

Tecnoalimenti (Milano)

UNITA' OPERATIVE TERRITORIALI

AASD Pantanello (Metaponto MT)

Agri 2000/Soc. Coop. Agr. di Legnaia (FI)

Agrobiochimica S.r.l. (Battipaglia - SA)

Apoconerpo (BO-RA-LT-BA-MT)

Apofruit Italia (FC-LT-MT-CS)

CICO (Tresigallo - FE)

CReSO (CN)






Granfrutta Zani (RA)

Istituto Agrario S.Michele all'Adige (TN)

Orogel Fresco (FC-CE-TA)

Terremerse (RA-LT-MT)

AZIONI DI RICERCA

	Indici di raccolta	Qualità e shelf life	Difesa a basso impatto	Packaging	Logistica e tracciabilità	Catena del freddo
	●	●	●			
	●	●	●	●		
	●		●		●	●
			●	●	●	●
			●		●	●

TRASFERIMENTO RISULTATI

- Azioni divulgative: Convegni, seminari, incontri tecnici, pubblicazioni, ecc.. rivolte a:
 - partecipanti (unità operative territoriali e in particolare le OP) delle diverse aree di ricerca afferenti al Progetto
 - tecnici dei Servizi di Sviluppo e agli operatori della filiera ortofrutticola (aziende agricole, cooperative, magazzini frigoriferi, ecc..)

PRINCIPALI AZIONI DIVULGATIVE

	Nord	Centro	Sud	Totale
Convegni sul progetto	4	-	3	7
Relazioni ad altri convegni	10	3	9	22
Seminari e incontri tecnici	5	-	1	6
Report annuali	-	-	-	4
Report semestrali	-	-	-	4
Riunioni di coordinamento	-	-	-	10

SITO WEB DEDICATO AL PROGETTO

Tecnoalimenti - Società
consortile di ricerca scientifica e
tecnologica per il settore
agroalimentare