

La meccanizzazione e i piani di sviluppo rurale

Sandro Liberatori – Stefano D'Andrea

ENAMA – Ente Nazionale per la Meccanizzazione Agricola



Giornata di Studio - "Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010

ENAMA: Ente riconosciuto ai sensi del DPR 361/2000



Giornata di Studio - "Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Le attività ENAMA nell'ambito della meccanizzazione agricola



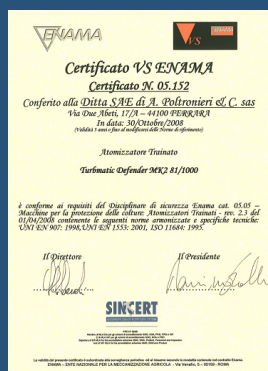
- **Certificazione:** prestazioni, sicurezza, OCSE, controllo periodico irroratrici;
- **Innovazione:** sviluppo prototipi macchine;
- **Divulgazione:** sicurezza, corretto uso e circolazione stradale macchine
- **Normative:** banca dati e supporto tecnico;
- **Studi e ricerche:** combustibili, rifiuti di derivazione agricola, ecc.
- **Consulenze e servizi:** indagini di mercato, assistenza tecnica ed applicazione normativa, omologazioni, ecc.
- **Anagrafe:** dati consistenza parco agromeccanico;
- **ENTAM:** cooperazione internazionale.

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Attività di certificazione ENAMA

- **Certificazione volontaria di prodotto**
(Accredia cert. 088b)



- **Vantaggi per gli operatori**
- Garanzia e tutela nella scelta di macchine agricole rispondenti alle norme di sicurezza
- Informazioni per consentire la scelta di macchine idonee alle proprie esigenze aziendali

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Attività di Promozione dell'innovazione

- Programma d'intervento per la sperimentazione e lo sviluppo di macchine agricole innovative ad alto contenuto tecnologico



- Vantaggi per gli operatori
- Possibilità di disporre di macchine con soluzioni tecnologiche avanzate
- Miglioramento dell'operatività e ottimizzazione delle risorse
- Miglioramento delle condizioni di lavoro e della sicurezza dell'operatore

Giornata di Studio - "Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



• Progetto PSR

Progetto di assistenza tecnica sugli aspetti della meccanizzazione nell'ambito della evoluzione normativa della condizionalità e dello sviluppo rurale

Obiettivi del progetto:

- Monitoraggio delle evoluzioni normative in ambito Europeo, Nazionale e Regionale
- Conoscenza dello stato dell'arte sui temi della meccanizzazione e sicurezza sul lavoro nei diversi PSR
- Individuazione di interventi specifici per la meccanizzazione agricola e forestale
- Individuazione degli interventi specifici volti al miglioramento della salute e sicurezza sul lavoro

Giornata di Studio - "Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Attività del progetto



Lo studio in collaborazione con il MIPAAF ha interessato 21 PSR e ha previsto:

Individuazione delle misure inerenti i temi della meccanizzazione e della sicurezza;

Redazione di schede di sintesi Regionali;

Schede e tabelle di confronto per singole misure in relazione alle azioni specifiche previste, risorse finanziarie e misure attivate;

Schede e tabelle di confronto per tipologia degli interventi, priorità ed intensità degli aiuti e per gli indicatori comuni e specifici

Indagine su alcuni aspetti inerenti i pagamenti agroambientali previsti nella misura 214

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Finalità del Progetto



- Permettere un raffronto tra le diverse iniziative intraprese a livello Regionale o Provinciale
- Consentire uno scambio di informazioni più immediato
- Favorire un aumento dei livelli di sicurezza per gli operatori attraverso lo scambio di buone prassi
- Favorire interventi specifici di miglioramento dei livelli di meccanizzazione aziendale

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Individuazione delle misure inerenti i temi della meccanizzazione e sicurezza;



- Le misure coinvolte nello studio sono:
- **Misura 121** – “Ammodernamento delle aziende agricole” con le seguenti azioni:
 - (a) Acquisto macchinari ed attrezzature;
 - (b) Adeguamento tecnologico per innalzare standard in materia di tutela ambientale;
 - (c) Adeguamento meccanizzazione aziendale per le attrezzature con elevati standard di sicurezza;
- **Misura 122** – “Accrescimento del valore economico delle foreste” con le seguenti azioni:
 - (a) Acquisto macchinari;
 - b) Salute e Sicurezza sul Lavoro;
- **Misura 123** – “Accrescimento del valore aggiunto dei prodotti agricoli e forestali”,
 - Az. 1 - Adeguamento tecnologico delle imprese agricole
 - Az. 2 - Adeguamento tecnologico delle imprese forestali

Giornata di Studio - "Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Schede di sintesi Regionali;



BASILICATA - 121			
INTERVENTI	Acquisto di impianti, macchinari e attrezzature anche per punti vendita aziendali Filiera ortofrutta: Acquisto macchine e attrezzature funzionali alla riduzione dell'impatto ambientale e alla diffusione dei sistemi di certificazione. (B, D1)	Filiera vitivinicola: Acquisto macchine per la distribuzione dei fitofarmaci con minore impatto ambientale o adatte a nuovi sist. di allevamento (B, D1) Filiera cerealicola: Acquisto macchine attrezzature funzionali alla riduzione dell'impatto ambientale (D1, D2)	Filiera Olivicolo olearia: Diffusione raccolta meccanizzata. (D1, D2) Filiera Foresta legno: Acquisto di macchine e attrezzature funzionali alla diversificazione produttiva "marketing oriented" (D1 e D2)
MACROAREE (per priorità tematiche relativa alla filiera)	A: poli urbani B pianura metapontino D aree rurali con problemi di sviluppo	D1: Aree con agricoltura con modelli organizzativi più avanzati	D2: Aree interne di collina e montagna
LOCALIZZAZIONE E CONTRIBUTUZIONE	Tutto il territorio regionale	Zone montane e svantaggiate (Direttiva 75/268/CEE)	Altre Zone
	CONTRIBUZIONE MASSIMA	Aziende con giovani al primo insediamento (60%) Altri beneficiari (50%)	Aziende con giovani al primo insediamento (50%) Altri beneficiari (40%)
FONDI STANZIATI (€)	44.555.977	FEASR (€)	57,5%

Giornata di Studio - "Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010





INDICATORI DI REALIZZAZIONE	COMUNI	Numero di imprese agricole che hanno ricevuto il sostegno all'investimento (N)	400
		Volume totale degli investimenti (€)	89.111.956
INDICATORI DI RISULTATO	COMUNI	N° aziende che hanno introdotto nuove tecniche e/o nuovi prodotti di cui *:	90
		N° aziende e % investimenti per risparmio energetico	20 e 20%
		N° aziende e % investimenti introduzione sistemi volontari di certificazione qualità	20 e 5%
		N° aziende e % investimenti per il risparmio idrico	50 e 20%
		Aumento del valore aggiunto lordo nelle imprese finanziate (€)	5.962635,5
INDICATORI DI IMPATTO	COMUNI	Crescita economica (variazione % valore aggiunto nel 2015)	22,4 %
		Produttività del lavoro (variazione % al 2015)	32,7 %

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Schede e tabelle di confronto per singole misure in relazione alle azioni attivate, interventi specifiche e risorse finanziarie;

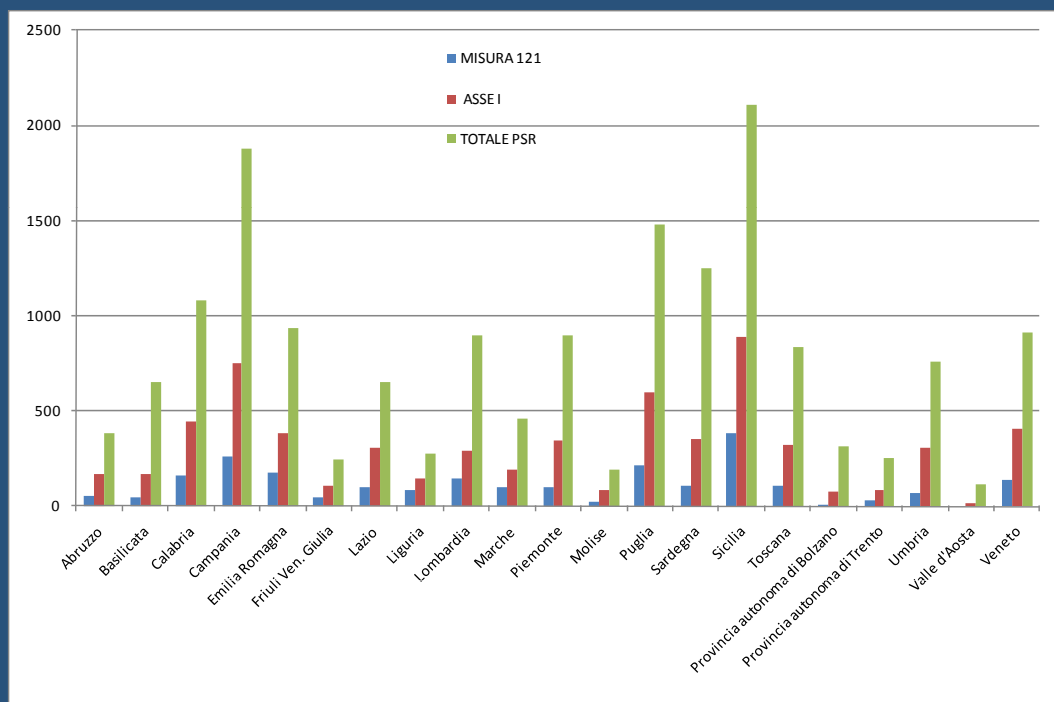


Regione	1.2.2 Acquisto macchinari	1.2.2 Salute e Sicurezza sul Lavoro
ABRUZZO	Acquisto macchine ed attrezzature per taglio allestimento ed esbosco. Acquisto macchine e attrezzature per interventi di primo trattamento in foresta dei prodotti legnosi e sottoprodotti forestali.	Acquisto di dispositivi di protezione individuale e di sicurezza, ammissibili solo per attività ex novo, ovvero per l'incremento delle dotazioni di attività esistenti (sono pertanto escluse gli investimenti di semplice sostituzione di macchinari ed attrezzature già in dotazione ai beneficiari).
BASILICATA	N.P.	N.P.
CALABRIA	Acquisto di nuovi mezzi, attrezzature e impianti per la gestione del bosco, le utilizzazioni forestali e la raccolta di biomasse legnose in impianti di arboricoltura da legno, nonché per lo stoccaggio ed il primo trattamento del legno.	N.P.
CAMPANIA	Acquisto, di nuove macchine, attrezzature, compresi i programmi informatici, e di piccoli impianti utili alla gestione sostenibile del bosco e necessarie allo sviluppo delle utilizzazioni boschive per il taglio, la raccolta, lo stoccaggio ed il deposito delle produzioni legnose.	N.P.

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Tabelle di confronto risorse finanziarie



Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



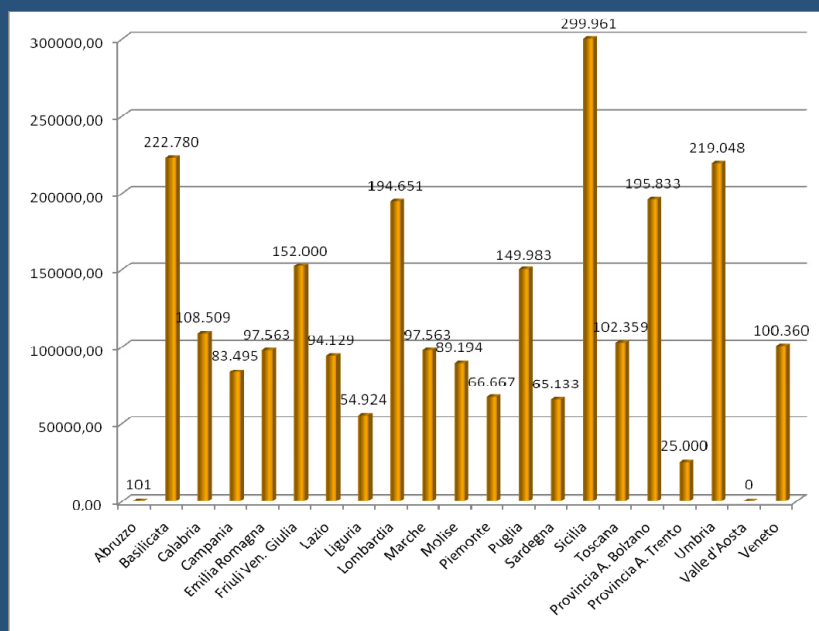
Esempio scheda di confronto degli indicatori

INDICATORI COMUNI - Misura 121							
Regione	REALIZZAZIONE		RISULTATO		IMPATTO		
	Numero di imprese che hanno ricevuto il sostegno (N)	Volume totale degli investimenti (€)	Aumento del valore aggiunto lordo nelle imprese finanziate (€ o %)	Numero di imprese che hanno introdotto nuovi prodotti e/o nuove tecniche (N)	Crescita economica (variazione valore aggiunto in € o %)	Produttività del lavoro (variazione VA/ULU in € o €/beneficiario o %)	Occupazione settore primario/ posti di lavoro creati
Abruzzo	1200	121.053	15%	600	6,7%	7,0%	---
Basilicata	400	89.111.956	5,962635,5	90	22,4%	32,7%	---
Calabria	3295	357.538.470	341.048.046	115	8.521.763	6,265%	---
Campania	6180	516.000.000	3,56%	400	22,8%	22,12%	22,58%
Emilia Romagna	2187	213.370.000	210.000.000	2187	36.301.288	4,4%	---
Friuli Ven. Giulia	1000	152.000.000	---	50	34.000.000	4,3%	2000
Lazio	2702	254.335.867	30.739.690	270	22.181.574	28,715 €/ETP	---
Liguria	3168	174.000.000	11.520.000	115	11.531.520	917,02 €	---
Lombardia	2100	408.766.306	10%	1050	0,62% ¹	3.585 € ¹	0,074 ¹
Marche	2187	213.370.000	210.000	558	3.220.000	73 €/ben.	640
Molise	583	52.000.000	1.250.000	49	930.000	3547 € ²	54
Piemonte	2700	180.000.000	4.500.000	750	6.980.000	842 €	---
Puglia	2867	430.000.000	45.370.000	573	33.050.000	2.447 €/ULU	---
Sardegna	3230	210.377.975	---	646	9.602.373	11,5%	---
Sicilia	2547	764.000.000	5,20%	520	147.145.400	1.011,38 €/ULA	12665
Toscana	2500	255.896.875	8,30%	250	0,78%	0,080%	---
Provincia A. Bolzano	120	23.500.000	0,71%	5-8	120.000.000	0,02%	---
Provincia A. Trento	4000	100.000.000	2 %	600	167.089,00	---	---
Umbria	1050	230.000.000	---	700	45.100,00	0,27%	---
Valle d'Aosta							
Veneto	3.495	350.758.097	47.701.754	673	52.012.611	0,8%	---

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Grafico dell'analisi degli indicatori



Rapporto tra Volume Totale degli investimenti previsti per la misura 121 e Numero di imprese che hanno ricevuto il sostegno (€), in base a quanto previsto nei PSR [Indicatori di Realizzazione (€/beneficiario)].

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



MISURA 214: Pagamenti agroambientali"

Indicazioni specifiche riguardanti le macchine per la protezione delle colture ai fini dei pagamenti agro-ambientali.

ABRUZZO		
Controllo e taratura delle irroratrici:		
Le attrezzature per la distribuzione dei prodotti fitosanitari delle aziende aderenti devono essere sottoposte a controllo e taratura secondo quanto disposto dalle disposizioni in materia emanate dalla Giunta Regionale dell'Abruzzo; il controllo e taratura dovrà essere eseguito ad intervalli massimi 3 anni per le attrezzature aziendali e di 2 anni per quelle dei contoterzisti.		
BASILICATA		
<i>Pratica consueta:</i>	<i>Obblighi condizionalità:</i>	<i>Obblighi aggiuntivi:</i>
Assenza di obblighi di taratura delle macchine irroratrici: la verifica è assicurata dagli operatori stessi.	Verifica delle attrezzature per la irrorazione con rilascio di un attestato con cadenza massima di 5 anni, emesso da officine specializzate, ovvero da un tecnico abilitato	Obbligo del controllo funzionale delle attrezzature almeno ogni 5 anni da una struttura riconosciuta dall'autorità regionale. Divieto di ricorso ai mezzi aerei.
CALABRIA		
<i>Pratica consueta:</i>	<i>Obblighi condizionalità:</i>	<i>Obblighi aggiuntivi:</i>
Uso di tutti i prodotti autorizzati	Uso di tutti i prodotti autorizzati a norma della direttiva 91/414/CEE senza restrizioni e giustificazioni. Inoltre, il D.P.R. 290/01 prevede l'obbligo del patentino, l'obbligo a conservare i fitofarmaci in condizioni di sicurezza e l'obbligo alla verifica quinquennale delle macchine.	Maggiori restrizioni nell'uso dei prodotti fitosanitari in termini di definizione dei valori soglia, principi attivi, modalità, frequenza epoche di distribuzione e dosi secondo quanto previsto dalle norme tecniche di attuazione del disciplinare.

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



Conclusioni

Lo studio ha evidenziato:

- Maggiore attenzione ai temi della meccanizzazione (Acquisto macchine e attrezzature) rispetto a quelli della sicurezza
- Differenze notevoli nell'affrontare gli aspetti della meccanizzazione nei diversi PSR, da interventi generici ad altri molto specifici in grado di rispondere alle esigenze del territorio e del settore produttivo
- Analoghe differenze si riscontrano per gli aspetti relativi alla sicurezza

Proseguimento Attività:

Analisi e confronto dei PSR modificati dopo l'aggiornamento a seguito dell'health check

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010



- Il rapporto “ Sicurezza sul lavoro e Meccanizzazione nell'ambito delle politiche di Sviluppo rurale “ è scaricabile dal sito:

- <http://www.enama.it>
- <http://www.reterurale.it>

Grazie per l'attenzione

Giornata di Studio - " Agricoltura Sicura"
Roma 7 Aprile 2010

