

PRODUZIONE RISICOLA

Questa ricerca si è avvalsa dei contributi e dei suggerimenti di:

Enzio	Candellone	Ente Risi
Stefano	Cavigliolo	CRA centro di ricerca agricola
Gabriella	Mele	CISL
Umberto	Momo	Confagricoltura
Patrizia	Piantavigna	UIL
Pasquale	Plicato	CIA
Giovanni	Provera	Confartigianato
Lorenzo	Rolando	Coldiretti
Stefano	Ruffa	CIA
Giovanna	Tavella	Confartigianato e Unione Industriali
Franco	Grai	Provincia VC
Luciano	Capriolo	Poliedra
Nicola	Schiavone	Spin
Nicola	Casalegno	Spin
Fabrizio	Spina	Spin
Giampaolo	Vitali	Ceris/CNR

Il rapporto è stato curato da Nicola Schiavone, con la collaborazione di Riccardo Gaudio e Fabrizio Spina.

CAMPO DI INDAGINE

L'indagine prende in esame le unità produttive locali della provincia di Vercelli, classificate da ISTAT (ATECO '02) all'interno delle voci:

> **A 01.11.1 coltivazione di cereali (compreso il riso)**

- coltivazione di cereali: frumento duro e tenero, sorgo, segale, orzo, avena, mais, riso eccetera

> **A 01.41.2 raccolta, prima lavorazione (esclusa trasformazione), conservazione di prodotti agricoli e altre attività dei servizi connessi all'agricoltura svolti per conto terzi**

- preparazione dei raccolti per i mercati (ad esempio: pulitura, taglio, cernita, essiccazione, disinfezione, trattamenti per la conservazione di sementi, cereali, riso, semi oleosi, ceratura, lucidatura, confezionamento, decorticazione, macerazione, refrigerazione, imballaggio alla rinfusa incluso l'imballaggio in ambiente privo di ossigeno)

- eliminazione di animali nocivi all'agricoltura (conigli e altri roditori)

- potatura degli alberi da frutto e delle viti, messa a dimora del riso, sfrondata delle barbabietole

- gestione di sistemi di irrigazione, superfici e corsi d'acqua (bacini, zone a livelli d'acqua alterni, stagni, piscine, canali, corsi d'acqua, sistemi di scolo)

- pulizia dei fossati e attività fitosanitarie connesse all'agricoltura

> **DA 15.61.3 lavorazione del risone**

- lavorazione del riso: produzione di riso semigreggio, lavorato (parboiled e non), produzione di rotture e farina di riso

PRODUZIONE RISICOLA - PROVINCIA DI VERCELLI

UNITA' PRODUTTIVE LOCALI	<i>1 addetto</i>	<i>2 addetti</i>	<i>3-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-15 addetti</i>	<i>16-19 addetti</i>	<i>20 addetti e oltre</i>	totale
in A 01.11.1 coltivazione di cereali (compreso il riso)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
in A 01.41.3 raccolta, prima lav.ne (escluso trasf.ne), conserv.ne	27	8	4	1	0	1	1	42
in DA 15.61.2 altre lavorazioni di semi e granaglie	6	10	14	5	4	0	4	43
totale	33	18	18	6	4	1	5	85

Fonte: ISTAT - Censimento dell'industria e dei servizi '01

Ente Nazionale Risi: **1.229** aziende nel 2006, non fornisce dati sugli addetti

ISTAT - Censimento dell'agricoltura '01: **1.349** aziende, non fornisce dati sugli addetti

ADDETTI	<i>1 addetto</i>	<i>2 addetti</i>	<i>3-5 addetti</i>	<i>6-9 addetti</i>	<i>10-15 addetti</i>	<i>16-19 addetti</i>	<i>20 addetti e oltre</i>	totale
in A 01.11.1 coltivazione di cereali (compreso il riso)	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.	n.d.
in A 01.41.3 raccolta, prima lav.ne (escluso trasf.ne), conserv.ne	27	16	14	6	0	19	23	105
in DA 15.61.2 altre lavorazioni di semi e granaglie	6	20	57	32	51	0	112	278
totale	33	36	71	38	51	19	135	383

Fonte: ISTAT - Censimento dell'industria e dei servizi '01

CARATTERISTICHE E TENDENZE

SCENARIO MONDIALE

> è uno dei principali alimenti nel mondo; risorsa essenziale (crescita demografica); Italia/Vercelli leader in UE

CRITICITÀ

> attori filiera costretti a muoversi in un quadro di grandi incertezze

- globalizzazione: inasprimento concorrenza estera (colture con trattamenti vietati in UE)
- riforma PAC (politiche agricole comunitarie)
- negoziati multilaterali WTO (regole di accesso al mercato; revisione misure di sostegno)

> andamenti climatici (disponibilità idrica; controllo infestanti)

STRATEGIE DI SVILUPPO

> promozione consumo riso italiano

- tutela tipicità/valorizzazione: salvaguardia patrimonio genetico e bio-diversità; riconoscimento qualità e valore gastronomico riso italiano
- tracciabilità di filiera a garanzia della qualità del prodotto (marchi di qualità; IGP; DOP)

> sicurezza alimentare

> sostenibilità ambientale

CLASSIFICAZIONE DEL PRODOTTO

FAMIGLIE VARIETALI

- Indica (Basmati, Jasmine, ..)
- Japonica

GRUPPI VARIETALI / VARIETÀ

- tondi
- medi
- lunghi A
 - tipo RIBE
 - da mercato interno
 - * Arborio
 - * Carnaroli
 - * Baldo
 - * Roma
 - * Sant'Andrea
- lunghi B

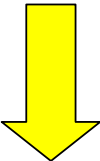
DESTINAZIONE

- risoni da seme
- risone
- semigreggio
- semilavorato
- lavorato
- parboiled (semigreggio e lavorato)
- sottoprodotti

FASI CARATTERISTICHE DEL CICLO DI PRODUZIONE

COLTIVAZIONE
<p>sistemazione terreno [camere (argini); aratura; erpicatura]</p>
<p>preparazione terreno [concimazione; trattamenti pre-semina [(diserbo; falsa semina) ; allagamento]</p>
<p>semina [epoca (convenzionale/ritardata); selezione seme; preparazione seme (ammollo); mezzi tecnici; semina (allagata/asciutta)]</p>
<p>cura colturale [diserbi; eventuali antiparassitari; concimazioni; governo acqua]</p>
<p>raccolto [mieti-trebbiatura; essiccazione e pulitura (abbattimento polveri); stoccaggio]</p>

(biomasse)

LAVORAZIONE	
tradizionale	parboiled
	<p>macerazione</p>
	<p>ammollo</p>
	<p>precottura</p>
	<p>asciugatura/essiccazione</p>
<p>sbramatura</p>	<p>sbramatura</p>
<p>sbiancatura</p>	<p>sbiancatura</p>
<p>cernita</p>	<p>cernita</p>
<p>spazzolatura</p>	
<p>(farine)</p>	<p>(farine)</p>
<p>(mangimi)</p>	<p>(mangimi)</p>

(biomasse)

ANAGRAFE DELLE FIGURE DI RIFERIMENTO

amministrativa	1 <i>tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione</i> 2 <i>operatori di contabilità</i> 3 <i>tecnici gestione / sviluppo personale</i> 4 <i>tecnici sistema informativo aziendale</i> 5 <i>operatori di segreteria</i>
commerciale	6 <i>tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite</i> 7 <i>operatori servizi commerciali</i> 8 <i>venditori - distribuzione/assistenza clienti</i>
ricerca/sviluppo qualità	9 <i>tecnici di ricerca sviluppo prodotto/processo-applicazioni</i> 10 <i>tecnici sistema qualità (processi e prodotti)</i> 11 <i>tecnici di laboratorio</i> 12 <i>tecnici ambiente/sicurezza</i>
progr.ne produzione logistica	13 <i>tecnici programmazione della produzione / logistica</i> 14 <i>tecnici acquisti / approvvigionamenti</i> 15 <i>magazzinieri (accettazioni / spedizioni)</i>
coltivazione	16 <i>tecnici di coltivazione risicola</i> 17 <i>operatori di coltivazione risicola</i>
lavorazione	18 <i>tecnici di produzione (gestione reparto/unità operativa)</i> 19 <i>conduttori processi/impianti di lavorazione del riso</i> 20 <i>operatori di produzione e servizi vari</i>
manutenzioni	21 <i>tecnici di programmazione / gestione manutenzioni</i> 22 <i>manutentori meccanici</i> 23 <i>manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione</i>

DESCRIZIONI SINTETICHE

1 <i>tecnici amministrazione / finanza / controllo di gestione</i>	curano il sistema di contabilità (generale e industriale), gli adempimenti amministrativo/fiscali e la redazione dei bilanci; effettuano analisi economico/finanziarie e curano i rapporti con il sistema creditizio; elaborano i budget, analizzano gli scostamenti e suggeriscono le azioni correttive
2 <i>operatori di contabilità</i>	curano l'implementazione del sistema di contabilità (generale e industriale) e predispongono la documentazione di supporto amministrativa e fiscale
3 <i>tecnici gestione / sviluppo personale</i>	curano le politiche del personale (selezione, inquadramento, sviluppo, organizzazione del lavoro), gli adempimenti contrattuali/amministrativi, le relazioni industriali
4 <i>tecnici sistema informativo aziendale</i>	studiano le esigenze informative dell'azienda, valutano le offerte dei fornitori (HW e SW), sviluppano e adattano le applicazioni informatiche; curano la manutenzione del sistema e l'assistenza/addestramento degli operatori
5 <i>operatori di segreteria</i>	curano il disbrigo delle pratiche di ufficio (archivio, protocollo, corrispondenza, agenda) e i contatti con altri enti interni ed esterni (telefono, e-mail)
6 <i>tecnici commerciale / marketing / organizzazione vendite</i>	curano le strategie di sviluppo dei prodotti/mercati, le politiche commerciali, le azioni promozionali, l'organizzazione e coordinamento delle vendite
7 <i>operatori servizi commerciali</i>	curano l'accettazione/evasione degli ordini (contratti, condizioni finanziarie, tempi di consegna) e i rapporti con il cliente
8 <i>venditori - distribuzione/assistenza clienti</i>	individuano le potenzialità di mercato, sviluppano azioni promozionali, realizzano gli obiettivi di vendita, verificano l'andamento del rapporto con il cliente, forniscono assistenza tecnica.

9 <i>tecnici di ricerca sviluppo prodotto/processo-applicazioni</i>	studiano e curano lo sviluppo e gli adattamenti dei prodotti/processi in relazione ai fabbisogni emergenti (caratteristiche nutrizionali e gastronomiche), alle tendenze del mercato e alle problematiche colturali e di lavorazione
10 <i>tecnici sistema qualità (processi e prodotti)</i>	curano le politiche di qualità, le procedure, la loro diffusione/attuazione (all'interno dell'azienda e verso i fornitori); l'elaborazione e l'aggiornamento dei manuali di qualità, i collegamenti con gli enti di certificazione.
11 <i>tecnici di laboratorio</i>	effettuano analisi, test e prove su materiali e prodotti: in ingresso, durante, al termine dei processi di coltivazione e lavorazione; curano la messa a punto della strumentazione e delle procedure (metodi e norme di analisi)
12 <i>tecnici ambiente/sicurezza</i>	curano le procedure relative a sicurezza/igiene del lavoro e ambiente (interno/esterno) e i rapporti con le strutture istituzionali e di certificazione. Valutano le situazioni di potenziale insorgenza di eventi dannosi, individuano le soluzioni più opportune e le priorità. Promuovono interventi di motivazione, formazione, addestramento
13 <i>tecnici programmazione della produzione/logistica</i>	curano la programmazione/ avanzamento della produzione, l'organizzazione logistica interna (movimentazioni e magazzini) ed esterna (approvvigionamenti e spedizioni).
14 <i>tecnici acquisti/approvvigionamenti</i>	curano le politiche degli acquisti/approvvigionamenti (incluse le lavorazioni conto terzi); selezionano e valutano i fornitori; curano la definizione dei contratti e ne seguono l'adempimento
15 <i>magazzinieri (accettazioni/spedizioni)</i>	curano l'immagazzinamento (materie prime, semilavorati, prodotti finiti), l'alimentazione dei reparti, le spedizioni. Aggiornano in tempo reale i dati (consistenza scorte, giacenze).
16 <i>tecnici di coltivazione risicola</i>	gestiscono/coordinano le attività relative al ciclo di coltivazione del riso (sistemazione e preparazione terreno, semina, cura colturale, raccolto)

17 <i>operatori di coltivazione risicola</i>	eseguono le operazioni di coltivazione (sistemazione e preparazione terreno, semina, cura colturale, raccolti); conducono i mezzi (trattori, ecc.) e ne curano l'ordinaria manutenzione
18 <i>tecnici di produzione (gestione reparto / unita' operativa)</i>	gestiscono e coordinano le attività del reparto/unità operativa, effettuano interventi di correzione/regolazione; seguono il funzionamento e la manutenzione ordinaria delle macchine/impianti; valutano l'andamento della produzione e propongono miglioramenti; curano l'addestramento degli operatori
19 <i>conduttori processi/impianti di lavorazione del riso</i>	conducono gli impianti di lavorazione, ne regolano i parametri, prevenendo le possibili devianze ed effettuando le manovre necessarie; segnalano le eventuali anomalie, effettuano le manutenzioni ordinarie
20 <i>operatori di produzione e servizi vari</i>	eseguono le operazioni previste dal ciclo di produzione nel rispetto delle norme e delle procedure di sicurezza e qualità; segnalano le anomalie; effettuano le ordinarie manutenzioni
21 <i>tecnici di programmazione / gestione manutenzioni</i>	pianificano e seguono le attività di manutenzione (interne e appaltate); valutano i dati sullo stato di funzionamento delle macchine/impianti e sull'efficacia degli interventi e adottano i relativi provvedimenti
22 <i>manutentori meccanici</i>	curano il funzionamento e l'efficienza delle componenti meccaniche, pneumatiche, idrauliche del parco macchine e impianti attraverso interventi di ripristino, prevenzione guasti/anomalie e miglioramento
23 <i>manutentori elettro-elettronici e di sistemi di automazione</i>	curano il funzionamento e l'efficienza delle componenti elettriche/elettroniche e di automazione del parco macchine/ impianti attraverso interventi di ripristino, prevenzione guasti/anomalie e miglioramento
