

Ao7
I4

Studio pilota sull'industria
di trasformazione dei prodotti ittici
in Italia nel quadro delle attività
previste dai Regg. (CE)
1543/00 e 1639/01

a cura di

Paolo Cupo



Copyright © MMV
ARACNE editrice S.r.l.

www.aracneeditrice.it
info@aracneeditrice.it

via Raffaele Garofalo, 133 A/B
00173 Roma
(06) 93781065

ISBN 978-88-7999-551-1

*I diritti di traduzione, di memorizzazione elettronica,
di riproduzione e di adattamento anche parziale,
con qualsiasi mezzo, sono riservati per tutti i Paesi.*

*Non sono assolutamente consentite le fotocopie
senza il permesso scritto dell'Editore.*

I edizione: dicembre 2005

**STUDIO PILOTA SULL'INDUSTRIA DI
TRASFORMAZIONE DEI PRODOTTI ITTICI
IN ITALIA NEL QUADRO DELLE ATTIVITÀ
PREVISTE DAI REGG. (CE) 1543/00 E
1639/01**

Gruppo di lavoro

Prof. Paolo Cupo	Università degli Studi di Napoli Federico II
Prof. Roberto Benedetti	Università degli Studi di Pescara G. D'Annunzio
Prof. Giuseppe Espa	Università degli Studi di Trento
Dr.ssa Simona Nizza	Istituto per i servizi sui mercati agricoli di Roma
Dr.ssa Federica Piersimoni	Istituto Nazionale di Statistica

Paolo Cupo ha scritto l'introduzione ed è stato responsabile scientifico dello studio oltre che curatore del volume. Roberto Benedetti, Giuseppe Espa e Federica Piersimoni hanno scritto la II° e III° parte. Simona Nizza ha scritto la I° parte.

INDICE

INTRODUZIONE	11
---------------------------	-----------

PARTE PRIMA: ANALISI SETTORIALE

I.1. Analisi strutturale	13
<i>I.1.1. Rassegna delle fonti di informazione sull'industria di trasformazione dei prodotti ittici.....</i>	<i>13</i>
<i>I.1.2. Delimitazione del settore</i>	<i>15</i>
<i>I.1.3. Analisi della concentrazione territoriale delle imprese.....</i>	<i>21</i>
<i>I.1.4. Analisi della specializzazione produttiva delle singole regioni</i>	<i>22</i>
<i>I.1.5. Analisi dimensionale delle imprese di trasformazione dei prodotti ittici</i>	<i>27</i>
<i>I.1.6. Analisi della concentrazione orizzontale dell'industria di trasformazione dei prodotti ittici</i>	<i>35</i>
I.2. Analisi economica	42
<i>I.2.1. L'elaborazione dei dati economici.....</i>	<i>42</i>
<i>I.2.2. Produzione totale per prodotto e analisi dei prezzi</i>	<i>43</i>
<i>I.2.3. Analisi comparativa del conto economico per comparto produttivo.....</i>	<i>46</i>
<i>I.2.4. Analisi comparativa del conto economico per regione.....</i>	<i>48</i>

PARTE SECONDA: ANALISI STATISTICA

II.1. Metodologie e tecniche a supporto del disegno di una indagine sull'industria di trasformazione dei prodotti ittici in Italia .	51
<i>II.1.1. Metodologie e tecniche per la costruzione degli strati nel campionamento stratificato.....</i>	<i>51</i>
<i>II.1.1.1. Premessa</i>	<i>51</i>
<i>II.1.1.2. Stratificazione di varianza minima</i>	<i>51</i>
<i>II.1.1.3. Problemi per la stratificazione efficiente ed altri approcci</i>	<i>55</i>
<i>II.1.1.3.1. Popolazioni asimmetriche.....</i>	<i>58</i>
<i>II.1.1.4. Stratificazione con riduzione del numero di strati: gli stratification trees</i>	<i>61</i>
<i>II.1.2. L'uso delle variabili ausiliarie nei disegni campionari.....</i>	<i>70</i>
<i>II.1.2.1. Premessa</i>	<i>70</i>

II.1.2.2. L'approccio <i>model-based</i> ed i campioni bilanciati.....	71
II.1.2.2.1. Un esempio dell'approccio <i>model-based</i> : lo stimatore del rapporto	72
II.1.2.3. Campionare con probabilità proporzionali alla dimensione	74
II.1.2.3.1. Argomentazioni a favore di una selezione con πps	75
II.1.2.3.2. Il problema πps	76
II.1.2.4. Campionamento per ranghi ordinati.....	79
<i>II.1.3. Algoritmi per l'allocazione e la selezione campionaria</i>	82
II.1.3.1. Premessa	82
II.1.3.2. Il problema dell'allocazione multivariata nel campionamento stratificato	82
II.1.3.2.1. Aspetti computazionali.....	87
II.1.3.3. Algoritmi per la selezione campionaria.....	89
II.1.3.3.1. Il campionamento bilanciato	89
II.1.3.3.2. Il campionamento πps	92
<i>II.1.4. L'uso ex-post delle variabili ausiliarie: la ponderazione vincolata</i>	94
II.1.4.1. Premessa	94
II.1.4.2. L'idea alla base degli stimatori di ponderazione vincolata	95
II.1.4.3. Derivazione degli stimatori di <i>ponderazione vincolata</i>	98
II.1.4.4. Alcune considerazioni di carattere computazionale	102
II.1.4.5. Misure di distanza utilizzate nelle applicazioni pratiche ..	106
II.1.4.6. Funzioni di distanza generalizzata.....	107
II.2. Review delle indagini esistenti	109
<i>II.2.1. Rilevazione sul sistema dei conti delle imprese</i>	110
<i>II.2.2. Rilevazione sulle piccole e medie imprese e sull'esercizio di arti e professioni</i>	112
<i>II.2.3. Rilevazione della produzione industriale</i>	113
II.3. Review di alcune classificazioni rilevanti	114
<i>II.3.1. Le classificazioni</i>	114
<i>II.3.2. La classificazione italiana delle Attività Economiche (ATECO 2002)</i>	116
<i>II.3.3. Classificazione dei Prodotti (PRODCOM)</i>	119
II.4. Archivio	119
II.5. L'indagine pilota proposta	120
<i>II.5.1. Problematiche nell'utilizzo dei dati delle indagini esistenti</i>	121
<i>II.5.2. L'archivio e le classificazioni da utilizzare</i>	123
II.6. Periodicità, tecnica d'indagine e altre notizie	124

III.3.3.8. Tabella tab_dati.....	159
III.3.3.9. Tabella tab_territoriale.....	159
III.3.3.10. Tabella tipologia_impianti.....	159
III.3.3.11. Tabella tipologia_media.....	160
III.3.3.12. Tabella tab_nazioni.....	160
III.3.3.13. Tabella tab_prodotti.....	160
III.3.3.14. Tabella prodotti_out.....	161
III.3.3.15. Tabella flag-campione.....	161
III.3.3.16. Tabella tipologie_file_media.....	162
III.3.3.17. Tabella multimedia.....	162
III.3.3.18. Tabella utenti.....	163
III.4. Documentazione programma caricamento database	163
<i>III.4.1. Il programma</i>	<i>163</i>
<i>III.4.2. Installazione.....</i>	<i>165</i>
<i>III.4.3. Interfaccia del programma</i>	<i>166</i>
BIBLIOGRAFIA.....	169
ALLEGATI	175
A.1. Questionario: rilevazione sulle imprese operanti nel settore della trasformazione dei prodotti della pesca.....	177
A.2. Lettera ai conduttori e norme per la compilazione del questionario	189

INTRODUZIONE

Il presente studio prende spunto dalla necessità, per l'amministrazione nazionale responsabile della politica di gestione della pesca, di ottemperare agli obblighi previsti dai Regg. (CE) 1543/00 e 1639/01 funzionali all'attuazione della politica comune della pesca. Infatti, con il Reg. (CE) 1543/00 l'Unione europea stabilisce un quadro comunitario per la raccolta e la gestione dei dati necessari a valutare la situazione delle risorse alieutiche e del settore della pesca, demandando la responsabilità della raccolta e della gestione dei dati agli Stati membri nell'ambito di programmi nazionali coerenti con i programmi comunitari. La necessità di valutare la situazione economica del settore impone, quindi, l'elaborazione di studi e campionamenti sufficientemente ampi da garantire l'affidabilità delle stime. Con il Reg. (CE) 1639/01, inoltre, l'Unione europea fissa alcune disposizioni che riguardano in modo specifico i dati da raccogliere all'interno dei programmi nazionali degli Stati membri.

Lo studio, in particolare, ha riguardato l'analisi dell'industria di trasformazione dei prodotti ittici nell'ambito del modulo C del programma nazionale elaborato dall'Italia inerente la valutazione della situazione economica del settore. L'esame svolto ha permesso di acquisire le informazioni indispensabili che potranno essere utilizzate per definire un'appropriata indagine campionaria con l'individuazione di definiti livelli di precisione delle stime. E' necessario, infatti, che di questa importante componente della filiera pesca italiana si raccolgano dati organici e completi in grado di localizzarne e quantificarne l'attività.

In relazione alle finalità che si sono perseguite, lo studio è stato articolato sostanzialmente in tre parti.

Nella prima parte è stata svolta un'analisi settoriale in modo da favorire una conoscenza quanto più precisa possibile del contesto settoriale dell'industria di trasformazione delle conserve ittiche. Ciò ha reso possibile lo svolgimento di un'analisi statistica preliminare alla costruzione del sistema di monitoraggio.

Nella seconda parte sono stati sviluppati gli aspetti di rilevanza statistica, quali: la definizione di un sistema standard per la raccolta dei dati sull'industria di trasformazione dei prodotti ittici in Italia, all'interno del programma nazionale di raccolta dei dati alieutica, e la

definizione di un accurato metodo di campionamento statistico per stimare le variabili chiave tenendo conto delle specificità regionali.

Infine, nella terza parte si è proceduto alla creazione di un sito WEB e di un database sull'industria di trasformazione in Italia dei quali si sono puntualmente descritte le funzionalità.