

ALLEGATO 8

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

STUDIO DI SETTORE VD29U

PRODUZIONE DI CALCESTRUZZO E DI ALTRI PRODOTTI PER L'EDILIZIA



CRITERI PER L'EVOLUZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

L'applicazione dello studio di settore attribuisce ai contribuenti un "ricavo potenziale". Tale ricavo viene stimato tenendo conto sia di variabili contabili sia di variabili strutturali che influenzano il risultato economico di un'impresa anche con riferimento al contesto territoriale in cui la stessa opera. L'applicazione dello studio consente, inoltre, di valutare la coerenza e la normalità economica della singola impresa in relazione al settore economico di appartenenza.

A tale scopo, nell'ambito dello studio, vengono individuate le relazioni tra le variabili contabili e le variabili strutturali, per analizzare i possibili processi produttivi e i diversi modelli organizzativi impiegati nell'espletamento dell'attività.

L'evoluzione dello studio di settore è finalizzata a cogliere eventuali cambiamenti strutturali, modifiche dei modelli organizzativi e variazioni di mercato all'interno del settore economico e presuppone un'attività di analisi e ricerca economica, che viene condotta attingendo a fonti informative pubbliche e non pubbliche.

Le fonti pubbliche sono rappresentate da elaborazioni di enti o società che svolgono ricerche di tipo economico-statistico (Istat, Banca d'Italia, Infocamere, ecc.) e che forniscono dati e informazioni sull'andamento economico dei mercati, sulla struttura e la dimensione dei principali settori economici.

Oltre alle fonti di carattere pubblico, che forniscono informazioni più generali, vengono utilizzate fonti specifiche settoriali (riviste specializzate, partecipazione a seminari e convegni specialistici, pubblicazioni dei principali istituti di ricerca, indagini campionarie, ecc.); si tratta di fonti che illustrano: l'andamento della domanda, la struttura dell'offerta, sia in termini di tipologie di attività imprenditoriali presenti che di modelli organizzativi adottati dagli operatori, i canali distributivi utilizzati, il livello di avanzamento tecnologico presente nei processi produttivi, ecc.

Un supporto più diretto e operativo proviene da una rete di tecnici costituita da istituti universitari, centri di ricerca, docenti e ricercatori, che opera anche tramite l'utilizzo di panel di imprese.

Di seguito vengono esposti i criteri seguiti per la costruzione dello studio di settore VD29U, evoluzione dello studio UD29U.

L'attività economica oggetto dello studio di settore VD29U è quella relativa ai seguenti codici ATECO 2007:

- 23.61.00 - Fabbricazione di prodotti in calcestruzzo per l'edilizia;
- 23.63.00 - Produzione di calcestruzzo pronto per l'uso;
- 23.69.00 - Fabbricazione di altri prodotti in calcestruzzo, gesso e cemento.

L'evoluzione dello studio di settore è stata condotta analizzando le informazioni contenute nel modello UD29U per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore per il periodo d'imposta 2010, trasmesso dai contribuenti quale allegato al modello UNICO 2011.

I contribuenti interessati sono risultati pari a 3.110.

Nella prima fase di analisi 454 posizioni sono state scartate in quanto non utilizzabili nelle successive fasi dell'elaborazione dello studio di settore (casi di cessazione di attività, situazioni di non normale svolgimento dell'attività, contribuenti forfetari, presenza di attività secondarie con un'incidenza sui ricavi complessivi superiore al 30%, ricavi dichiarati ai fini dell'applicazione degli studi di settore maggiori di 7.500.000 euro).

Sui dati contenuti nei modelli studi di settore della restante platea sono state condotte analisi statistiche per rilevare la completezza, la correttezza e la coerenza delle informazioni in essi contenute.

Tali analisi hanno comportato, ai fini della definizione del campione dello studio, lo scarto di ulteriori 176 posizioni. I motivi di scarto sono stati:

- quadro B (unità locali destinate all'esercizio dell'attività) non compilato;
- quadro C (modalità di svolgimento dell'attività) non compilato;



- quadro D (elementi specifici dell'attività) non compilato;
- quadro F (elementi contabili) non compilato;
- comune del quadro B (unità locali destinate all'esercizio dell'attività) mancante o errato;
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro C);
- errata compilazione delle percentuali relative alle categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati e ai servizi offerti o non inerenza con lo studio in oggetto (quadro D);
- incongruenze fra i dati strutturali e i dati contabili.

A seguito degli scarti effettuati, il numero dei modelli oggetto delle successive analisi è stato pari a 2.480.

IDENTIFICAZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

Per suddividere le imprese in gruppi omogenei sulla base degli aspetti strutturali, è stata seguita una strategia di analisi che combina in sequenza due tecniche statistiche di tipo multivariato:

- un'analisi fattoriale del tipo *Analyse des données* e nella fattispecie l'Analisi in Componenti Principali;
- un procedimento di *Cluster Analysis*.

L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie pur conservando gran parte dell'informazione iniziale. A tal fine vengono identificate nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (linearmente indipendenti, incorrelate).

Le variabili prese in esame nell'Analisi in Componenti Principali sono quelle presenti in tutti i quadri del modello ad eccezione delle variabili del quadro degli elementi contabili. Tale scelta nasce dall'esigenza di caratterizzare i soggetti in base ai possibili modelli organizzativi, alle diverse modalità di svolgimento dell'attività, ecc.; tale caratterizzazione è possibile solo utilizzando le informazioni relative alle strutture operative, al mercato di riferimento e a tutti quegli elementi specifici che caratterizzano le diverse realtà economiche e produttive di una impresa.

Nell'applicazione dell'Analisi in Componenti Principali è stata scelta la soluzione migliore in termini di significatività statistica ed economica. Pertanto, sono state scelte le componenti principali che riescono a spiegare la maggior parte della varianza iniziale e che consentono, sulla base del criterio dell'interpretabilità, di rappresentare i diversi aspetti strutturali delle attività oggetto di studio.

La tecnica statistica della *Cluster Analysis*, applicata ai risultati dell'Analisi in Componenti Principali, permette di identificare gruppi omogenei di imprese (cluster); in tal modo è possibile raggruppare le imprese con caratteristiche strutturali ed organizzative simili¹.

L'utilizzo combinato delle due tecniche è preferibile rispetto a un'applicazione diretta della *Cluster Analysis* poiché, riducendo con l'Analisi in Componenti Principali il numero di variabili su cui effettuare il procedimento di classificazione, l'operazione di *clustering* risulta meno complessa e più precisa.

I gruppi omogenei individuati sono valutati anche in termini di significatività economica per verificarne l'aderenza alla concreta realtà imprenditoriale.

Nel procedimento di *clustering* adottato, quindi, l'omogeneità dei gruppi deve essere interpretata non tanto in rapporto alle caratteristiche delle singole variabili, quanto in funzione delle principali interrelazioni esistenti tra le variabili esaminate che concorrono a definire il profilo dei singoli gruppi.

La descrizione dei gruppi omogenei è riportata nel Sub Allegato 8.A.

¹ Nella fase di *Cluster Analysis*, al fine di garantire la massima omogeneità dei soggetti appartenenti a ciascun gruppo, vengono classificate solo le osservazioni che presentano caratteristiche strutturali simili rispetto a quelle proprie di uno specifico gruppo omogeneo. Non vengono, invece, presi in considerazione, ai fini della classificazione, i soggetti che possiedono aspetti strutturali riferibili contemporaneamente a due o più gruppi omogenei. Ugualmente non vengono classificate le osservazioni che presentano un profilo strutturale molto dissimile rispetto all'insieme dei cluster individuati.



DEFINIZIONE DELLA FUNZIONE DI RICAVO

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare, per ciascun gruppo omogeneo, la funzione matematica che meglio si adatta all'andamento dei ricavi delle imprese appartenenti allo stesso gruppo. Per determinare tale funzione si è ricorso alla Regressione Lineare Multipla.

La Regressione Lineare Multipla è una tecnica statistica che permette di interpolare i dati con un modello statistico-matematico che descrive l'andamento della variabile dipendente in funzione di una serie di variabili indipendenti.

La stima della "funzione di ricavo" è stata effettuata individuando la relazione tra il ricavo (variabile dipendente) e i dati contabili e strutturali delle imprese (variabili indipendenti).

È opportuno rilevare che prima di definire il modello di regressione è stata effettuata un'analisi sui dati delle imprese per verificare le condizioni di coerenza dei dati nell'esercizio dell'attività e per scartare le imprese anomale; ciò si è reso necessario al fine di evitare possibili distorsioni nella determinazione della "funzione di ricavo".

A tal fine sono stati selezionati, in base alla loro capacità di individuare anomalie nella relazione tra le voci contabili esaminate, i seguenti indicatori di natura economico-contabile:

- ***Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili²***;
- ***Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi³***;
- ***Durata delle scorte⁴***;
- ***Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi⁵***.

Le formule degli indicatori economico-contabili sono riportate nel Sub Allegato 8.C.

Successivamente, ai fini della determinazione del campione di riferimento, sono state escluse le imprese che non rispettavano le condizioni di normalità economica⁶ anche per un solo indicatore di quelli sopra citati. Inoltre sono state escluse anche le imprese che presentavano la somma del costo del venduto e del costo per la produzione di servizi negativa.

Così definito il campione di riferimento, si è proceduto alla definizione della "funzione di ricavo" per ciascun gruppo omogeneo.

Per la determinazione della "funzione di ricavo" sono state utilizzate variabili contabili, variabili strutturali e variabili territoriali. La scelta delle variabili significative è stata effettuata con il metodo "stepwise"⁷. Una volta selezionate le variabili, la determinazione della "funzione di ricavo" è ottenuta applicando il metodo dei minimi quadrati generalizzati, che consente di controllare l'eventuale presenza di eteroschedasticità connessa alla variabilità legata ad aspetti dimensionali dell'impresa.

² L'indicatore misura la plausibilità tra il valore dei beni strumentali mobili di proprietà ammortizzabili e il valore degli ammortamenti dei beni strumentali mobili.

³ L'indicatore misura la plausibilità tra il valore dei beni strumentali mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria (in leasing) e i canoni di leasing.

⁴ L'indicatore misura i giorni di permanenza media delle scorte in magazzino.

⁵ L'indicatore verifica che le voci di costo relative agli oneri diversi di gestione e alle altre componenti negative costituiscano una plausibile componente residuale di costo.

⁶ Vedi "Analisi della Normalità Economica". Si fa presente che, ai soli fini indicati, per l'indicatore "Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi" si fa riferimento ai ricavi dichiarati, nel denominatore della rispettiva formula.

⁷ Il metodo *stepwise* unisce due tecniche statistiche per la scelta del miglior modello di stima: la regressione *forward* ("in avanti") e la regressione *backward* ("indietro"). La regressione *forward* prevede di partire da un modello senza variabili e di introdurre passo dopo passo la variabile più significativa, mentre la regressione *backward* inizia considerando nel modello tutte le variabili disponibili e rimuovendo passo per passo quelle non significative. Con il metodo *stepwise*, partendo da un modello di regressione senza variabili, si procede per passi successivi alternando due fasi: nella prima fase, si introduce la variabile maggiormente significativa fra quelle considerate; nella seconda, si riesamina l'insieme delle variabili introdotte per verificare se è possibile eliminarne qualcuna non più significativa. Il processo continua fino a quando non è più possibile apportare alcuna modifica all'insieme delle variabili, ovvero quando nessuna variabile può essere aggiunta oppure eliminata.



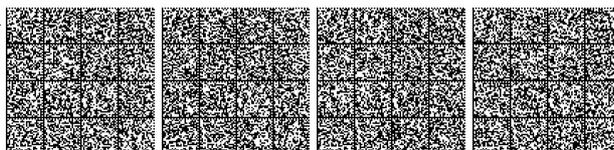
Nella definizione della “funzione di ricavo” si è tenuto conto delle possibili differenze di risultati economici legate al luogo di svolgimento dell’attività, in modo da individuare ulteriori differenze territoriali oltre a quelle già rilevate con la *Cluster Analysis*.

A tale scopo sono stati utilizzati i risultati dello studio sulla “Territorialità del livello delle retribuzioni”⁸ che differenzia il territorio nazionale sulla base dei livelli retributivi per settore, provincia e classe di abitanti del comune.

Nella definizione della funzione di ricavo il livello delle retribuzioni è stato rappresentato con una variabile standardizzata che varia da zero a uno ed è stata analizzata la sua interazione con la variabile “Collaboratori dell’impresa familiare e coniuge dell’azienda coniugale e familiari diversi (percentuale di lavoro prestato diviso 100), Associati in partecipazione (percentuale di lavoro prestato diviso 100) e Soci (percentuale di lavoro prestato diviso 100) escluso il primo socio”.

Nel Sub Allegato 8.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti della “funzione di ricavo”.

⁸ I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell’apposito Decreto Ministeriale.



APPLICAZIONE DELLO STUDIO DI SETTORE

In fase di applicazione dello studio di settore sono previste le seguenti fasi:

- Analisi Discriminante;
- Analisi della Coerenza;
- Analisi della Normalità Economica;
- Analisi della Congruità.

ANALISI DISCRIMINANTE

Una volta suddivise le imprese in gruppi omogenei è necessario determinare una regola di classificazione in grado di definire l'appartenenza di ciascuna impresa ai gruppi omogenei individuati nella fase di Cluster Analysis; la descrizione dei gruppi omogenei è riportata nel Sub Allegato 8.A.

Al riguardo, è stata utilizzata l'analisi discriminante lineare di Fisher. Si tratta di una tecnica statistica multivariata utile per identificare quelle variabili che meglio discriminano i gruppi omogenei⁹.

Nell'analisi discriminante lineare, per ogni gruppo omogeneo viene calcolata una funzione di classificazione come combinazione lineare delle variabili discriminanti¹⁰.

Sulla base dei punteggi discriminanti, ottenuti utilizzando tale funzione, viene determinata la probabilità di appartenenza ai gruppi omogenei¹¹. In tal modo è possibile associare ogni singola impresa ad uno o più gruppi omogenei definendo le relative probabilità di appartenenza.

Nel Sub Allegato 8.B vengono riportate le variabili risultate significative nell'analisi con i rispettivi pesi discriminanti individuati per ogni gruppo omogeneo.

ANALISI DELLA COERENZA

L'analisi della coerenza permette di valutare l'impresa sulla base di specifici indicatori economico-aziendali, calcolati come rapporto tra determinate variabili contabili e/o strutturali contenute nel modello per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore. Gli indicatori sono stati selezionati in base alla loro capacità di misurare l'efficienza, la produttività e la redditività nello svolgimento dell'attività economica.

Con l'analisi della coerenza, per ciascun soggetto, si valuta il posizionamento del valore di ogni singolo indicatore rispetto ad un intervallo, individuato come economicamente coerente sulla base dei valori soglia ammissibili.

⁹ Le variabili discriminanti vengono selezionate con il metodo *stepwise* partendo da quelle utilizzate nell'Analisi in Componenti Principali.

¹⁰ La funzione di classificazione è definita nel seguente modo:

$$w_i = a_{i0} + a_{i1}vardis_1 + a_{i2}vardis_2 + \dots + a_{im}vardis_m$$

dove:

w_i è il punteggio discriminante relativo al gruppo omogeneo i ;

a_{i0} è l'intercetta;

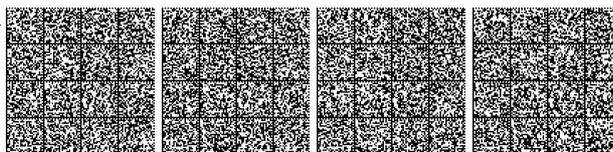
a_{ij} sono i pesi discriminanti scelti in modo da rendere massima la separazione tra i gruppi;

$vardis_j$ è la j -esima variabile discriminante.

¹¹ La probabilità di appartenenza al gruppo omogeneo i è calcolata nel seguente modo:

$$\text{Prob}_i = \frac{e^{\{w_i - \text{Max}[w_1, w_2, \dots, w_n]\}}}{\sum_{k=1}^n e^{\{w_k - \text{Max}[w_1, w_2, \dots, w_n]\}}}$$

dove n è il numero complessivo di gruppi omogenei.



Gli indicatori utilizzati nell'analisi della coerenza sono i seguenti:

- **Durata delle scorte¹²;**
- **Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi¹³;**
- **Valore aggiunto lordo per addetto¹⁴.**

Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 8.C.

Ai fini della individuazione dei valori soglia che definiscono l'intervallo di coerenza economica, per ciascuno degli indicatori utilizzati sono state esaminate preliminarmente le relative distribuzioni ventiliche¹⁵ differenziate per gruppo omogeneo; per l'indicatore "Valore aggiunto lordo per addetto" anche sulla base della "territorialità generale"¹⁶ a livello comunale; per l'indicatore "Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi" anche sulla base della "presenza/assenza del personale dipendente"¹⁷. I valori delle soglie dei diversi indicatori sono stati individuati scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore, nel cluster specifico, nell'area territoriale di appartenenza o in relazione alla presenza/assenza del personale dipendente, per gli indicatori per i quali è previsto.

Le distribuzioni ventiliche degli indicatori di coerenza economica vengono riportate nel Sub Allegato 8.D.

I valori soglia di coerenza ammissibili sono riportati nel Sub Allegato 8.E.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Durata delle scorte" se il valore dell'indicatore si posiziona all'interno dell'intervallo individuato come economicamente coerente. Inoltre se il valore dell'indicatore si posiziona al di sopra dell'estremo superiore di detto intervallo, la situazione di coerenza si verifica qualora le Rimanenze finali sui ricavi¹⁸ risultino calcolabili e non maggiori a 0,16. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile¹⁹ o indeterminato²⁰ il soggetto viene definito coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi" se l'indicatore è calcolabile e se il suo valore si posiziona all'interno dell'intervallo individuato come economicamente coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Valore aggiunto lordo per addetto" se il valore dell'indicatore si posiziona all'interno dell'intervallo individuato come economicamente coerente. Nel caso in cui il "Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" risulti pari a zero il soggetto viene definito coerente.

In applicazione, per ogni singolo soggetto, i valori soglia di ogni indicatore di coerenza economica sono ottenuti come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei valori di riferimento individuati per gruppo omogeneo. Per l'indicatore "Valore aggiunto lordo per addetto", tali valori soglia vengono ponderati anche sulla base della percentuale di appartenenza alle diverse aree territoriali.

¹² L'indicatore misura i giorni di permanenza media delle scorte in magazzino.

¹³ L'indicatore misura l'incidenza del margine operativo lordo sui ricavi, il quale calcola la marginalità conseguita prima della copertura dei costi per gli ammortamenti, gli accantonamenti e per la gestione finanziaria e straordinaria.

¹⁴ L'indicatore misura la creazione del valore con riferimento al contributo di ciascun addetto. Il valore aggiunto lordo rappresenta infatti il valore che un'azienda aggiunge, con l'impiego dei fattori produttivi, al valore dei beni e dei servizi che acquisisce: consumi di materie prime e merci (acquisti più variazioni di rimanenze) e prestazioni di servizi (energia, servizi di pulizia, ecc.). Misura, quindi, la capacità dell'impresa di remunerare quei fattori che contribuiscono a generare valore, ad esempio: il lavoro (sotto forma di salari, stipendi, contributi, indennità di fine rapporto), i finanziamenti di terzi (sotto forma di interessi), i finanziamenti di capitale di rischio (sotto forma di utili), ecc.

¹⁵ Nella terminologia statistica, si definisce "distribuzione ventilica" l'insieme dei valori che suddividono le osservazioni, ordinate per valori crescenti dell'indicatore, in 20 gruppi di uguale numerosità. Il primo ventile è il valore al di sotto del quale si posiziona il primo 5% delle osservazioni; il secondo ventile è il valore al di sotto del quale si posiziona il primo 10% delle osservazioni, e così via.

¹⁶ I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

¹⁷ La presenza/assenza di dipendenti viene valutata sulla base del totale giornate retribuite e del totale giornate di sospensione, cassa integrazione e istituti simili.

¹⁸ I ricavi fanno riferimento ai "Ricavi di cui alle lettere a) e b) dell'art. 85, comma 1, del TUIR (esclusi aggi o ricavi fissi)".

¹⁹ Un indicatore si definisce non calcolabile quando nel rapporto (numeratore diviso denominatore) il denominatore è pari a zero e il numeratore è diverso da zero.

²⁰ Un indicatore si definisce indeterminato quando nel rapporto (numeratore diviso denominatore) il numeratore e il denominatore sono entrambi pari a zero.



ANALISI DELLA NORMALITÀ ECONOMICA

L'analisi della normalità economica è mirata ad individuare la correttezza dei dati dichiarati. A tal fine, per ogni singolo soggetto vengono calcolati indicatori economico-contabili da confrontare con i valori di riferimento che individuano le condizioni di normalità economica.

Gli indicatori di normalità economica sono stati, pertanto, selezionati in base alla loro capacità di individuare anomalie nella relazione tra le voci contabili esaminate.

Gli indicatori di normalità economica individuati sono i seguenti:

- ***Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili***²¹;
- ***Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi***²²;
- ***Durata delle scorte***²³;
- ***Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi***²⁴.

Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 8.C.

Ai fini della individuazione dei valori di riferimento per gli indicatori di normalità economica sono state esaminate preliminarmente le relative distribuzioni ventiliiche, differenziate per gruppo omogeneo. I valori delle soglie dei diversi indicatori sono stati individuati scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel cluster specifico.

Le distribuzioni ventiliiche degli indicatori di normalità economica vengono riportate nel Sub Allegato 8.F.

I valori soglia di normalità economica sono riportati nel Sub Allegato 8.G.

In applicazione, per ogni singolo soggetto, i valori soglia di ciascun indicatore di normalità economica sono ottenuti come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei valori di riferimento individuati per gruppo omogeneo.

Ciascuno di questi indicatori, nell'ordine di seguito riportato, può determinare maggiori ricavi che si sommano al ricavo puntuale e al ricavo minimo stimati con l'analisi della congruità successivamente descritta.

INCIDENZA DEGLI AMMORTAMENTI PER BENI STRUMENTALI MOBILI RISPETTO AL VALORE DEGLI STESSI BENI STRUMENTALI MOBILI AMMORTIZZABILI

Per ogni contribuente, si determina il valore massimo ammissibile per la variabile "Ammortamenti per beni mobili strumentali al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro" moltiplicando la soglia massima di normalità economica dell'indicatore, divisa 100, per il "Valore dei beni strumentali mobili in proprietà al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro"²⁵.

Nel caso in cui il valore dichiarato degli "Ammortamenti per beni mobili strumentali al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro" si posizioni al di sopra di detto valore massimo ammissibile, con "Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diverso da zero, la parte degli ammortamenti eccedente tale valore costituisce parametro di riferimento per la determinazione dei maggiori ricavi da normalità economica, calcolati moltiplicando tale parte eccedente per il relativo coefficiente (pari a 0,9705).

Tale coefficiente è stato calcolato sulla base dei dati dichiarati dai soggetti che hanno contemporaneamente valorizzato la variabile "Valore dei beni strumentali mobili in proprietà" e la variabile "Ammortamenti per beni

²¹ L'indicatore misura la plausibilità tra il valore dei beni strumentali mobili di proprietà ammortizzabili e il valore degli ammortamenti dei beni strumentali mobili.

²² L'indicatore misura la plausibilità tra il valore dei beni strumentali mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria (in leasing) e i canoni di leasing.

²³ L'indicatore misura i giorni di permanenza media delle scorte in magazzino.

²⁴ L'indicatore verifica che le voci di costo relative agli oneri diversi di gestione e alle altre componenti negative costituiscano una plausibile componente residuale di costo.

²⁵ La variabile viene rapportata al numero di mesi di svolgimento dell'attività ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12).



mobili strumentali”. In particolare, il coefficiente è stato individuato come rapporto tra la somma dei ricavi puntuali, calcolati applicando a tali soggetti le funzioni di ricavo con l'utilizzo della sola variabile “Valore dei beni strumentali mobili in proprietà”, e la somma degli “Ammortamenti per beni mobili strumentali”.

INCIDENZA DEI COSTI PER BENI MOBILI ACQUISITI IN DIPENDENZA DI CONTRATTI DI LOCAZIONE FINANZIARIA RISPETTO AL VALORE DEGLI STESSI

Per ogni contribuente, si determina il valore massimo ammissibile per la variabile “Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria” moltiplicando la soglia massima di normalità economica dell'indicatore, divisa 100, per il “Valore dei beni strumentali mobili relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria”²⁵.

Nel caso in cui il valore dichiarato dei “Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria” si posizioni al di sopra di detto valore massimo ammissibile, con “Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta” diverso da zero, la parte dei canoni eccedente tale valore costituisce parametro di riferimento per la determinazione dei maggiori ricavi da normalità economica, calcolati moltiplicando tale parte eccedente per il relativo coefficiente (pari a 0,2854).

Tale coefficiente è stato calcolato sulla base dei dati dichiarati dai soggetti che hanno contemporaneamente valorizzato la variabile “Valore dei beni strumentali mobili relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria” e la variabile “Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria”. In particolare, il coefficiente è stato individuato come rapporto tra la somma dei ricavi puntuali, calcolati applicando a tali soggetti le funzioni di ricavo con l'utilizzo della sola variabile “Valore dei beni strumentali mobili relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria”, e la somma dei “Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria”.

DURATA DELLE SCORTE

In presenza di un valore dell'indicatore “Durata delle scorte” non normale²⁶ viene applicata l'analisi di normalità economica nella gestione del magazzino.

In tale caso, il “Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi” è aumentato per un importo pari all'incremento non normale del magazzino, calcolato come differenza tra le rimanenze finali e le esistenze iniziali ovvero, nel caso in cui il valore delle esistenze iniziali sia inferiore al valore normale di riferimento delle rimanenze finali²⁷, come differenza tra le rimanenze finali e tale valore normale di riferimento.

Il nuovo “Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi” costituisce il parametro di riferimento per la riapplicazione dell'analisi della congruità e per la determinazione dei maggiori ricavi da normalità economica²⁸.

INCIDENZA DEI COSTI RESIDUALI DI GESTIONE SUI RICAVI

Per ogni contribuente, si determina il valore massimo ammissibile per la variabile “Costi residuali di gestione” moltiplicando la soglia massima di normalità economica dell'indicatore, divisa 100, per i “Ricavi da congruità e da normalità”²⁹.

²⁶ L'indicatore “Durata delle scorte” risulta non normale quando vengono contemporaneamente verificate le seguenti condizioni:

- Il valore calcolato dell'indicatore è superiore alla soglia massima di normalità economica oppure l'indicatore non è calcolabile;
- Il rapporto tra le Rimanenze finali e i “Ricavi di cui alle lettere a) e b) dell'art. 85, comma 1, del TUIR (esclusi aggi o ricavi fissi)” risulta superiore a 0,16 oppure non calcolabile oppure indeterminato;
- Il valore delle rimanenze finali è superiore a quello delle esistenze iniziali.

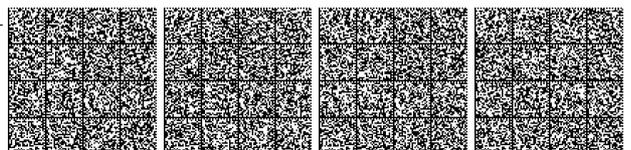
²⁷ Il valore normale di riferimento delle rimanenze finali è pari a:

$$[2 \times \text{soglia massima} \times (\text{Costo del venduto} + \text{Rimanenze finali} + \text{Costo per la produzione di servizi}) - (\text{Esistenze iniziali} \times 365)]$$

$$(2 \times \text{soglia massima} + 365)$$

²⁸ I maggiori ricavi da normalità economica correlati a tale indicatore sono calcolati come differenza tra il ricavo puntuale, derivante dalla riapplicazione dell'analisi della congruità con il nuovo “Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi”, e il ricavo puntuale di partenza, calcolato sulla base dei dati dichiarati dal contribuente.

²⁹ Ricavi da congruità e da normalità = Ricavo puntuale da analisi della congruità + Maggiore ricavo da normalità economica relativo all'indicatore “Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili” + Maggiore ricavo da normalità economica relativo all'indicatore “Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi” + Maggiore ricavo da normalità economica relativo all'indicatore “Durata delle scorte”.



Nel caso in cui il valore dichiarato dei “Costi residuali di gestione” si posizioni al di sopra di detto valore massimo ammissibile, la parte di costi eccedente tale valore costituisce parametro di riferimento per la determinazione dei maggiori ricavi da normalità economica, calcolati moltiplicando tale parte eccedente per il relativo coefficiente.

Tale coefficiente è stato individuato, distintamente per gruppo omogeneo (*cluster*), come rapporto tra la somma dei ricavi puntuali, calcolati applicando a tutti i soggetti del cluster la specifica funzione di ricavo con l'utilizzo delle sole variabili contabili di costo, e la somma delle stesse variabili contabili di costo (vedi tabella 1).

Tabella 1 – Coefficienti di determinazione dei maggiori ricavi da applicarsi ai costi residuali di gestione

Cluster	Coefficiente
1	1,0365
2	1,0984
3	1,1058
4	1,0705
5	1,1172
6	1,0594
7	1,1000

In applicazione, per ogni contribuente il coefficiente di determinazione dei maggiori ricavi è ottenuto come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei coefficienti individuati per ogni gruppo omogeneo.

ANALISI DELLA CONGRUITÀ

Per ciascun contribuente viene calcolato, per ogni gruppo omogeneo, il “ricavo puntuale di cluster” come somma dei prodotti fra le variabili individuate ai fini della definizione della funzione di ricavo ed i relativi coefficienti.

Per tener conto della variabilità legata alla stima del ricavo puntuale del singolo contribuente viene calcolato, per ogni gruppo omogeneo, l'intervallo di confidenza al livello del 99,99%³⁰. Il limite inferiore di tale intervallo di confidenza costituisce il “ricavo minimo di cluster”³¹.

³⁰ Nella terminologia statistica, per “intervallo di confidenza” si intende un intervallo, centrato sul ricavo puntuale \hat{y} e delimitato da due estremi (uno inferiore e l'altro superiore), che include con un livello di probabilità prefissato il valore dell'effettivo ricavo del contribuente. Il livello di probabilità prefissato (o livello di fiducia) viene generalmente indicato con la notazione “(1 - α)%”, dove α rappresenta la probabilità che l'intervallo di confidenza non contenga l'effettivo ricavo del contribuente. Per un livello di fiducia pari al 99,99% il valore corrispondente di α è pari a 0,01%.

³¹ Indicando con \hat{y} il “ricavo puntuale di cluster” del generico contribuente, il corrispondente “ricavo minimo di cluster” è ottenuto attraverso la seguente formula:

$$\hat{y} - 3,92 * s \sqrt{x' C x}$$

dove:

- C è la matrice inversa della matrice data dalle somme dei quadrati e dei prodotti incrociati delle variabili indipendenti, opportunamente pesate per controllare l'eventuale presenza di eteroschedasticità;
- s è la radice quadrata del *Mean Square Error* (RMSE);
- x è il vettore delle variabili indipendenti osservate per il generico contribuente;
- 3,92 è il valore di riferimento, al livello di probabilità prescelto, della distribuzione *t* di Student che asintoticamente approssima una distribuzione normale standardizzata.

I valori relativi alla matrice “ C ” e al valore del “RMSE”, di ciascun cluster, vengono riportati nell'Allegato 15.



La media ponderata con le relative probabilità di appartenenza dei “ricavi puntuali di cluster”, definiti per il contribuente in relazione a ciascun gruppo omogeneo, costituisce il “ricavo puntuale” del contribuente.

La media ponderata con le relative probabilità di appartenenza dei “ricavi minimi di cluster”, definiti per il contribuente in relazione a ciascun gruppo omogeneo, costituisce il “ricavo minimo” del contribuente.

Al ricavo puntuale e al ricavo minimo stimati con l'analisi della congruità vengono aggiunti gli eventuali maggiori ricavi derivanti dall'applicazione dell'analisi della normalità economica.

Nell'Allegato 14 vengono riportate le modalità di neutralizzazione delle variabili per la componente relativa all'attività di vendita di beni soggetti ad aggio o ricavo fisso.

Nell'Allegato 13 vengono riportate le modalità di applicazione del correttivo relativo agli apprendisti.

Nel Sub Allegato 8.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle “funzioni di ricavo”.



SUB ALLEGATI

SUB ALLEGATO 8.A – DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

I gruppi omogenei sono stati individuati sulla base dei seguenti fattori:

- dimensioni della struttura;
- tipologia di prodotto.

Il fattore dimensionale ha permesso di differenziare le imprese con struttura organizzativa e produttiva di più piccole dimensioni (cluster 6) da quelle di più grandi dimensioni (cluster 7).

Per quanto concerne la tipologia di prodotto, sono stati individuati i soggetti che realizzano principalmente strutture per solai (cluster 1), prodotti vari (cluster 2), elementi prefabbricati e per pavimentazioni (cluster 3), strutture prefabbricate (cluster 4), arredo urbano ed elementi decorativi (cluster 5) e calcestruzzo (cluster 6 e 7).

Nelle successive descrizioni dei cluster emersi dall'analisi, salvo segnalazione contraria, l'indicazione di valori numerici riguarda valori medi.

CLUSTER 1 – IMPRESE SPECIALIZZATE NELLA REALIZZAZIONE DI STRUTTURE PER SOLAI

NUMEROSITÀ: 186

Il cluster è costituito per la maggior parte da società di capitali (62% dei soggetti) e società di persone (27%). Si tratta di imprese che occupano 10 addetti, di cui 9 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 2 impiegati e 5 operai generici.

La produzione viene effettuata su 1.979 mq di locali e 1.166 mq di spazi all'aperto. Inoltre si rilevano 101 mq di uffici e superfici destinate a magazzino pari a 460 mq di locali e 4.732 mq di spazi all'aperto.

I principali materiali lavorati sono: cemento, inerti, tondino di ferro e acqua.

La produzione riguarda soprattutto strutture per solai (54% dei ricavi). Il 56% dei ricavi deriva da prodotti realizzati su specifiche del cliente, il 39% da prodotti standard.

Le fasi prevalenti del ciclo produttivo sono: progettazione, betonaggio, realizzazione armature, realizzazione casseforme/casseri, getto, maturazione naturale, maturazione accelerata e lavorazioni meccaniche.

La clientela è rappresentata principalmente da: imprese edili (66% dei ricavi), privati (7%) e commercianti all'ingrosso (33% dei ricavi nel 39% dei casi). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 centrale di betonaggio, 2 silos, 2 autogrù (43% dei casi), 3 carrelli elevatori, 1 gru da piazzale (30%), 1 dumper/pala caricatrice (34%), 2 carriponte, 2 benne manuali (48%), 1 banco di taglio (40%), 1-2 cesoie, 1 piegatrice, 1-2 staffatrici/piegatrici elettroniche (47%), 2 saldatrici, 1 piegareti (31%), 24 casseforme/casseri/stampi, 1 tavolo vibrante, 1 autoclave (42%) e 2 pompe idriche (29%).

CLUSTER 2 – IMPRESE CHE REALIZZANO PRODOTTI VARI

NUMEROSITÀ: 405

Le imprese del cluster sono società di capitali (39% dei soggetti), società di persone (26%) e ditte individuali (35%) ed hanno una struttura occupazionale costituita da 4 addetti, di cui 3 dipendenti.

La produzione viene effettuata su 630 mq di locali. Inoltre sono presenti uffici (40 mq) e superfici destinate a magazzino pari a 364 mq di locali (43% dei casi) e 1.107 mq di spazi all'aperto.

Le imprese del cluster lavorano soprattutto cemento, inerti e acqua. La produzione riguarda prevalentemente prodotti standard (55% dei ricavi) di vario tipo.

Le principali fasi del processo produttivo sono: betonaggio, getto e maturazione naturale.



La clientela è rappresentata in particolare da imprese edili (26% dei ricavi), privati (30% dei ricavi nel 45% dei casi), commercianti all'ingrosso (46% nel 29%) e al dettaglio (39% nel 22%); l'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 centrale di betonaggio (33% dei casi), 3 silos (39%), 1-2 carrelli elevatori, 1-2 saldatrici (36%), 55 casseforme/casseri/stampi (46%) e 2 tavoli vibranti (30%).

CLUSTER 3 – IMPRESE CHE REALIZZANO PREVALENTEMENTE ELEMENTI PREFABBRICATI, IN PARTICOLARE TUBI E BLOCCHI

NUMEROSITÀ: 463

Le imprese del cluster sono società di capitali (40% dei casi) e di persone (36%) ed, in misura minore, ditte individuali (24%).

La struttura occupazionale consta di 6 addetti, di cui 5 dipendenti, tra i quali si registra la presenza di 2 impiegati (49% dei casi) e 2-3 operai generici.

La produzione viene effettuata su 1.321 mq di locali e 1.061 mq di spazi all'aperto. Inoltre sono presenti uffici (65 mq) e superfici destinate a magazzino pari a 414 mq di locali e 5.371 mq di spazi all'aperto.

I materiali di produzione principali sono cemento, inerti e acqua, utilizzati quasi esclusivamente per la realizzazione di prodotti standard (85% dei ricavi).

La produzione riguarda per lo più elementi prefabbricati e per pavimentazioni (66% dei ricavi), tra i quali si rilevano in particolare tubi, blocchi e piastre.

Le principali fasi del processo produttivo sono: betonaggio, realizzazione armature, realizzazione casseforme/casseri, getto e maturazione naturale.

La clientela è rappresentata soprattutto da imprese edili (55% dei ricavi), privati (10%), commercianti all'ingrosso (32% dei ricavi nel 43% dei casi) e al dettaglio (23% nel 40%); l'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 centrale di betonaggio, 2 silos, 1-2 autogrù (29% dei casi), 4 carrelli elevatori, 1 dumper/pala caricatrice (41%), 1 benna ad apertura oleo-dinamica (31%), 1 cesoia (33%), 1 saldatrice, 52 casseforme/casseri/stampi, 1 blocchiera, 2 tubiere (47%), 1-2 tavoli vibranti, 1 autoclave (43%) e 1-2 pompe idriche (33%).

CLUSTER 4 – IMPRESE CHE REALIZZANO PREVALENTEMENTE STRUTTURE PREFABBRICATE

NUMEROSITÀ: 250

Le imprese del cluster operano soprattutto come società di capitali (68% dei soggetti) ed, in misura minore, come società di persone (18%) e ditte individuali (14%). Si tratta di imprese che occupano 11 addetti, di cui 9 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 2 impiegati, 5 operai generici e 3 operai specializzati (39% dei casi).

La produzione viene effettuata in 3.063 mq di locali e 2.093 mq di spazi all'aperto (45% dei casi). Inoltre si rilevano 130 mq di uffici e superfici destinate a magazzino pari a 810 mq di locali e 3.549 mq di spazi all'aperto.

Le imprese del cluster lavorano principalmente: cemento, inerti, tondino di ferro e acqua e realizzano prodotti su specifiche del cliente (54% dei ricavi) e prodotti standard (39%).

Vengono realizzate prevalentemente strutture portanti prefabbricate (37% dei ricavi) ed altre strutture prefabbricate (36%), in modo particolare pilastri, plinti, travi e pannelli. Il 28% dei soggetti ottiene l'11% dei ricavi da servizi di posa in opera.

Le fasi principali del ciclo produttivo sono: progettazione, betonaggio, realizzazione armature, realizzazione casseforme/casseri, getto, maturazione naturale, maturazione accelerata, lavorazioni meccaniche e installazione.

La clientela è rappresentata soprattutto da imprese edili (36% dei ricavi), altre imprese manifatturiere (59% dei ricavi nel 47% dei casi) e privati (22% nel 37%). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 centrale di betonaggio, 2 silos, 1-2 autogrù (40% dei casi), 2 carrelli elevatori, 1 dumper/pala caricatrice (30%), 3 carriponte, 2 benne manuali (37%), 1-2 cesoie (48%), 1 piegatrice (47%), 2 saldatrici, 1 piegareti (37%), 20 casseforme/casseri/stampi e 3 tavoli vibranti (38%).



CLUSTER 5 – IMPRESE CHE REALIZZANO PREVALENTEMENTE PRODOTTI PER ARREDO URBANO ED ELEMENTI DECORATIVI**NUMEROSITÀ: 233**

Il cluster è costituito da ditte individuali (45% dei casi), società di persone (35%) e società di capitali (20%). Si tratta di imprese che occupano 4 addetti, di cui 2 dipendenti.

La produzione viene effettuata in 455 mq di locali. Inoltre vengono utilizzati uffici (30 mq) e superfici destinate a magazzino pari a 154 mq di locali e 967 mq di spazi all'aperto.

Le imprese del cluster lavorano in particolare: cemento, inerti, gesso e acqua.

La produzione riguarda soprattutto arredo urbano ed elementi decorativi (64% dei ricavi), prevalentemente standard (53% dei ricavi), ma anche su specifiche del cliente (41%).

Le fasi principali del ciclo produttivo sono: progettazione, betonaggio, realizzazione armature, realizzazione casseforme/casseri, getto, maturazione naturale e lavorazioni meccaniche.

La clientela è rappresentata soprattutto da imprese edili (40% dei ricavi), privati (16%), commercianti al dettaglio (36% dei ricavi nel 35% dei casi) e all'ingrosso (37% nel 33%); l'area di mercato si estende dall'ambito locale a quello internazionale, con presenza di export nel 15% dei casi (20% dei ricavi).

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 centrale di betonaggio (39% dei casi), 2 silos (41%), 1-2 carrelli elevatori, 1 cesoia (34%), 1 saldatrice, 83 casseforme/casseri/stampi e 2 tavoli vibranti (43%).

CLUSTER 6 – IMPRESE DI PIÙ PICCOLE DIMENSIONI CHE PRODUCONO CALCESTRUZZO**NUMEROSITÀ: 633**

Le imprese del cluster hanno in prevalenza la forma giuridica di società (di capitali nel 66% dei casi e di persone nel 20%). La struttura occupazionale è costituita da 5 addetti, di cui 4 dipendenti.

La produzione viene effettuata su 379 mq di locali (46% dei casi) e 1.856 mq di spazi all'aperto. Inoltre si rilevano 39 mq di uffici e 1.022 mq di spazi all'aperto destinati a magazzino.

Le imprese del cluster lavorano prevalentemente cemento, inerti e acqua, utilizzandoli per la produzione di calcestruzzo (90% dei ricavi), in prevalenza standard (65% dei ricavi). Il 20% dei soggetti ottiene il 12% dei ricavi da servizi di trasporto.

Il ciclo produttivo si basa essenzialmente sulle fasi di betonaggio e getto.

La clientela è rappresentata soprattutto da imprese edili (79% dei ricavi) e privati (10%); l'area di mercato è limitata essenzialmente all'ambito locale.

Tra i beni strumentali si rilevano: 1 centrale di betonaggio, 2 silos, 1 autobetoniera con pompa, 2 autobetoniere senza pompa, 1 dumper/pala caricatrice e 2 pompe idriche (33%).

CLUSTER 7 – IMPRESE DI PIÙ GRANDI DIMENSIONI CHE PRODUCONO CALCESTRUZZO**NUMEROSITÀ: 275**

Le imprese del cluster sono quasi esclusivamente società (di capitali nell'82% dei casi e di persone nel 15%), con una struttura occupazionale composta da 15 addetti, di cui 13 dipendenti (2 impiegati, 6 operai generici e 5 operai specializzati).

La produzione viene effettuata su 429 mq di locali e 4.196 mq di spazi all'aperto. Inoltre sono presenti uffici (105 mq) e superfici destinate a magazzino pari a 320 mq di locali e 4.676 mq di spazi all'aperto.

Le imprese del cluster lavorano prevalentemente cemento, inerti e acqua e producono calcestruzzo (92% dei ricavi) standard (76% dei ricavi). Il 21% dei soggetti ottiene l'11% dei ricavi da servizi di trasporto.

Il ciclo produttivo è limitato sostanzialmente alle fasi di betonaggio e getto.

La clientela è rappresentata quasi esclusivamente da imprese edili (85% dei ricavi); l'area di mercato è limitata all'ambito regionale.

Tra i beni strumentali si rilevano: 2 centrali di betonaggio, 5 silos, 2 autobetoniere con pompa, 8 autobetoniere senza pompa, 2 dumper/pale caricatrici, 1 saldatrice, 3 pompe idriche (46% dei casi) e 1-2 pompe autocarrate.



SUB ALLEGATO 8.B - PESI DELLE FUNZIONI DISCRIMINANTI

VARIABLE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Intercetta	-78,61289967	-61,48416921	-73,86789402	-64,61595645	-81,54448783	-76,89271999	-92,23600534
Tipologia della clientela: Imprese edili	0,07647533	0,02563683	0,05495861	0,04176335	0,04830783	0,08206573	0,08754224
Tipologia della clientela: Altre imprese manifatturiere	0,04596532	0,04626584	0,04367666	0,08836711	0,03211387	0,02039284	0,01629066
Materiali di produzione e/o materie prime: Cesso	0,04053747	0,04322824	0,03590716	0,00792478	0,04440831	0,01632116	0,02306360
Materiali di produzione e/o materie prime: Tondino di ferro	0,30151290	0,04948516	0,06744714	0,11229105	0,07397222	0,04687274	0,06282844
Fasi della produzione e/o lavorazione: Progettazione	1,87580275	1,42094402	-0,58312861	0,11639588	0,18710111	-0,00194655	-0,12432649
Fasi della produzione e/o lavorazione: Betonaggio	1,36027038	0,16984573	1,61614269	0,95576551	1,09975347	3,40411083	2,92532553
Fasi della produzione e/o lavorazione: Realizzazione armature	2,91347317	2,16385790	2,15059775	3,19712686	3,58222657	1,96733936	2,06674903
Fasi della produzione e/o lavorazione: Maturazione naturale	2,24311092	2,00192245	3,71397028	2,17335629	3,63617809	0,65438490	1,38799130
Fasi della produzione e/o lavorazione: Installazione	1,15303706	2,96506302	2,88371100	4,14467146	2,25097195	1,46566649	1,41257092
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Calcestruzzo (%)	1,10221136	1,14263687	1,17294673	1,06272890	1,17604572	1,40600330	1,39955491
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Strutture portanti prefabbricate (pilastri, plinti, travi, ecc.) (%)	0,99445516	0,95488601	1,01252094	1,21234933	1,01982912	1,01599950	1,00217582
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Altre strutture prefabbricate (pannelli, tramezzature, ecc.) (%)	1,05930298	0,99622473	1,04574657	1,21015132	1,06083968	1,05008339	1,05242122



VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Elementi prefabbricati e per pavimentazioni (tubi, piastre, blocchi, traversine, barriere stradali, ecc.) (%)	1,08307480	1,14909236	1,33082846	1,05813581	1,19340849	1,16787893	1,16707251
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Arredo urbano ed elementi decorativi (%)	1,11034677	1,14658392	1,21227050	1,08062542	1,56787731	1,17738819	1,18100970
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Strutture per solai (%)	1,43333621	1,05109903	1,06323696	1,04223421	1,07139178	1,07578980	1,07630123
Categorie di prodotti ottenuti e/o lavorati: Altri prodotti (%)	1,05563432	1,22352444	1,13078907	1,00051222	1,14578382	1,12802459	1,12557577
Dettaglio prodotti ottenuti e/o lavorati: Calcestruzzo (Si/No)	1,58985868	0,42390244	2,05397555	2,84366210	2,47966948	4,45810910	4,17722923
Dettaglio prodotti ottenuti e/o lavorati: Tubi (Si/No)	-0,36851363	1,01830283	8,79265633	0,38931423	-1,08775375	-0,07157073	-0,13519172
Dettaglio prodotti ottenuti e/o lavorati: Piastre (Si/No)	0,13876612	-0,66374197	3,51078401	0,07634530	0,07079979	-0,52282813	-0,45926093
Dettaglio prodotti ottenuti e/o lavorati: Blocchi (Si/No)	-0,08314340	-0,21732031	4,15850995	-0,11294670	0,19274748	-0,57476392	-0,62669312
Dettaglio prodotti ottenuti e/o lavorati: Arredo urbano (Si/No)	-0,96886391	-0,07282928	2,48777433	-0,03254600	7,79769723	1,27606245	1,49628588
Dettaglio prodotti ottenuti e/o lavorati: Elementi decorativi (Si/No)	-0,60078357	0,76474972	0,57671429	-0,16299714	7,88741582	-0,31131840	-0,07483421
Beni strumentali: Autobetoniere: Con pompa	0,01335697	-0,11019892	-0,03574418	-0,10351255	-0,08261726	0,64394391	2,39871613
Beni strumentali: Autobetoniere: Senza pompa	-0,12174767	-0,13540991	-0,15457100	-0,19749826	-0,13562993	0,15946338	1,39688779
Beni strumentali: Carrelli elevatori	0,07080312	-0,08915776	0,09768094	-0,20729287	-0,16428722	-0,28533257	-0,51116363
Beni strumentali: Dumpers/Pale caricatrici	0,13980039	-0,10092634	0,17029769	0,04178027	0,04752553	0,63785605	2,17048504
Beni strumentali: Carriponne	-0,31235482	0,34693923	0,02443836	0,80830568	0,17575811	0,34406063	0,15698774
Beni strumentali: Cesoi	2,37880976	-0,14895276	0,02831992	-0,11897606	-0,09982137	-0,04735046	-0,01737670
Beni strumentali: Piegatrici	2,49408418	-0,68040770	-0,59550192	0,15382800	-0,33685779	-0,53942081	-0,59009003
Beni strumentali: Staffatrici/piegatrici elettroniche	6,24016047	-0,12828623	0,10105005	0,53190012	0,54921081	0,55282879	0,31905425



VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Beni strumentali: Tubiere	-0,56417134	0,08464554	1,53577295	0,22592097	0,57029345	0,61928333	0,57772512
Beni strumentali: Pompe autocarrate	-0,03442911	-0,01711544	-0,09275620	0,06057607	0,02256763	0,36114738	3,86593389
Numero addetti	0,20356355	0,14743945	0,17404619	0,22697732	0,17236620	0,16515922	0,28651705
Totale spazi all'aperto destinati a magazzino	-0,00005542	-0,00004595	-0,00001859	-0,00006794	-0,00004370	-0,00002228	0,00008389
Totale locali destinati alla produzione	0,00001004	-0,00013790	-0,00005782	0,00027424	-0,00004878	-0,00020319	-0,00025057
Somma delle percentuali relative alle attività di servizio	1,04649859	1,09528276	1,14217839	1,06613351	1,10866862	1,21253776	1,18367157

Dove:

Numero addetti si veda il Sub Allegato 8.C - Formule degli indicatori;

Totale spazi all'aperto destinati a magazzino = Somma degli Spazi all'aperto destinati a magazzino per tutte le unità locali destinate all'esercizio dell'attività compilate;

Totale locali destinati alla produzione = Somma dei Locali destinati alla produzione per tutte le unità locali destinate all'esercizio dell'attività compilate;

Somma delle percentuali relative alle attività di servizio = (Assistenza tecnica + Mix design + Posa in opera + Trasporto + Noleggio di macchinari ed attrezzature).



SUB ALLEGATO 8.C – FORMULE DEGLI INDICATORI

Di seguito sono riportate le formule degli indicatori economico-contabili utilizzati in costruzione e/o applicazione dello studio di settore:

- **Durata delle scorte** = $\{[(\text{Esistenze iniziali} + \text{Rimanenze finali})/2]*365\}/(\text{Costo del venduto} + \text{Costo per la produzione di servizi})$;
- **Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili** = $(\text{Ammortamenti per beni mobili strumentali al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro} * 100) / (\text{Valore dei beni strumentali mobili in proprietà al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro}^{32})$;
- **Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi** = $(\text{Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria} * 100) / (\text{Valore dei beni strumentali mobili relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria}^{32})$;
- **Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi** = $(\text{Costi residuali di gestione} * 100) / (\text{Ricavi dichiarati}^{33})$;
- **Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi** = $(\text{Margine operativo lordo} * 100) / (\text{Ricavi dichiarati} + \text{Aggi derivanti dalla vendita di generi soggetti ad aggio o ricavo fisso})$;
- **Valore aggiunto lordo per addetto** = $(\text{Valore aggiunto lordo} / 1.000) / (\text{Numero addetti}^{34})$.

³² La variabile viene rapportata al numero di mesi di svolgimento dell'attività ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12).

³³ In fase di applicazione dell'indicatore di normalità economica vengono utilizzati i: Ricavi da congruità e da normalità = Ricavo puntuale da analisi della congruità + Maggiore ricavo da normalità economica relativo all'indicatore "Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili" + Maggiore ricavo da normalità economica relativo all'indicatore "Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi" + Maggiore ricavo da normalità economica relativo all'indicatore "Durata delle scorte".

³⁴ Di seguito viene riportato il calcolo del numero di addetti:

Numero addetti = Titolare + numero dipendenti + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività (ditte individuali) prevalentemente nell'impresa + numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale + numero familiari diversi che prestano attività nell'impresa + numero associati in partecipazione

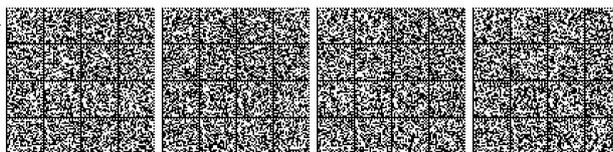
Numero addetti = Numero dipendenti + numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente (società) nell'impresa + numero familiari diversi che prestano attività nell'impresa + numero associati in partecipazione + numero soci amministratori + numero soci non amministratori + numero amministratori non soci.

Il titolare è pari a uno. Il numero dipendenti è pari a: (Numero delle giornate retribuite - Numero delle giornate di sospensione, C.I.G. e simili del personale dipendente) diviso 312.

Il numero collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale, il numero familiari diversi che prestano attività nell'impresa, il numero associati in partecipazione, il numero soci amministratori e il numero soci non amministratori sono pari alla relativa percentuale di lavoro prestato diviso 100.

Il numero collaboratori coordinati e continuativi che prestano attività prevalentemente nell'impresa, il numero amministratori non soci e il titolare sono rapportati al numero di mesi di svolgimento dell'attività ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12).

Il numero addetti non può essere inferiore a "Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12.



Dove:

- **Aggi derivanti dalla vendita di generi soggetti ad aggio o ricavo fisso** = Ricavi derivanti dalla vendita di generi soggetti ad aggio o ricavo fisso - (Esistenze iniziali relative a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso - Rimanenze finali relative a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso + Costi per l'acquisto di prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso - Beni soggetti ad aggio o ricavo fisso distrutti o sottratti)³⁵;
- **Ammortamenti per beni mobili strumentali al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro** = Ammortamenti per beni mobili strumentali - Spese per l'acquisto di beni strumentali di costo unitario non superiore a 516,46 euro;
- **Costi residuali di gestione** = Oneri diversi di gestione - Abbonamenti a riviste e giornali, acquisto di libri, spese per cancelleria - Spese per omaggio a clienti ed articoli promozionali + Altri componenti negativi - Utili spettanti agli associati in partecipazione con apporti di solo lavoro;
- **Costo del venduto** = [Esistenze iniziali relative a merci, prodotti finiti, materie prime e sussidiarie, semilavorati e ai servizi non di durata ultrannuale (escluse quelle relative a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso) + Costi per l'acquisto di materie prime, sussidiarie, semilavorati e merci (esclusi quelli relativi a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso) - Beni distrutti o sottratti (esclusi quelli soggetti ad aggio o ricavo fisso)] + (Esistenze iniziali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale di cui all'art. 93, comma 5, del TUIR³⁶ - Beni distrutti o sottratti) - Rimanenze finali;
- **Esistenze iniziali** = Esistenze iniziali relative a merci, prodotti finiti, materie prime e sussidiarie, semilavorati e ai servizi non di durata ultrannuale (escluse quelle relative a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso) + Esistenze iniziali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale di cui all'art. 93, comma 5, del TUIR;
- **Margine operativo lordo** = {(Ricavi dichiarati + Aggi derivanti dalla vendita di generi soggetti ad aggio o ricavo fisso) - [(Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)³⁵ + Spese per acquisti di servizi - Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società ed enti soggetti all'Ires) + Altri costi per servizi + Costo per il godimento di beni di terzi (canoni di leasing, canoni relativi a beni immobili) + Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa - Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società di persone) + Oneri diversi di gestione + Altri componenti negativi - Utili spettanti agli associati in partecipazione con apporti di solo lavoro]};
- **Ricavi dichiarati** = Ricavi di cui alle lettere a) e b) dell'art. 85, comma 1, del TUIR (esclusi aggi o ricavi fissi) + (Altri proventi considerati ricavi - Altri proventi considerati ricavi di cui alla lettera f) dell'art. 85, comma 1, del TUIR) + (Rimanenze finali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale - Rimanenze finali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale di cui all'art. 93, comma 5, del TUIR) - (Esistenze iniziali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale - Esistenze iniziali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale di cui all'art. 93, comma 5, del TUIR);
- **Rimanenze finali** = Rimanenze finali relative a merci, prodotti finiti, materie prime e sussidiarie, semilavorati e ai servizi non di durata ultrannuale (escluse quelle relative a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso) + Rimanenze finali relative ad opere, forniture e servizi di durata ultrannuale di cui all'art. 93, comma 5, del TUIR;
- **Valore aggiunto lordo** = (Ricavi dichiarati + Aggi derivanti dalla vendita di generi soggetti ad aggio o ricavo fisso) - [(Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi)³⁵ + Spese per acquisti di servizi - Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società ed enti soggetti all'Ires) + Altri costi per servizi + Oneri diversi di gestione + Altri componenti negativi - Utili spettanti agli associati in partecipazione con apporti di solo lavoro];
- **Valore dei beni strumentali mobili in proprietà al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro** = Valore dei beni strumentali - Valore relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti

³⁵ Se la variabile è minore di zero, viene posta uguale a zero.

³⁶ Il richiamo dell'art. 93, comma 5 del TUIR, è riferito al testo vigente anteriormente all'abrogazione della norma operata dall'art. 1, comma 70 della legge 27 dicembre 2006, n. 296 (opere, forniture e servizi ultrannuali con inizio di esecuzione non successivo al periodo d'imposta in corso alla data del 31 dicembre 2006).



di locazione non finanziaria - Valore relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria - Spese per l'acquisto di beni strumentali di costo unitario non superiore a 516,46 euro.



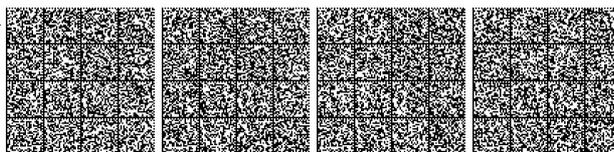
SUB ALLEGATO 8.D – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI COERENZA

Cluster 1 - Imprese specializzate nella realizzazione di strutture per solai

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Durata delle scorse (in giorni)	Tutti i soggetti	10,49	20,75	29,18	37,69	44,82	53,50	61,05	71,56	82,02	87,93	102,16	114,37	128,33	138,88	157,55	200,31	255,10	303,97	592,75

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	6,40	12,54	19,18	22,32	26,86	31,11	32,41	33,14	35,63	38,05	42,56	45,97	45,40	47,60	50,06	53,55	55,51	65,96	81,81
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	7,00	22,74	28,41	30,85	33,34	35,91	37,57	38,48	39,53	40,81	43,72	48,45	50,61	52,27	54,97	57,79	61,14	66,52	74,77

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	Imprese senza dipendenti	-0,68	-0,68	1,59	2,49	6,83	6,83	8,23	11,39	11,39	13,31	19,54	19,54	21,50	21,96	21,96	24,68	35,60	46,94	46,94
	Imprese con dipendenti	-12,42	-2,57	-0,22	1,97	3,38	4,38	4,72	5,48	6,04	6,80	7,31	7,87	8,83	10,60	11,40	14,02	15,19	17,90	22,71



Cluster 2 - Imprese che realizzano prodotti vari

Indicatore	Modalità di distribuzione																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Durata delle scorte (in giorni)	0,00	0,00	11,67	20,36	30,68	46,08	63,88	86,95	112,38	138,14	153,05	188,80	252,05	287,92	326,82	434,30	560,77	772,62	1.699,40

Indicatore	Modalità di distribuzione																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	-8,65	-1,09	0,57	2,60	6,83	9,45	11,97	13,96	20,51	22,59	24,51	27,51	31,78	34,98	37,32	41,79	45,64	54,17	76,43
	-3,62	1,82	7,09	9,94	15,40	18,12	21,51	26,37	27,90	29,43	31,54	35,08	37,38	42,42	44,95	48,36	59,27	66,37	83,22

Indicatore	Modalità di distribuzione																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	-29,55	-8,65	6,43	14,92	18,81	23,32	26,17	29,42	32,86	36,44	40,04	43,60	45,56	48,30	51,88	58,97	66,99	76,57	83,82
	-28,75	-2,46	3,04	5,95	6,63	8,32	9,88	10,54	11,82	13,38	14,25	15,29	16,49	18,13	20,08	22,78	26,31	29,46	37,23

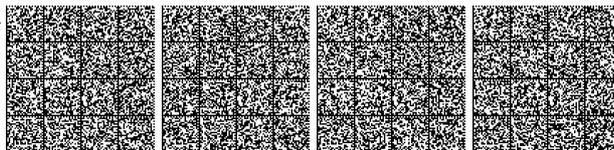


Cluster 3 - Imprese che realizzano prevalentemente elementi prefabbricati, in particolare tubi e blocchi

Indicatore	Modalità di distribuzione	Anni																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	17,11	40,01	53,27	66,26	82,23	96,61	113,25	144,30	164,94	196,66	223,95	261,50	295,80	333,47	380,01	468,28	569,99	794,37	1.323,83

Indicatore	Modalità di distribuzione	Anni																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	0,00	8,44	13,93	16,92	21,39	23,89	27,99	30,49	32,55	34,19	36,22	40,21	43,42	45,92	48,76	51,31	57,30	63,94	85,34
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	2,81	14,19	21,90	27,42	30,55	32,17	34,78	37,14	40,05	42,41	45,19	47,57	50,60	54,41	57,65	64,35	69,17	78,80	89,80

Indicatore	Modalità di distribuzione	Anni																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	Imprese senza dipendenti	-81,00	-2,30	3,96	13,36	18,02	19,98	21,54	25,38	26,67	27,21	28,14	31,50	32,31	33,74	36,18	40,95	44,71	50,29	60,10
	Imprese con dipendenti	-9,57	-2,50	2,38	5,90	7,38	8,53	9,64	10,56	11,32	12,14	13,32	14,36	15,70	17,01	18,41	19,73	21,22	23,10	25,94



Cluster 4 - Imprese che realizzano prevalentemente strutture prefabbricate

Indicatore	Modalità di distribuzione																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Durata delle scorte (in giorni)	0,00	0,00	2,07	10,28	30,14	44,65	64,28	79,20	94,22	109,41	143,55	178,43	200,33	246,24	276,71	325,20	472,63	708,39	1.498,58

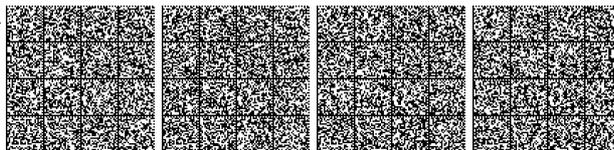
Indicatore	Modalità di distribuzione																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5																		
	-15,98	-0,51	11,05	13,27	23,30	26,33	30,64	33,39	36,20	40,73	43,29	45,36	49,87	58,65	68,00	74,35	78,61	95,59	116,86
	Gruppo territoriale 1, 3, 4																		
	-5,17	8,76	15,71	20,73	24,50	28,92	31,88	35,08	39,18	43,09	46,71	50,66	52,54	56,17	63,31	72,55	77,01	103,70	

Indicatore	Modalità di distribuzione																		
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	Imprese senza dipendenti																		
	-497,21	-8,65	5,99	8,48	12,40	20,02	22,34	24,71	25,75	28,97	30,22	33,63	37,54	42,61	44,79	57,46	62,27	62,66	89,33
	Imprese con dipendenti																		
	-40,76	-15,43	-6,37	-3,73	0,74	3,31	5,11	6,05	7,43	8,53	10,01	10,99	13,04	14,80	16,58	18,68	20,74	23,80	26,54



Cluster 5 - Imprese che realizzano prevalentemente prodotti per arredo urbano ed elementi decorativi

Indicatore	Modalità di distribuzione	Anni																			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	0,00	4,41	14,10	32,40	48,38	70,20	94,08	129,49	166,35	187,01	225,75	267,46	314,38	349,89	477,75	576,18	758,42	1.078,20	1.884,58	
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-0,29	2,89	5,67	7,59	8,88	11,33	11,55	12,46	13,88	15,00	16,83	18,07	18,94	20,45	22,61	25,89	31,90	34,95	41,21
		Gruppo territoriale 1, 3, 4	9,21	13,85	16,21	18,62	19,40	21,23	25,56	26,56	27,66	28,12	29,27	32,70	33,93	36,39	38,15	41,95	47,14	51,93	55,87
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
	Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	Imprese senza dipendenti	9,22	19,74	28,55	30,68	35,38	36,51	41,41	44,63	47,09	49,51	50,59	51,17	52,88	55,59	58,23	62,61	63,44	73,08	75,27
		Imprese con dipendenti	-34,55	-8,26	-1,77	2,24	5,54	8,47	9,71	12,67	14,54	16,03	17,14	18,72	20,27	22,65	25,37	28,05	31,98	36,41	39,40

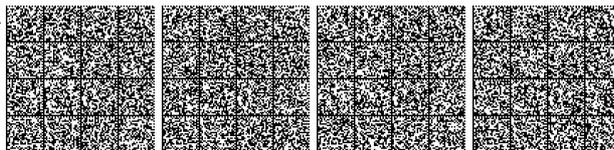


Cluster 6 - Imprese di più piccole dimensioni che producono calcestruzzo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	0,00	1,41	4,51	7,42	11,10	14,78	20,97	26,82	35,43	44,50	57,87	68,98	86,55	111,08	131,94	158,25	217,97	292,33	538,71

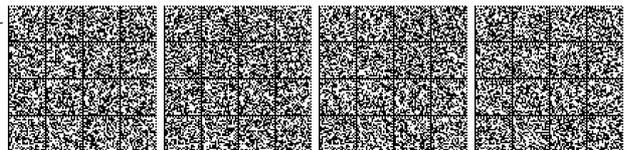
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	0,00	9,86	20,10	26,33	29,78	33,67	36,94	40,38	42,68	44,93	48,09	52,07	55,53	59,54	64,42	70,27	75,31	81,70	98,67
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	0,31	11,45	23,73	30,18	35,40	38,81	43,29	46,92	49,64	53,67	56,25	59,73	62,61	66,02	73,81	81,99	90,90	106,87	135,15

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	Imprese senza dipendenti	-76,94	-20,84	-3,08	4,81	4,95	6,92	9,79	14,10	15,52	17,11	20,24	21,98	24,89	28,58	34,22	41,15	43,72	54,90	81,82
	Imprese con dipendenti	-11,75	-4,07	0,14	1,65	3,29	4,61	5,53	6,48	7,07	8,15	8,76	9,57	10,56	11,57	13,12	14,19	15,91	19,11	22,76



Cluster 7 - Imprese di più grandi dimensioni che producono calcestruzzo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	2,66	5,59	8,59	12,00	14,75	20,01	22,16	26,23	30,90	38,77	44,16	51,96	65,35	90,73	128,60	167,32	199,44	316,40	684,74
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	24,16	33,67	37,48	42,09	43,18	45,14	49,13	53,45	56,26	57,39	59,57	62,27	65,33	68,12	72,28	78,12	85,25	92,91	109,98
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	21,85	33,31	40,23	44,68	47,18	52,13	54,17	57,23	59,80	60,75	61,83	64,10	66,98	69,28	73,17	76,07	80,49	85,37	100,36
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	Imprese senza dipendenti	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
	Imprese con dipendenti	-13,21	-3,62	-1,00	1,36	3,02	4,42	5,22	6,15	7,14	7,83	8,61	9,53	10,43	11,59	12,32	13,86	15,29	17,12	19,39



SUB ALLEGATO 8.E - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI COERENZA

Cluster	Modalità di distribuzione	Durata delle scorte (in giorni)	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Tutti i soggetti	0,00	255,00
2	Tutti i soggetti	0,00	326,00
3	Tutti i soggetti	0,00	381,00
4	Tutti i soggetti	0,00	325,00
5	Tutti i soggetti	0,00	400,00
6	Tutti i soggetti	0,00	132,00
7	Tutti i soggetti	0,00	128,00

Cluster	Modalità di distribuzione	Incidenza del Margine operativo lordo sui ricavi	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Imprese senza dipendenti	15,00	95,00
	Imprese con dipendenti	4,73	65,00
2	Imprese senza dipendenti	14,92	95,00
	Imprese con dipendenti	5,95	66,12
3	Imprese senza dipendenti	18,02	95,00
	Imprese con dipendenti	6,00	65,00
4	Imprese senza dipendenti	15,00	95,00
	Imprese con dipendenti	3,31	65,00
5	Imprese senza dipendenti	30,68	95,00
	Imprese con dipendenti	5,54	65,00
6	Imprese senza dipendenti	12,00	95,00
	Imprese con dipendenti	5,53	65,00
7	Imprese senza dipendenti	10,46	95,00
	Imprese con dipendenti	3,02	65,00



Cluster	Modalità di distribuzione	Valore aggiunto lordo per addetto (in migliaia di euro)	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Gruppo territoriale 2, 5	31,11	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	35,91	140,00
2	Gruppo territoriale 2, 5	21,00	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	27,90	140,00
3	Gruppo territoriale 2, 5	27,99	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	32,16	141,47
4	Gruppo territoriale 2, 5	30,64	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	31,88	140,00
5	Gruppo territoriale 2, 5	22,61	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	25,56	142,47
6	Gruppo territoriale 2, 5	35,00	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	43,29	140,00
7	Gruppo territoriale 2, 5	37,48	120,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	44,68	140,00



SUB ALLEGATO 8.F – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

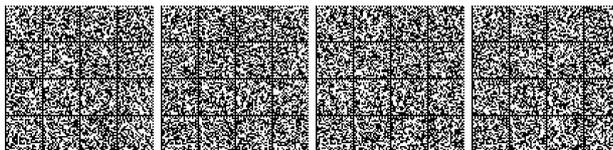
Cluster 1 - Imprese specializzate nella realizzazione di strutture per solai

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,16	0,90	1,22	1,38	2,12	2,82	3,11	3,69	4,31	5,17	5,62	6,85	7,90	8,97	10,17	12,95	17,20
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	3,59	6,32	10,08	11,61	13,80	17,30	19,13	20,35	20,80	21,40	21,94	22,79	24,67	29,59	38,51
Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,13	0,25	0,42	0,56	0,65	0,82	0,91	1,17	1,30	1,48	1,77	1,97	2,39	2,72	3,03	3,37	3,71	4,72	7,11
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	10,49	20,75	29,18	37,69	44,82	53,50	61,05	71,36	82,02	87,93	102,16	114,37	128,33	138,88	157,55	200,31	255,10	303,97	592,75



Cluster 2 - Imprese che realizzano prodotti vari

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	1,53	2,02	2,55	3,08	3,98	4,88	6,00	7,19	8,58	10,56	13,04	15,33	19,02
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	4,75	11,03	12,70	16,67	17,07	18,02	19,80	20,35	20,69	22,35	25,11	26,00	28,82	33,03	34,69	100,00
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,16	0,30	0,42	0,54	0,68	0,80	0,98	1,31	1,61	1,90	2,25	2,82	3,35	3,94	4,64	5,65	6,82	11,73
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	0,00	0,00	11,67	20,36	30,68	46,08	63,88	86,95	112,38	138,14	153,05	188,80	252,05	287,92	326,82	434,30	560,77	772,62	1.699,40



Cluster 3 - Imprese che realizzano prevalentemente elementi prefabbricati, in particolare tubi e blocchi

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,38	1,01	1,63	2,09	2,41	2,99	3,51	4,06	4,78	5,43	6,10	6,76	7,84	9,39	11,35	14,69
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	4,23	5,64	10,20	13,42	17,02	19,10	21,14	21,61	22,93	23,64	25,24	26,32	28,01	28,88	35,93
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,20	0,36	0,48	0,64	0,78	0,94	1,09	1,23	1,47	1,74	2,05	2,28	2,68	3,13	4,08	4,55	5,55	6,25	10,76
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	17,11	40,01	53,27	66,26	82,23	96,61	113,25	144,30	164,94	196,66	223,95	261,50	295,80	333,47	380,01	468,28	569,99	794,37	1.323,83



Cluster 4 - Imprese che realizzano prevalentemente strutture prefabbricate

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,86	1,58	2,00	2,42	3,06	3,74	4,80	5,67	6,37	7,20	8,15	9,43	11,77	13,28	16,76	21,93
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	3,42	4,68	7,35	8,74	9,71	12,46	14,01	17,40	19,70	20,03	21,04	22,17	22,74	24,88	26,86	38,65
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,10	0,22	0,32	0,37	0,53	0,66	0,77	0,90	1,16	1,41	1,68	1,88	2,18	2,49	2,91	3,64	4,86	6,98	10,14
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	0,00	0,00	2,07	10,28	30,14	44,65	64,28	79,20	94,22	109,41	143,55	178,43	200,33	246,24	276,71	325,20	472,63	708,39	1.498,58



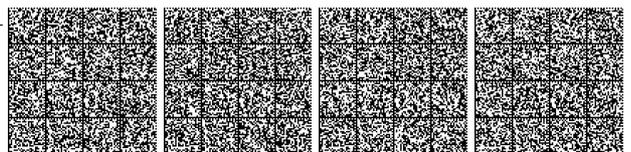
Cluster 5 - Imprese che realizzano prevalentemente prodotti per arredo urbano ed elementi decorativi

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,41	1,01	1,47	2,19	2,76	3,21	4,28	4,86	5,67	6,76	7,60	8,54	9,53	11,41	12,74	16,82
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,80	6,29	8,29	8,42	9,41	12,49	12,83	14,65	16,70	18,92	21,98	22,77	25,25
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,12	0,34	0,42	0,55	0,67	0,95	1,17	1,42	1,69	1,89	2,38	2,54	3,05	3,50	3,97	5,00	6,44	11,13
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	0,00	4,41	14,10	32,40	48,38	70,20	94,08	129,49	166,35	187,01	225,75	267,46	314,38	349,89	477,75	576,18	758,42	1.078,20	1.884,58



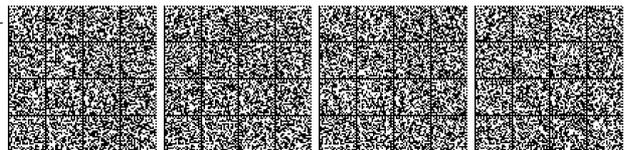
Cluster 6 - Imprese di più piccole dimensioni che producono calcestruzzo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	0,14	1,09	1,99	2,77	3,57	4,31	5,03	6,04	7,00	8,35	9,38	10,83	12,76	14,46	17,30	20,89
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,00	2,91	5,17	8,35	10,54	13,64	16,79	18,52	20,50	21,15	22,22	22,84	23,76	25,67	28,59	35,66	45,14
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,03	0,15	0,26	0,40	0,51	0,67	0,83	0,97	1,20	1,45	1,79	2,14	2,59	3,02	3,67	4,51	5,72	7,33	12,30
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	0,00	1,41	4,51	7,42	11,10	14,78	20,97	26,82	35,43	44,50	57,87	68,98	86,55	111,08	131,94	158,25	217,97	292,33	538,71



Cluster 7 - Imprese di più grandi dimensioni che producono calcestruzzo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	Tutti i soggetti	0,00	0,11	1,29	2,24	2,81	3,37	3,68	4,19	4,53	5,02	5,53	6,06	6,70	7,38	8,06	8,80	10,39	12,48	15,06
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	1,46	4,60	7,25	10,76	13,54	16,25	17,45	18,53	19,82	21,07	21,72	22,61	23,76	26,14	28,05	30,74	36,16	40,37
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,34	0,48	0,69	0,89	1,03	1,20	1,38	1,58	1,77	2,14	2,33	2,68	3,09	3,51	3,88	4,64	5,59	7,06	11,00
Durata delle scorte (in giorni)	Tutti i soggetti	2,66	5,59	8,59	12,00	14,75	20,01	22,16	26,23	30,90	38,77	44,16	51,96	65,35	90,73	128,60	167,32	199,44	316,40	684,74



SUB ALLEGATO 8.G - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

Cluster	Modalità di distribuzione	Durata delle scorte (in giorni)	Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili
		Soglia massima	Soglia massima
1	Tutti i soggetti	255,00	25,00
2	Tutti i soggetti	326,00	25,00
3	Tutti i soggetti	381,00	25,00
4	Tutti i soggetti	325,00	25,00
5	Tutti i soggetti	400,00	25,00
6	Tutti i soggetti	132,00	25,00
7	Tutti i soggetti	128,00	25,00

Cluster	Modalità di distribuzione	Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi
		Soglia massima	Soglia massima
1	Tutti i soggetti	55,00	4,72
2	Tutti i soggetti	55,00	4,64
3	Tutti i soggetti	55,00	5,00
4	Tutti i soggetti	55,00	4,50
5	Tutti i soggetti	55,00	5,00
6	Tutti i soggetti	55,00	4,51
7	Tutti i soggetti	55,00	5,00



SUB ALLEGATO 8.H - COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7
Collaboratori dell'impresa familiare e coniuge dell'azienda coniugale e familiari diversi (percentuale di lavoro prestato diviso 100), Associati in partecipazione (percentuale di lavoro prestato diviso 100) e Soci (percentuale di lavoro prestato diviso 100) escluso il primo socio ^(*) , differenziale relativo alla territorialità del livello delle retribuzioni	-	-	30.803,8290	-	29.352,4869	-	-
VBS quota fino a 1.600.000 euro elevato a 0,3 ^(*) , differenziale relativo ai Beni strumentali ad esclusione dei beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria distinti per classi di età "Oltre 9 anni" e "Da 5 a 9 anni"	-	-	-483,4550	-	-	-	-
VBS quota fino a 370.000 euro elevato a 0,4 ^(*) , differenziale relativo ai Beni strumentali ad esclusione dei beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria distinti per classi di età "Oltre 9 anni" e "Da 5 a 9 anni"	-	-	-	-	-231,0470	-	-
COSTI TOTALI	1,0365	1,0984	1,1058	1,0705	1,1172	1,0594	1,1000
VBS quota fino a 1.400.000 euro elevato a 0,2 ^(*)	-	-	-	4.094,9812	-	-	-
VBS quota fino a 1.600.000 euro elevato a 0,3 ^(*)	-	-	895,7214	-	-	-	-
VBS elevato a 0,4 ^(*)	477,7694	-	-	-	-	-	-
VBS quota fino a 1.500.000 euro elevato a 0,4 ^(*)	-	-	-	-	-	-	312,5052
VBS quota fino a 370.000 euro elevato a 0,4 ^(*)	-	-	-	-	338,4394	-	-
VBS elevato a 0,5 ^(*)	-	79,1232	-	-	-	-	-
VBS quota fino a 600.000 euro elevato a 0,5 ^(*)	-	-	-	-	-	98,4494	-

Dove:

CVPROD = valore massimo tra (Costo del venduto + Costo per la produzione di servizi) e 0;

COSTI TOTALI = CVPROD + Spese per acquisti di servizi - Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società ed enti soggetti all'Ires) + Altri costi per servizi + Costo per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria + Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività



dell'impresa - Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società di persone) + Abbonamenti a riviste e giornali, acquisto di libri, spese per cancelleria + Spese per omaggio a clienti ed articoli promozionali;

Valore beni strumentali mobili = Valore dei beni strumentali - Valore dei beni strumentali relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziata;

VBS = valore massimo tra Valore beni strumentali mobili e 1.000.

Il differenziale territoriale riferito ad una variabile della funzione di ricavo è calcolato moltiplicando la variabile stessa per il valore dell'indicatore relativo alla territorialità utilizzata. L'indicatore assume valori non negativi e non superiori all'unità.

(*) La variabile viene rapportata al numero di mesi di svolgimento dell'attività ("Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12). Inoltre l'esclusione del primo socio è a capienza del totale dei soci.

- Variabili contabili espresse in euro.

