

## Piero Ganugi - SIES

### PARTE PRIMA. LE ESPORTAZIONI DEL SETTORE AGROALIMENTARE CREMONESE.

**Italia: Valore delle esportazioni a prezzi correnti (euro) per il totale dell'industria Manifatturiera e per la branca CA10 – periodo 2009-2011**

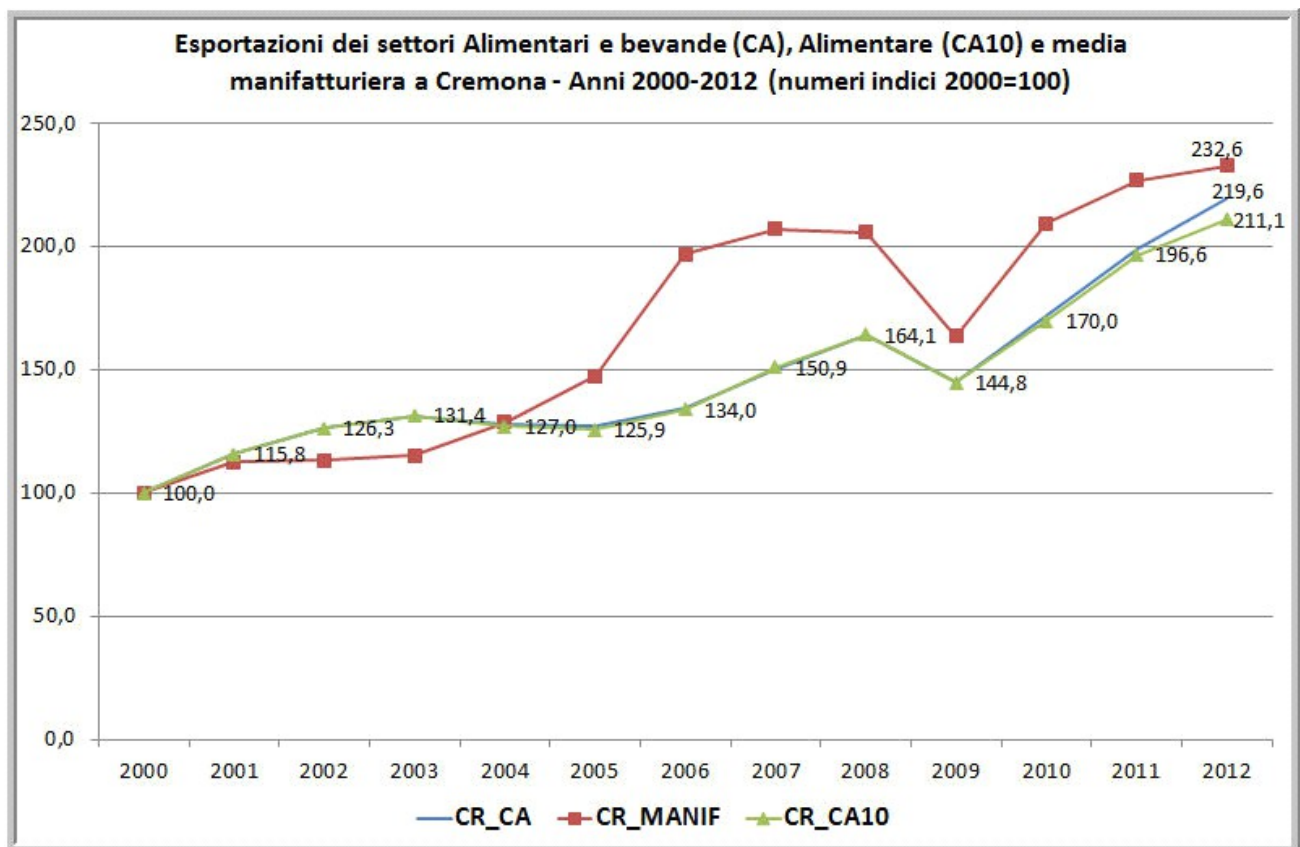
| Anni        | PRODOTTI DELLE<br>ATTIVITA'<br>MANIFATTURIER<br>E | CA10-Prodotti alimentari, bevande e<br>tabacco |            |
|-------------|---|--|------------|
|             |   | Val. ass.                                      | Val. perc. |
| <b>2009</b> | 277.068.750.596                                   | 15.354.806.592                                 | 5,5%       |
| <b>2010</b> | 322.684.559.364                                   | 16.938.285.964                                 | 5,2%       |
| <b>2011</b> | 359.757.480.065                                   | 18.564.455.913                                 | 5,2%       |

**Provincia di Cremona : Valore delle esportazioni a prezzi correnti (euro) per il totale dell'industria Manifatturiera e per la branca CA10 – periodo 2009-2011**

|             | PRODOTTI DELLE<br>ATTIVITA'<br>MANIFATTURIER<br>E | CA10-Prodotti alimentari, bevande e<br>tabacco |   |  |
|-------------|---|--|---|--|
|             |   | Val. ass.                                      | Val. perc.<br>Sul totale<br>manifatturier<br>o di Cremona | Val.<br>perc.<br>Sul<br>totale<br>CA10<br>Italia |
| <b>2009</b> | 2.365.241.165                                     | 283.825.390                                    | 12,0  | 1,8  |
| <b>2010</b> | 3.022.030.458                                     | 333.238.939                                    | 11,0  | 2,0  |
| <b>2011</b> | 3.255.887.585                                     | 385.549.151                                    | 11,8  | 2,1  |

**Esportazioni del totale manifatturiero a Cremona, in Lombardia e in Italia -  
Anni 2000-2012 (numeri indici con base 2000=100)**



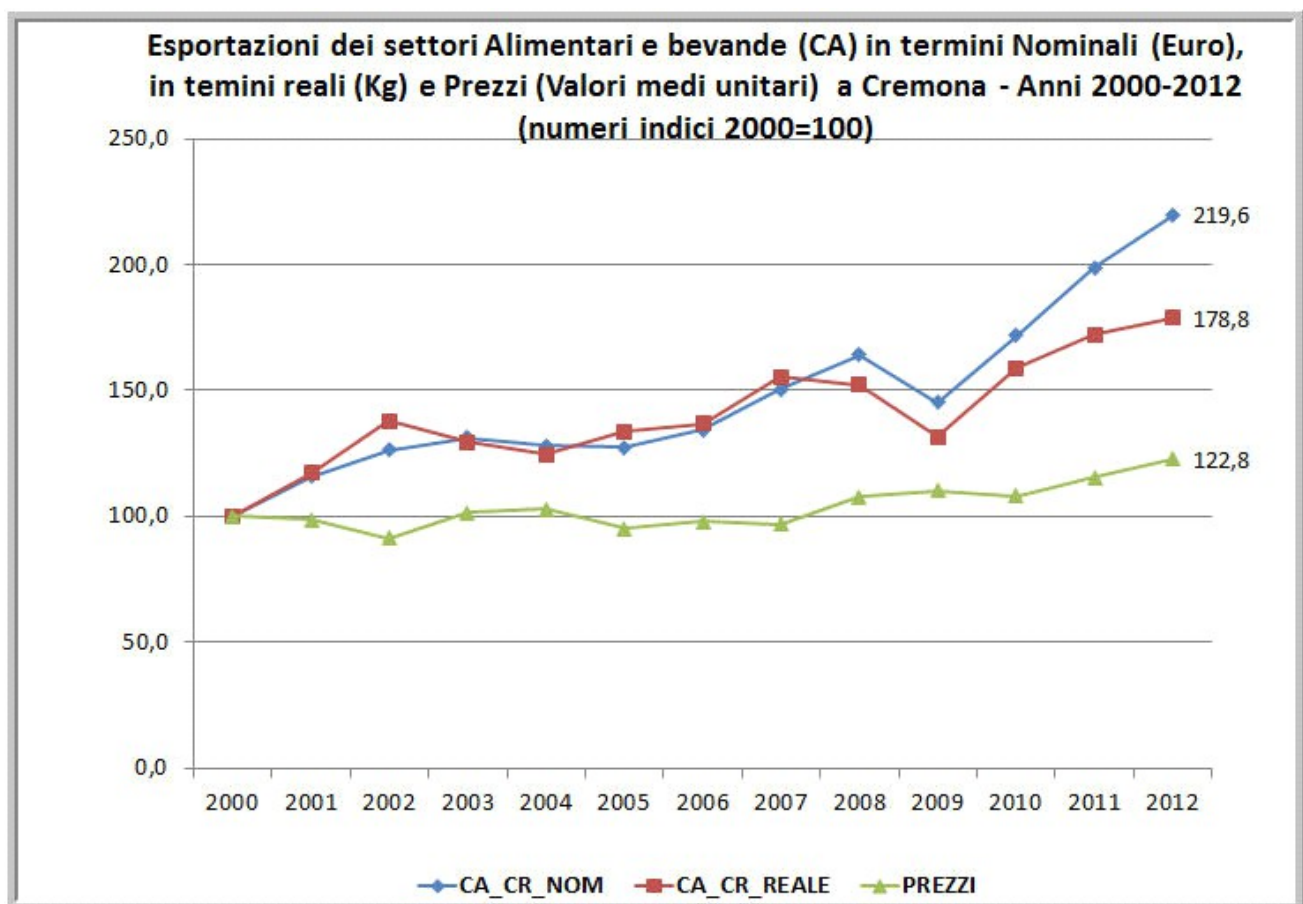


E in termini reali cioè al netto dell'aumento dei prezzi all'export?

Con i dati pubblicati dall'ISTAT nella banca dati COEWEB è impossibile dare una risposta in quanto a livello provinciale non sono disponibili i dati in quantità (Kg). Tuttavia dalla banca dati COEWEB è possibile ottenere i dati in quantità a livello regionale (per la Lombardia) per il comparto CA.

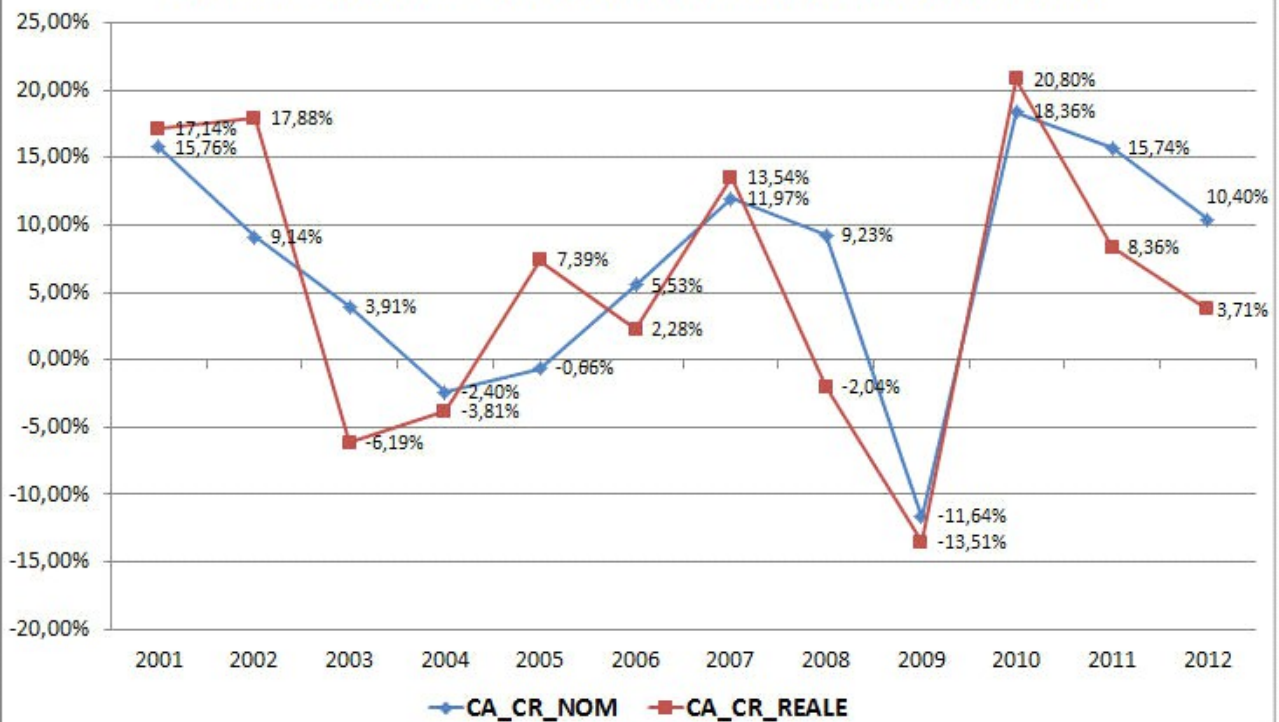
Pertanto per la Lombardia abbiamo estratto le serie storiche dell'export in valore (Euro) e in quantità (Kg) per il settore CA Lombardia. Dal rapporto fra dati in valore e in dati in quantità abbiamo ottenuto il cosiddetto Valore Medio Unitario assimilabile ad un prezzo medio all'esportazione.

Ritenendo plausibile l'ipotesi che tale prezzi medi regionali possano essere utilizzati anche a livello provinciale abbiamo ottenuto la serie storica dell'export del settore Alimentare e bevande (CA) per la provincia di Cremona (vedi Grafico 3).



Nel Grafico 4 sono riportate le variazioni rispetto all'anno precedente per l'intero periodo.

**Esportazioni del settore alimentare e bevande (CA) a Cremona: valori nominali e valori reali - Anni 2001-2012 (variazioni annue percentuali)**



## **PARTE SECONDA.**

### **LA RICERCA SULLE FIGURE PROFESSIONALI IN TENSIONE NEL SETTORE AGROALIMENTARE CREMONESE.**

#### **1. Il campione**

## Grado di copertura

| tipo            | FASCIA DIMENSIONALE | Copertura%<br>addetti |
|-----------------|---------------------|-----------------------|
| piccole         | da 10 a 49          | 7,52%                 |
| Medio<br>grandi | da 50 in poi        | 38,70%                |
| totale          |                     | 27,94%                |

## 2. 1 Il questionario



**Le figure da segnalare alle imprese: la classificazione ISTAT 2012 delle professioni che adotta-con alcune modifiche- la classificazione ISCO delle professioni.**

### **Lo schema delle professioni**

**Tavola 1. – Grandi Gruppi per numero di gruppi, classi, categorie e voci professionali**

| <b>Grandi Gruppi</b>  | <b>Gruppi</b> | <b>Classi</b> | <b>Categorie</b> | <b>Voci professionali</b> |
|---|---------------|---------------|------------------|---------------------------|
| I - Legislatori, dirigenti e imprenditori   | 3             | 8             | 48               | 319                       |
| II - Professioni intellettuali, scientifiche e di elevata specializzazione                | 6             | 17            | 69               | 679                       |
| III - Professioni tecniche  | 4             | 17            | 92               | 901                       |
| IV – Impiegati  | 2             | 6             | 37               | 185                       |
| V - Professioni qualificate nelle attività commerciali e nei servizi                      | 5             | 11            | 47               | 478                       |
| VI - Artigiani, operai specializzati e agricoltori  | 6             | 24            | 108              | 1.778                     |
| VII - Conduttori di impianti e operai semiqualeficati addetti a macchinari fissi e mobili | 4             | 22            | 89               | 1.431                     |
| VIII - Professioni non qualificate  | 6             | 15            | 28               | 440                       |
| IX - Forze Armate   | 1             | 1             | 1                | 89                        |
| <b>Totale</b>   | <b>37</b>     | <b>121</b>    | <b>519</b>       | <b><u>6.300</u></b>       |

**Il problema: la CP (classificazione delle professioni) non è interconnessa all'ATECO (classificazione delle attività economiche).**

**La nostra soluzione: incrocio tra Excelsior e Forze/ISTAT a livello regionale.**

## **2.1 Il questionario**

Per ogni figura professionale le imprese potevano fornire quattro tipi di risposta tra loro alternativi:

- 1) nessuna preferenza (astensione);
- 2) segnalare la figura come necessaria ma reperibile senza difficoltà nel mercato del lavoro provinciale (TA);
- 3) indicare la figura come necessaria ma in tensione ossia reperibile con forte difficoltà nel mercato del lavoro e quindi “scarsa” (TO);
- 4) ritenere la figura necessaria e in tensione (ossia di difficile reperibilità ) soltanto in caso di ripresa economica (TD).

## **3. Le figure assolutamente in tensione.**

Nella Tabella sono elencate le 7 figure che le imprese indicano **esclusivamente** appartenenti allo stato di tensione. In altri termini, per queste figure, non si è registrato un'indicazione diversa da parte di altre imprese.

**Figure oggi in tensione (e non richieste per turnover/ampliamento) in ordine decrescente di importanza della tensione .**

| n.ro | Codice categoria CP2001 | Descrizione Categoria   | TO Necessari a (ma in tensione) | TO%   |
|------|-------------------------|---|---------------------------------|-------|
| 1    | 6241                    | Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici                       | 4                               | 30,77 |
| 2    | 3222                    | Zootecnici  | 3                               | 23,08 |
| 3    | 3223                    | Tecnici biochimici ed assimilati  | 2                               | 15,38 |
| 4    | 6511                    | Macellai, pesciaioli ed assimilati  | 1                               | 7,69  |
| 5    | 6512                    | Panettieri e pastai artigianali   | 1                               | 7,69  |
| 6    | 7313                    | Operai addetti alla refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte | 1                               | 7,69  |
| 7    | 7321                    | Conduttori di macchinari per la conservazione e la lavorazione della carne e del pesce    | 1                               | 7,69  |

**4. Figure in tensione ma non per tutte le imprese.**

**Dalla ricerca emerge un secondo risultato importante: una rosa di 26 figure professionali che risultano in tensione per alcune imprese e invece non in tensione per un altro gruppo di unità produttive (vedi Tabella 7).** Il fatto però che queste figure non siano in tensione non significa che queste non siano richieste dalle imprese. Al contrario queste medesime figure sono assolutamente necessarie per il buon proseguimento dell'attività produttiva – per rimpiazzare gli addetti con le stesse mansioni che si ritirano dall'attività lavorativa – oppure per il suo ampliamento.

**Per questo secondo insieme di figure siamo quindi di fronte a una eterogeneità nel comportamento delle imprese** che in termini di risposta al questionario si dividono in due gruppi ben precisi:

- un primo gruppo le cui unità produttive indicano queste figure di difficile reperibilità e quindi in tensione;
- un secondo gruppo composto invece da unità produttive che non trovano difficoltà a reperire nel mercato del lavoro queste figure.

**Figure ritenute in tensione oggi da un gruppo di imprese e non in tensione (se pur necessarie) da un secondo gruppo (diverso) di imprese.**

| N.ro | Codice categoria CP2001 | Descrizione Categoria  | Necessaria (ma non in tensione) TA | %     | Necessaria (ma in tensione) TO | %     |
|------|-------------------------|--|------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| 1    | 3313                    | Tecnici addetti all'organizzazione e al controllo della produzione | 2                                  | 15,38 | 5                              | 38,46 |

|    |      |  |   |       |   |       |
|----|------|--|---|-------|---|-------|
| 2  | 3152 | Tecnici del controllo della qualità industriale                          | 4 | 30,77 | 4 | 30,77 |
| 3  | 2515 | Specialisti nei rapporti con il mercato                                  | 2 | 15,38 | 3 | 23,08 |
| 4  | 3334 | Tecnici della vendita e della distribuzione                              | 4 | 30,77 | 3 | 23,08 |
| 5  | 3346 | Rappresentanti di commercio  | 1 | 7,69  | 3 | 23,08 |
| 6  | 4131 | Personale addetto alla gestione degli stock, dei magazzini ed assimilati | 4 | 30,77 | 3 | 23,08 |
| 7  | 6233 | Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati            | 1 | 7,69  | 3 | 23,08 |
| 8  | 2114 | Informatici e telematici   | 5 | 38,46 | 2 | 15,38 |
| 9  | 3332 | Responsabili di magazzino e della distribuzione interna                  | 3 | 23,08 | 2 | 15,38 |
| 10 | 4116 | Personale addetto agli affari generali                                   | 2 | 15,38 | 2 | 15,38 |
| 11 | 4123 | Personale addetto a compiti di controllo, verifica ed assimilati         | 4 | 30,77 | 2 | 15,38 |
| 12 | 4133 | Personale addetto alla gestione amministrativa dei trasporti             | 2 | 15,38 | 2 | 15,38 |
| 13 | 6242 | Manutentori e riparatori di apparati elettronici industriali e di misura | 2 | 15,38 | 2 | 15,38 |
| 14 | 6245 | Installatori di linee elettriche, riparatori e cavisti                   | 1 | 7,69  | 2 | 15,38 |
| 15 | 6513 | Pasticceri, gelatai e conservieri artigianali                            | 1 | 7,69  | 2 | 15,38 |
| 16 | 7326 | Conduttori di macchinari per la preparazione e la                        | 1 | 7,69  | 2 | 15,38 |

|    |      |  |   |       |   |       |
|----|------|--|---|-------|---|-------|
|    |      | produzione del the, del caffè, del cacao e della cioccolata              |   |       |   |       |
| 17 | 7444 | Conduttori di carrelli elevatori   | 3 | 23,08 | 2 | 15,38 |
| 18 | 3312 | Contabili ed assimilati  | 4 | 30,77 | 1 | 7,69  |
| 19 | 3335 | Tecnici del marketing  | 4 | 30,77 | 1 | 7,69  |
| 20 | 5112 | Addetti ad attività organizzative delle vendite all'ingrosso             | 2 | 15,38 | 1 | 7,69  |
| 21 | 5113 | Addetti alla vendita all'ingrosso  | 2 | 15,38 | 1 | 7,69  |
| 22 | 5134 | Addetti all'informazione e all'assistenza dei clienti                    | 3 | 23,08 | 1 | 7,69  |
| 23 | 5222 | Addetti alla preparazione e cottura di cibi                              | 1 | 7,69  | 1 | 7,69  |
| 24 | 6515 | Artigiani ed operai specializzati delle lavorazioni artigianali casearie | 1 | 7,69  | 1 | 7,69  |
| 25 | 7280 | Operai addetti a macchine confezionatrici di prodotti industriali        | 5 | 38,46 | 1 | 7,69  |
| 26 | 7424 | Conduttori di mezzi pesanti e camion                                     | 3 | 23,08 | 1 | 7,69  |

### **5. Le figure in tensione in caso di ripresa.**

Utilizziamo ora un terzo criterio che è quello di tenere in considerazione anche le figure segnalate dalle imprese in tensione domani (TD) in caso di ripresa economica. **E' evidente che seguendo questo criterio abbiamo allora che alcune figure**

**classificate NON in tensione oggi potrebbero risultare in tensione in caso di ripresa.**

**Dieci Figure che risulterebbero in tensione caso di ripresa.**

| Codice categoria CP2001 | Descrizione Categoria   | TA<br>Necessaria<br>(ma non in<br>tensione) | %    | TO<br>Necessaria<br>(ma in<br>tensione) | %    | TD<br>Tensione<br>in caso di<br>ripresa | %    |
|-------------------------|---|---|------|---|------|---|------|
| 2515                    | Specialisti nei rapporti con il mercato   | 2   | 15,4 | 3                                       | 23,1 | 6                                       | 46,2 |
| 3222                    | Zootecnici  | 0   | 0    | 3                                       | 23,1 | 1                                       | 7,7  |
| 3223                    | Tecnici biochimici ed assimilati  | 0   | 0    | 2                                       | 15,4 | 2                                       | 15,4 |
| 3313                    | Tecnici addetti all'organizzazione e al controllo della produzione                        | 2   | 15,4 | 5                                       | 38,5 | 6                                       | 46,2 |
| 6233                    | Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati                             | 1   | 7,7  | 3                                       | 23,1 | 4                                       | 30,8 |
| 6511                    | Macellai, pesciaioli ed assimilati  | 0   | 0    | 1                                       | 7,7  | 1                                       | 7,7  |
| 6512                    | Panettieri e pastai artigianali   | 0   | 0    | 1                                       | 7,7  | 2                                       | 15,4 |
| 7313                    | Operai addetti alla refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte | 0   | 0    | 1                                       | 7,7  | 2                                       | 15,4 |
| 7321                    | Conduttori di macchinari per la conservazione e la lavorazione della carne e del pesce    | 0   | 0    | 1                                       | 7,7  | 3                                       | 23,1 |
| 7322                    | Conduttori di   | 1   | 7,7  | 0                                       | 0    | 3                                       | 23,1 |

|  |   |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|
|  | apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari, |  |  |  |  |  |  |
|--|---|--|--|--|--|--|--|

### **Uno sguardo riassuntivo.**

**Attraverso il primo criterio (cfr. paragrafo. 3.1.) – figure indicate esclusivamente in tensione- abbiamo selezionato 7 figure.**

**Mediante il secondo criterio - figure necessarie che risultano in tensione oggi in numero maggiore di quelle Necessarie ma non in tensione - abbiamo ottenuto un insieme di 3 figure.**

**Con il terzo criterio - in tensione domani – abbiamo individuato altre 10 figure.**

A conclusione del lavoro abbiamo compattato in un'unica Tabella le figure professionali che risultano in tensione per ciascuno tre criteri sopra illustrati, ovviamente eliminando le duplicazioni. In tutto risultano 12 Categorie Professionali. Il loro elenco è riportato nella Tabella 10.

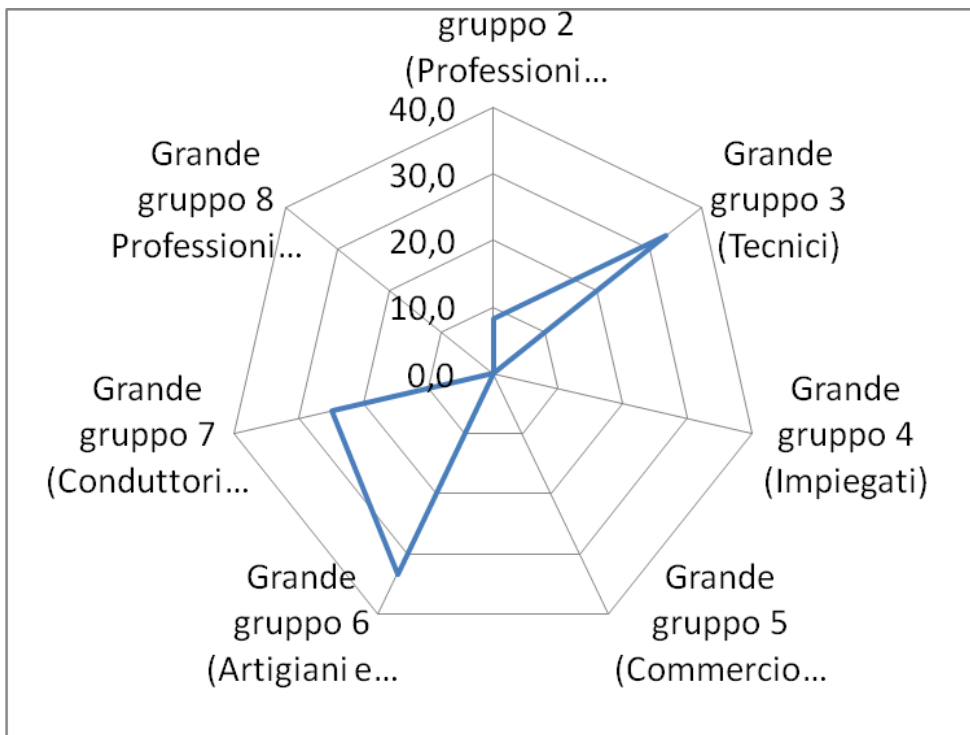
### **Categorie professionali in tensione nel settore agroalimentare sulla base dei tre criteri**

| n.r<br>o | Codice<br>categori<br>a | Descrizione Categoria |
|----------|-------------------------|-----------------------|
|----------|-------------------------|-----------------------|



|    |        |   |
|----|--------|---|
|    | CP2001 |   |
| 1  | 2515   | Specialisti nei rapporti con il mercato   |
| 2  | 3222   | Zootecnici  |
| 3  | 3223   | Tecnici biochimici ed assimilati  |
| 4  | 3313   | Tecnici addetti all'organizzazione e al controllo della produzione                        |
| 5  | 3346   | Rappresentanti di commercio   |
| 6  | 6233   | Meccanici e montatori di macchinari industriali ed assimilati                             |
| 7  | 6241   | Installatori e riparatori di apparati elettrici ed elettromeccanici                       |
| 8  | 6511   | Macellai, pesciaioli ed assimilati  |
| 9  | 6512   | Panettieri e pastai artigianali   |
| 10 | 7313   | Operai addetti alla refrigerazione, trattamento igienico e prima trasformazione del latte |
| 11 | 7321   | Conduttori di macchinari per la conservazione e la lavorazione della carne e del pesce    |
| 12 | 7322   | Conduttori di apparecchi per la lavorazione industriale di prodotti lattiero-caseari,     |

Figura 1 – Rappresentazione mediante grafico a ragnatela delle figure in tensione per Grande Gruppo



**Grazie dell'attenzione!**