

ALLEGATO 2

NOTA TECNICA E METODOLOGICA

STUDIO DI SETTORE WD04A

ESTRAZIONE DI PIETRE ORNAMENTALI,
GHIAIA E SABBIA E ALTRI MINERALI



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 WD04A, evoluzione dello studio VD04A.

Le attività economiche oggetto dello studio di settore WD04A sono quelle relative ai seguenti codici ATECO 2007:

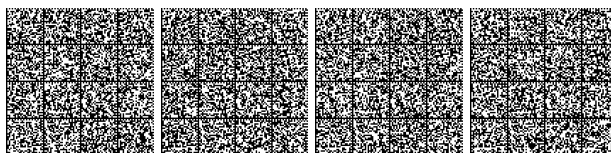
- 08.11.00 - Estrazione di pietre ornamentali e da costruzione, calcare, pietra da gesso, creta e ardesia;
- 08.12.00 - Estrazione di ghiaia, sabbia; estrazione di argille e caolino;
- 08.99.09 - Estrazione di pomice e di altri minerali nca;
- 09.90.01 - Attività di supporto all'estrazione di pietre ornamentali, da costruzione, da gesso, di anidrite, per calce e cementi, di dolomite, di ardesia, di ghiaia e sabbia, di argilla, di caolino, di pomice.

L'evoluzione dello studio di settore è stata condotta analizzando le informazioni contenute nel modello VD04A per la comunicazione dei dati rilevanti ai fini dell'applicazione degli studi di settore per il periodo d'imposta 2012, trasmesso dai contribuenti quale allegato al modello UNICO 2013.

Si precisa che la variabile "Costi per l'acquisto di materie prime, sussidiarie, semilavorati e merci (esclusi quelli relativi a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso) e per la produzione di servizi", in fase di applicazione, è il risultato della somma delle variabili originarie ("Costi per l'acquisto di materie prime, sussidiarie, semilavorati e merci (esclusi quelli relativi a prodotti soggetti ad aggio o ricavo fisso)" e "Costo per la produzione di servizi") del modello in argomento.

I contribuenti interessati sono risultati pari a 2.980.

Nella prima fase di analisi 677 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 e nel regime dei "minimi" nel periodo d'imposta precedente, 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 214 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 produzione/lavorazione e commercializzazione (quadro C);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia della clientela (quadro C);
- errata compilazione delle percentuali relative alla tipologia di attività (quadro D);
- errata compilazione delle percentuali relative ai materiali estratti e/o lavorati (quadro D);
- errata compilazione delle percentuali relative ai prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati (alla fine del processo produttivo) (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 risultato pari a 2.089.

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*.

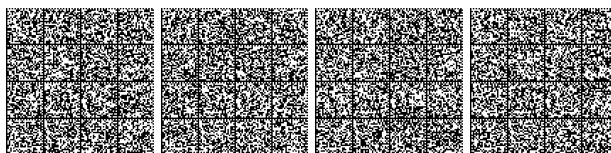
L'Analisi in Componenti Principali è una tecnica statistica che permette di ridurre il numero delle variabili originarie pur conservando gran parte dell'informazione iniziale. A tal fine vengono identificate nuove variabili, dette componenti principali, tra loro ortogonali (linearmente indipendenti,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

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



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 2.A.

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 esaminate, i seguenti indicatori di natura economico-contabile:

- *Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili;*
- *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;*
- *Assenza del Valore dei Beni Strumentali.*

Le formule degli indicatori economico-contabili sono riportate nel Sub Allegato 2.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 il costo del venduto e per la produzione di servizi negativo.

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.

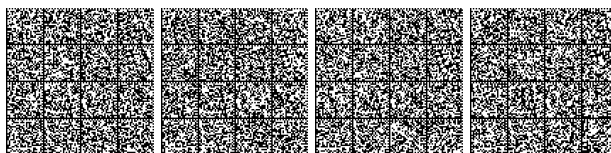
² L'indicatore misura la plausibilità tra il valore dei beni strumentali mobili di proprietà ammortizzabili e il valore degli ammortamenti dei beni strumentali mobili.

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

⁵ L'indicatore verifica che a fronte della presenza di Beni Strumentali tra i dati strutturali, sia indicato il Valore dei Beni Strumentali tra i dati contabili.

⁶ Vedi sezione "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 relativa formula.



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.

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 della “Territorialità del livello delle retribuzioni definita su dati degli Studi di Settore riferiti al periodo d’imposta 2012”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 rispetto a un valore minimo e massimo⁸ 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 2.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti della “funzione di ricavo”.

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.

⁸ I valori minimo e massimo sono gli stessi valori utilizzati nella precedente versione della Territorialità del livello delle retribuzioni definita su dati degli studi di settore riferiti al periodo d’imposta 2011. I criteri e le conclusioni dello studio “Territorialità del livello delle retribuzioni definita su dati degli studi di settore riferiti al periodo d’imposta 2012”, applicabile a partire dal periodo di imposta 2014, 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 2.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 2.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.

Le probabilità di appartenenza ai cluster sono arrotondate alla quinta cifra decimale.



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

- **Incidenza del Margine sui ricavi**¹²;
- **Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti**¹³;
- **Margine per addetto non dipendente – in assenza di spese per prestazioni di lavoro**¹⁴;
- **Resa del capitale rispetto al valore aggiunto lordo**¹⁵;
- **Valore aggiunto lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro**¹⁶.

Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 2.C.

Ai fini della individuazione dei valori soglia che definiscono la coerenza economica, per ciascuno degli indicatori utilizzati sono state esaminate preliminarmente, ad eccezione dell'indicatore "Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti", le relative distribuzioni ventiliche¹⁷ differenziate per gruppo omogeneo; per gli indicatori "Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro" e "Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro" anche sulla base della "Territorialità generale"¹⁸ a livello comunale; per l'indicatore "Incidenza del Margine sui ricavi" anche sulla base della "presenza/assenza di spese per prestazioni di lavoro"¹⁹. I valori delle soglie dei diversi indicatori sono stati individuati, ad eccezione dell'indicatore "Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti", scegliendo quelli che possono ritenersi economicamente plausibili con riferimento alle pratiche osservabili nel settore e nel cluster specifico. Per gli indicatori "Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro" e "Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro" si è inoltre tenuto conto dell'area territoriale di appartenenza; per l'indicatore "Incidenza del Margine sui ricavi" si è invece tenuto conto della "presenza/assenza di spese per prestazioni di lavoro".

Le distribuzioni ventiliche degli indicatori di coerenza economica vengono riportate nel Sub Allegato 2.D.

I valori soglia di coerenza ammissibili sono riportati nel Sub Allegato 2.E.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Incidenza del Margine 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 "Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti", se il valore dell'indicatore è maggiore o uguale a 1. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile²⁰ con il Margine netto maggiore di zero o l'indicatore risulti indeterminato²¹ il soggetto viene definito

¹² L'indicatore misura l'incidenza del margine 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.

¹³ L'indicatore misura il grado di copertura dei principali costi per l'utilizzo di beni strumentali all'attività dell'impresa mediante il Margine al netto della remunerazione, ritenuta economicamente plausibile, degli addetti non dipendenti.

¹⁴ L'indicatore misura il contributo di ciascun addetto non dipendente alla creazione del "margine", ovvero rappresenta la capacità dell'impresa di remunerare, al lordo del costo per godimento di beni di terzi, degli ammortamenti, degli accantonamenti e dell'eventuale risultato negativo della gestione finanziaria e straordinaria, il lavoro non dipendente. Tale indicatore si applica solo in assenza di "Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa" al netto dei "Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società di persone)".

¹⁵ L'indicatore misura il contributo dei beni strumentali mobili alla creazione di valore.

¹⁶ 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..

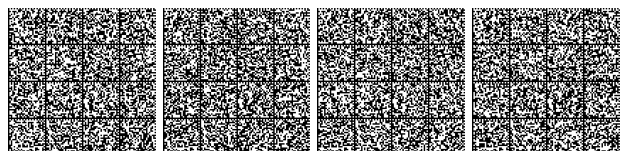
Tale indicatore si applica solo in presenza di "Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa" al netto dei "Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società di persone)".

¹⁷ 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.

¹⁸ I criteri e le conclusioni dello studio sono riportati nell'apposito Decreto Ministeriale.

¹⁹ La presenza/assenza di spese per prestazioni di lavoro viene valutata sulla base della presenza/assenza di "Spese per lavoro dipendente e per altre prestazioni diverse da lavoro dipendente afferenti l'attività dell'impresa" al netto dei "Compensi corrisposti ai soci per l'attività di amministratore (società di persone)".

²⁰ 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.



coerente. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile con il Margine netto minore di zero il soggetto viene definito non coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro" se il valore dell'indicatore è maggiore o uguale alla soglia minima individuata. 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. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile con il Margine maggiore di zero o l'indicatore risulti indeterminato il soggetto viene definito coerente. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile con il Margine minore di zero il soggetto viene definito non coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Resa del capitale rispetto al valore aggiunto lordo", 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. Nel caso in cui l'indicatore risulti indeterminato il soggetto viene definito non coerente. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile con il "Costo per il godimento di beni di terzi (canoni di locazione finanziaria e non finanziaria, di noleggio, ecc.) - di cui per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria e di noleggio" maggiore di zero il soggetto è coerente. Nel caso in cui l'indicatore risulti non calcolabile con il "Costo per il godimento di beni di terzi (canoni di locazione finanziaria e non finanziaria, di noleggio, ecc.) - di cui per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria e di noleggio" uguale a zero il soggetto è non coerente.

Il soggetto risulta coerente per l'indicatore "Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro" 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 ciascun indicatore di coerenza economica sono ottenuti come media, ponderata con le relative probabilità di appartenenza, dei valori di riferimento individuati per gruppo omogeneo. Per gli indicatori "Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro" e "Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro" tali valori soglia vengono ponderati anche sulla base della percentuale di appartenenza alle diverse aree territoriali.

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-contabili²² 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 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 ammortizzabili²³***;
- ***Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi²⁴***;
- ***Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi²⁵***;
- ***Assenza del Valore dei Beni Strumentali²⁶***.

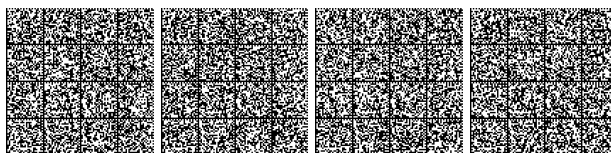
²¹ Un indicatore si definisce indeterminato quando nel rapporto (numeratore diviso denominatore) il numeratore e il denominatore sono entrambi pari a zero

²² Gli indicatori sono arrotondati alla seconda cifra decimale.

²³ L'indicatore misura la plausibilità tra il valore dei beni strumentali mobili di proprietà ammortizzabili e il valore degli ammortamenti dei beni strumentali mobili.

²⁴ 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.

²⁵ 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.



Le formule degli indicatori utilizzati sono riportate nel Sub Allegato 2.C.

Ai fini dell'individuazione dei valori di riferimento per gli indicatori di normalità economica sono state esaminate preliminarmente, ad eccezione dell'indicatore "Assenza del Valore dei Beni Strumentali", le relative distribuzioni ventili 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. Per l'"Assenza del Valore dei Beni Strumentali" sono stati ritenuti normali i soggetti che hanno compilato coerentemente i dati strutturali riferiti ai beni strumentali ed i dati contabili relativi al Valore dei Beni Strumentali.

Le distribuzioni ventili degli indicatori di normalità economica vengono riportate nel Sub Allegato 2.F.

I valori soglia di normalità economica sono riportati nel Sub Allegato 2.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 ricavi²⁷ 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"²⁸.

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 1,1483).

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 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

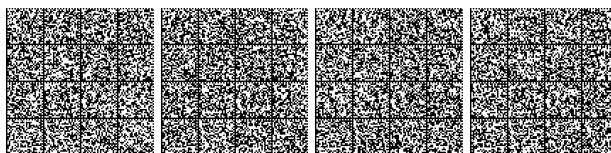
Per ogni contribuente, si determina il valore massimo ammissibile per la variabile "Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria, ad esclusione dei canoni fiscalmente deducibili oltre il periodo di durata del contratto" moltiplicando la soglia massima di normalità economica dell'indicatore, divisa 100, per il "Valore dei beni strumentali mobili relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria"²⁸.

Nel caso in cui il valore dichiarato dei "Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria, ad esclusione dei canoni fiscalmente deducibili oltre il periodo di durata del contratto" 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 0,2918).

²⁶ L'indicatore verifica che a fronte della presenza di Beni Strumentali tra i dati strutturali, sia indicato il Valore dei Beni Strumentali tra i dati contabili.

²⁷ Le variabili numeriche riferite ad importi in euro sono arrotondate al valore intero.

²⁸ La variabile è rideterminata in base alla durata dell'attività pari al numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta diviso 12.



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, ad esclusione dei canoni fiscalmente deducibili oltre il periodo di durata del contratto”. 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, ad esclusione dei canoni fiscalmente deducibili oltre il periodo di durata del contratto”.

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.

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	1,1134
2	1,2206
3	1,1188
4	1,1544
5	1,1211
6	1,1263
7	1,0845
8	1,1256
9	1,0962

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.

ASSENZA DEL VALORE DEI BENI STRUMENTALI

L'indicatore risulta non normale nel caso di contribuenti che hanno dichiarato informazioni riferite a uno o più Beni strumentali nei quadri relativi ai dati strutturali e non hanno dichiarato il relativo Valore dei Beni Strumentali tra i dati contabili (vedi tabella 2).

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”.



In tale caso, si determina il Maggior Ricavo da Normalità Economica relativo al nuovo indicatore, ottenuto come prodotto tra il Valore dei Beni Strumentali da Normalità Economica e il Coefficiente di determinazione del maggior ricavo.

Il Valore dei Beni Strumentali da Normalità Economica è pari alla media, ponderata per la probabilità di appartenenza al cluster, del Valore dei Beni Strumentali per addetto normale di riferimento, moltiplicato per il numero di addetti³⁰ (vedi tabella 3).

Il Valore dei Beni Strumentali per addetto normale di riferimento è stato individuato, distintamente per gruppo omogeneo, con riferimento ai soli contribuenti con Valore dei Beni Strumentali per addetto diverso da zero. Il valore di riferimento scelto è il novantacinquesimo percentile per ogni cluster.

Il Coefficiente di determinazione del maggior ricavo si ottiene come media, ponderata per la probabilità di appartenenza al cluster, dei singoli coefficienti di determinazione del maggior ricavo (vedi tabella 4).

I singoli coefficienti di determinazione del maggior ricavo sono stati determinati³¹, per ogni cluster, come rapporto tra il ricavo puntuale determinato applicando l'analisi della congruità con l'utilizzo della sola variabile Valore dei Beni Strumentali³² e il Valore dei Beni Strumentali dichiarato.

Tabella 2 – Elenco variabili Beni strumentali

Descrizione Beni strumentali
Dischi diamantati
Draghe
Impianti di frantumazione primaria/frantoi primari
Martelli demolitori
Martelli pneumatici
Perforatori pneumatici con martello a fondo-foro per il passaggio del filo diamantato
Perforatori pneumatici pesanti per tagli primari
Perforatori pneumatici leggeri per tagli secondari
Pompe aspiranti
Segatrici a catena per tagli verticali e orizzontali
Segatrici a cinghia diamantata
Segatrici mobili diesel a filo diamantato per tagli primari
Segatrici mobili elettriche a filo diamantato (fino a 55HP)
Segatrici mobili elettriche a filo diamantato (oltre 55HP)
Macchinari stazionari per la riquadratura di blocchi e taglio filagne
Impianti di lavaggio del materiale lapideo estratto (ghiaie, ciottoli, sabbie, inerti)
Bocciardatrici
Frese
Frese a ponte
Impianti di frantumazione secondaria/frantoi secondari
Tagliablocchi a disco

³⁰ Si veda il Sub Allegato 2.C – Formule degli indicatori.

³¹ I coefficienti sono stati elaborati con riferimento ai soli contribuenti che hanno valorizzato la variabile Valore dei Beni Strumentali.

³² Il Valore dei Beni Strumentali utilizzato per la determinazione dei coefficienti è pari alla differenza tra il Valore dei beni strumentali e il Valore dei Beni Strumentali relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria.



Descrizione Beni strumentali
Escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori
Autogru
Gru a bandiera, gru a cavalletto
Gru a ponte, carri a ponte
Gru Derrick
Trasportatori/elevatori a rullo e a nastro
Impianti di selezione, setacci, vagli
Silos
Mezzi di trasporto - Automezzi con massa complessiva a pieno carico: fino a t. 3,5
Mezzi di trasporto - Automezzi con massa complessiva a pieno carico: oltre t. 3,5 fino a t. 12
Mezzi di trasporto - Automezzi con massa complessiva a pieno carico: superiore a t.12
Beni mobili strumentali ad esclusione dei beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria distinti per classi di età (a partire dall'anno di immatricolazione): Oltre 9 anni
Beni mobili strumentali ad esclusione dei beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria distinti per classi di età (a partire dall'anno di immatricolazione): da 5 a 9 anni
Beni mobili strumentali ad esclusione dei beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria distinti per classi di età (a partire dall'anno di immatricolazione): fino a 4 anni
Valore dei beni mobili strumentali immessi nell'attività per la prima volta nel periodo d'imposta ad esclusione di quelli acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria

Tabella 3 – Valore dei Beni Strumentali per addetto normale di riferimento

Cluster	95° percentile
1	519.346
2	646.095
3	519.960
4	449.489
5	647.504
6	301.462
7	595.949
8	767.732
9	788.366



Tabella 4 - Coefficienti di determinazione dei maggiori ricavi da applicarsi al Valore dei Beni Strumentali da Normalità Economica

Cluster	Coefficiente
1	0,0645
2	0,0193
3	0,0711
4	0,0243
5	0,0564
6	0,0587
7	0,0737
8	0,0562
9	0,0565

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%³³. Il limite inferiore di tale intervallo di confidenza costituisce il “ricavo minimo di cluster”³⁴.

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.

³³ 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 atteso del 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 il valore atteso del ricavo del contribuente. Per un livello di fiducia pari al 99,99% il valore corrispondente di α è pari a 0,01%.

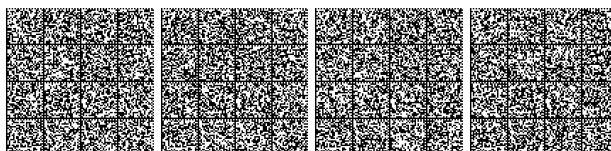
³⁴ Indicando con \hat{y} il “ricavo puntuale di cluster” del generico contribuente, il corrispondente “ricavo minimo di cluster” è ottenuto attraverso la seguente formula:

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

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 21.



Al ricavo puntuale e al ricavo minimo stimati³⁵ con l'analisi della congruità vengono aggiunti gli eventuali maggiori ricavi derivanti dall'applicazione dell'analisi della normalità economica³⁶.

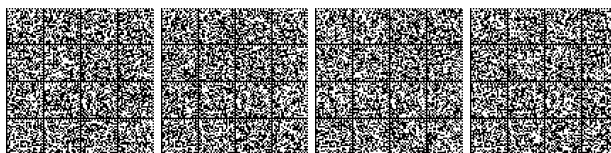
Nell'Allegato 19 vengono riportate le modalità di applicazione del correttivo relativo agli apprendisti.

Nell'Allegato 20 vengono riportate le modalità di neutralizzazione delle variabili per la componente relativa all'attività di vendita di beni soggetti ad aggio o ricavo fisso.

Nel Sub Allegato 2.H vengono riportate le variabili ed i rispettivi coefficienti delle "funzioni di ricavo".

³⁵ Le variabili numeriche riferite ad importi in euro sono arrotondate al valore intero.

³⁶ Il maggior ricavo ai fini delle imposte dirette e dell'IRAP, diversamente dal maggior volume d'affari ai fini dell'IVA, è individuato sottraendo da quest'ultimo gli eventuali maggiori costi utilizzati ai fini della stima dei maggiori ricavi da normalità economica derivanti, rispettivamente, dagli indicatori "Durata delle scorte" e "Incidenza del costo del venduto e del costo per la produzione di servizi sui ricavi", dove previsti, in quanto riconosciuti costi deducibili.



SUB ALLEGATI

SUB ALLEGATO 2.A – DESCRIZIONE DEI GRUPPI OMOGENEI

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

- tipologia di materiale estratto/lavorato;
- modalità organizzativa;
- tipologia di attività;
- dimensione della struttura.

La **tipologia di materiale estratto/lavorato** ha permesso di evidenziare le imprese che estraggono prevalentemente:

- sabbie (cluster 2);
- marmo (cluster 4);
- ghiaia (cluster 5);
- calcare (cluster 7 e 8);
- ghiaia e sabbie (cluster 9).

La **modalità organizzativa** ha distinto le imprese del cluster 3, che operano in conto terzi e sono caratterizzate da una forte dipendenza dal committente principale, dalle rimanenti, che operano soprattutto in conto proprio.

La **tipologia di attività** ha consentito l'identificazione di cluster di imprese che, oltre all'estrazione, effettuano anche la segazione delle pietre estratte (cluster 6) e la frantumazione (cluster 9).

La **dimensione della struttura** ha permesso di individuare le imprese di più piccole (cluster 1) e di più grandi dimensioni (cluster 8).

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

CLUSTER 1 - IMPRESE ESTRATTRICI DI PIÙ PICCOLE DIMENSIONI**NUMEROSITÀ: 471**

Il cluster è costituito da società di capitali (58% dei casi), società di persone (22%) e ditte individuali (20%), che occupano 2 addetti. Solo nel 42% dei casi si fa ricorso a personale dipendente.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 19.751 mq.

Le imprese del cluster operano in conto proprio (83% dei ricavi) ed effettuano soprattutto l'attività di estrazione (82% dei ricavi) di vari materiali.

La clientela è variegata, con prevalenza di imprese di costruzione (36% dei ricavi), imprese di segazione e/o lavorazione della pietra (63% dei ricavi nel 18% dei casi), imprese estrattive (71% nel 13%) e commercianti all'ingrosso (59% nel 15%). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

I soggetti appartenenti al cluster svolgono essenzialmente la fase di escavazione con pale/escavatori meccanici.

I prodotti sono di vario genere e riguardano in particolare inerti, blocchi e altri prodotti lapidei grezzi.

La dotazione di beni strumentali è limitata a 1-2 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori.



CLUSTER 2 - IMPRESE ESTRATTRICI DI SABBIE**NUMEROSITÀ: 201**

Le imprese del cluster sono prevalentemente società (di capitali nel 55% dei casi e di persone nel 21%). La struttura occupazionale è costituita da 4 addetti, di cui 3 dipendenti.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 43.915 mq.

Le imprese del cluster operano in conto proprio (89% dei ricavi) ed effettuano principalmente l'attività di estrazione (84% dei ricavi) di sabbie (74% delle quantità estratte/lavorate). Coerentemente con la tipologia di materiali, la maggior parte dei prodotti sono sabbie (64% dei ricavi) ed, in misura minore, ghiaia (16%).

La clientela è rappresentata principalmente da imprese di costruzione (65% dei ricavi) ed, in misura minore, da commercianti all'ingrosso (31% dei ricavi nel 30% dei casi).

L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Il processo produttivo è basato sulle fasi di escavazione con pale/escavatori meccanici, vagliatura e lavaggio.

La dotazione di beni strumentali include: 1 impianto di frantumazione primaria/frantoio primario (32% dei casi), 1 impianto di lavaggio del materiale lapideo estratto (47%), 3 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori, 7 trasportatori/elevatori a rullo e a nastro (43%) e 1 impianto di selezione, setaccio, vaglio. Vengono utilizzati inoltre 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (37% dei casi) e 3 automezzi con massa complessiva a pieno carico oltre t. 12 (45%).

Le imprese del cluster sono localizzate in particolare in Lombardia (22% dei casi), Sardegna (11%), Sicilia (11%) e Calabria (10%).

CLUSTER 3 - IMPRESE ESTRATTRICI OPERANTI IN CONTO TERZI MONOCOMMITTENTI**NUMEROSITÀ: 166**

Le imprese del cluster sono società di capitali (52% dei casi), società di persone (19%) e ditte individuali (29%). La struttura occupazionale è costituita da 3 addetti, di cui 2 dipendenti.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 37.774 mq.

Le imprese del cluster operano in conto terzi (96% dei ricavi) ed effettuano principalmente l'attività di estrazione (83% dei ricavi). Il 77% dei ricavi proviene dal committente principale.

La clientela è rappresentata principalmente da imprese estrattive (88% dei ricavi nel 40% dei casi) ed imprese di costruzione (62% nel 45%). L'area di mercato si spinge dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Tra le fasi della produzione/lavorazione, la più comune è l'escavazione con pale/escavatori meccanici.

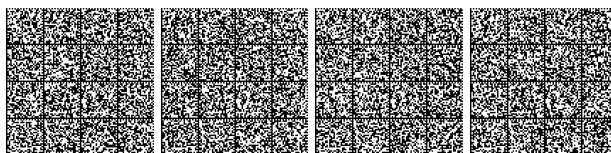
Vengono estratti/lavorati materiali diversi. Anche i prodotti sono variegati e riguardano in particolare inerti, blocchi, informi e ghiaia. Da segnalare che, nel 10% dei casi, il 61% dei ricavi deriva da servizi di cessione e noleggio di propri beni strumentali. Il 12% delle imprese svolge altri servizi (consulenze, restauri, ecc.), ottenendo il 64% dei ricavi.

La dotazione di beni strumentali è limitata a 2 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori. Nel 40% dei casi si rilevano inoltre 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

CLUSTER 4 - IMPRESE ESTRATTRICI DI MARMO**NUMEROSITÀ: 238**

Le imprese del cluster sono soprattutto società di capitali (70% dei casi) e società di persone (18%). La struttura occupazionale è costituita da 8 addetti, di cui 7 dipendenti; tra di essi si registra la presenza di 2-3 operai generici e 3 operai specializzati.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 53.187 mq.



Le imprese del cluster operano in conto proprio (90% dei ricavi) e sono impegnate nell'attività di estrazione (94% dei ricavi) di marmo (72% delle quantità estratte/lavorate).

La clientela è rappresentata soprattutto da imprese di segagione e/o lavorazione della pietra (56% dei ricavi) e commercianti all'ingrosso (32%).

L'area di mercato si estende fino a livello internazionale, con presenza di export nel 36% dei casi (30% dei ricavi).

Le fasi principali del processo produttivo sono: escavazione con esplosivo, escavazione con pale/escavatori meccanici, perforazione, taglio con filo diamantato e riquadratura.

I prodotti sono costituiti prevalentemente da blocchi (52% dei ricavi) ed inforni (34%). I materiali estratti/lavorati si collocano per lo più nella fascia di prezzo tra 25 e 100 euro per tonnellata (42% dei ricavi) ed in quella tra 100 euro e 500 euro per tonnellata (32%).

La dotazione di beni strumentali include: 2 martelli pneumatici, 1 perforatore pneumatico con martello a fondo-foro per il passaggio del filo diamantato, 3 perforatori pneumatici pesanti per tagli primari (33% dei casi), 3 perforatori pneumatici leggeri per tagli secondari (35%), 3 pompe aspiranti (45%), 2 segatrici a catena per tagli verticali e orizzontali (44%), 3 segatrici mobili elettriche a filo diamantato fino a 55HP (47%), 4 segatrici mobili elettriche a filo diamantato oltre 55HP (33%) e 5 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori. Viene inoltre utilizzato 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5.

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in Toscana (26% dei casi), Lombardia (20%), Veneto (11%) e Sicilia (11%).

CLUSTER 5 - IMPRESE ESTRATTRICI DI GHIAIA

NUMEROSITÀ: 189

Il cluster è costituito da società di capitali (61% dei casi), società di persone (22%) e ditte individuali (17%). La struttura occupazionale è costituita da 3 addetti. Solo nel 43% dei casi si rileva la presenza di personale dipendente.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 56.280 mq.

Le imprese del cluster operano in conto proprio (81% dei ricavi) ed effettuano principalmente attività di estrazione (84% dei ricavi) di ghiaia (93% delle quantità estratte/lavorate).

Coerentemente con il tipo di materiale estratto, il prodotto prevalente è la ghiaia (58% dei ricavi).

La clientela è rappresentata principalmente da imprese di costruzione (48% dei ricavi) ed imprese estrattive (70% dei ricavi nel 30% dei casi). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

L'attività è basata essenzialmente sulla escavazione con pale/escavatori meccanici.

La dotazione di beni strumentali è limitata a 2 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori. Nel 26% dei casi sono presenti anche 3 automezzi con massa complessiva a pieno carico oltre t. 12.

Le imprese del cluster sono localizzate in particolare in Lombardia (15% dei casi), Emilia-Romagna (13%), Veneto (13%) e Piemonte (11%).

CLUSTER 6 - IMPRESE CHE EFFETTUANO ESTRAZIONE, SEGAGIONE ED ALTRE LAVORAZIONI

NUMEROSITÀ: 176

Le imprese del cluster sono società di capitali (47% dei casi), società di persone (31%) e ditte individuali (22%). La struttura occupazionale è costituita da 6 addetti, di cui 5 dipendenti, tra i quali si registra la presenza di 3-4 operai generici.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 14.196 mq.

Le imprese del cluster operano in conto proprio (85% dei ricavi) ed affiancano all'attività di estrazione (56% dei ricavi) quella di segagione, frantumazione e/o altre lavorazioni non artistiche (42%), che riguardano materiali diversi, in particolare porfido (98% dei ricavi nel 23% dei casi) e tufo (94% nel 24%).



La clientela è rappresentata soprattutto da imprese di costruzione (36% dei ricavi), commercianti all'ingrosso (43% dei ricavi nel 49% dei casi) ed imprese di segazione e/o lavorazione della pietra (35% nel 48%).

L'area di mercato si estende fino a livello internazionale. Nel 24% dei casi, l'export costituisce il 16% dei ricavi.

Le fasi principali del processo produttivo sono: escavazione con esplosivo, escavazione con pale/escavatori meccanici, riquadratura e segazione e taglio.

I prodotti sono costituiti per la maggior parte da blocchi (34% dei ricavi), pavimenti/rivestimenti esterni (45% dei ricavi nel 45% dei casi) e lastre in pietra grezze (27% nel 47%). I materiali estratti/lavorati si collocano soprattutto nella fascia di prezzo tra 25 e 100 euro per tonnellata (52% dei ricavi nel 47% dei casi) ed in quella tra 100 euro e 500 euro per tonnellata (50% nel 36%).

La dotazione di beni strumentali include: 9 dischi diamantati (33% dei casi), 1 martello demolitore (30%), 2 martelli pneumatici (27%), 2-3 macchinari stazionari per la riquadratura di blocchi e taglio filagne (35%), 2 frese (30%), 2 frese a ponte (31%), 2 tagliablocchi a disco (36%), 3-4 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori e 2 gru a bandiera/a cavalletto (32%). Vengono utilizzati anche 1-2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (49% dei casi) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico oltre t. 12 (34%).

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in Trentino-Alto Adige (23% dei casi), Puglia (18%), Piemonte (10%) e Lazio (10%).

CLUSTER 7 - IMPRESE ESTRATTRICI DI CALCARE

NUMEROSITÀ: 137

Le imprese appartenenti al cluster sono società di capitali (54% dei casi), società di persone (20%) e ditte individuali (26%), con una struttura composta da 3 addetti, di cui 2 dipendenti.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 37.472 mq.

Le imprese del cluster operano in conto proprio (89% dei ricavi) ed effettuano principalmente l'estrazione (81% dei ricavi) di calcare (97% delle quantità estratte/lavorate).

La clientela è rappresentata principalmente da imprese di costruzione (37% dei ricavi), imprese di segazione e/o lavorazione della pietra (72% dei ricavi nel 39% dei casi) e commercianti all'ingrosso (56% nel 22%). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Il processo produttivo si basa essenzialmente sull'escavazione con pale/escavatori meccanici.

I prodotti sono costituiti per lo più da inerti (74% dei ricavi nel 37% dei casi), blocchi (58% nel 39%) e informi (53% nel 37%).

La dotazione di beni strumentali include: 1 martello demolitore (31% dei casi) e 3 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori. Sono inoltre presenti 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (39% dei casi) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico oltre t. 12 (28%).

Le imprese del cluster sono localizzate soprattutto in Veneto (23% dei casi), Puglia (20%) e Sicilia (18%).

CLUSTER 8 - IMPRESE DI PIÙ GRANDI DIMENSIONI CHE ESTRAGGONO E LAVORANO CALCARE

NUMEROSITÀ: 122

Le imprese appartenenti al cluster sono quasi esclusivamente società (di capitali nel 70% dei casi e di persone nel 21%), con una struttura composta da 9 addetti, di cui 8 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 1-2 impiegati, 3 operai generici e 3 operai specializzati.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 106.194 mq.

Le imprese del cluster operano in conto proprio (96% dei ricavi) e sono impegnate principalmente nell'attività di estrazione (69% dei ricavi) ed, in misura minore, di segazione, frantumazione e/o altre lavorazioni non artistiche (65% dei ricavi nel 48% dei casi) di calcare (93% delle quantità estratte/lavorate).



La clientela è rappresentata principalmente da imprese di costruzione (67% dei ricavi). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Il processo produttivo include le seguenti fasi: escavazione con esplosivo, escavazione con pale/escavatori meccanici, perforazione, frantumazione primaria, frantumazione secondaria, vagliatura e macinazione.

I prodotti sono costituiti per lo più da inerti (60% dei ricavi) ed, in misura minore, da sabbie (36% dei ricavi nel 42% dei casi) e ghiaia (49% nel 23%).

La dotazione di beni strumentali è costituita da: 1 impianto di frantumazione primaria/frantoio primario, 1 martello demolitore, 1 impianto di frantumazione secondaria/frantoio secondario, 6 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori, 8 trasportatori/elevatori a rullo e a nastro, 3 impianti di selezione, setacci, vagli e 7 silos (48% dei casi). Sono inoltre presenti 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 (43% dei casi) e 2 automezzi con massa complessiva a pieno carico oltre t. 12.

CLUSTER 9 - IMPRESE CHE ESTRAGGONO E FRANTUMANO MATERIALI VARI, IN PARTICOLARE GHIAIA E SABBIE

NUMEROSITÀ: 389

Le imprese del cluster sono quasi esclusivamente società (di capitali nel 69% dei casi e di persone nel 24%). La struttura occupazionale è costituita da 8 addetti, di cui 7 dipendenti, tra i quali si rileva la presenza di 1 impiegato, 3 operai generici e 2 operai specializzati.

Le superfici di cava oggetto di autorizzazione, concessione o disponibilità (a cielo aperto) sono pari a 55.561 mq.

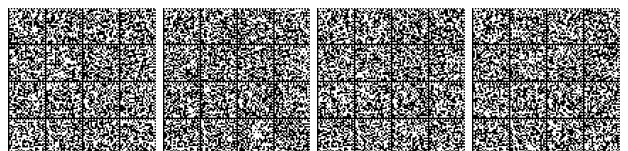
Le imprese del cluster operano in conto proprio (92% dei ricavi) e sono impegnate nell'attività di estrazione (47% dei ricavi) e di segazione, frantumazione e/o altre lavorazioni non artistiche (53%) di vari materiali, in particolare ghiaia (30% delle quantità estratte/lavorate) e sabbie (23%).

La clientela è rappresentata principalmente da imprese di costruzione (72% dei ricavi). L'area di mercato si estende dall'ambito locale alle regioni limitrofe.

Le fasi principali della produzione sono: escavazione con pale/escavatori meccanici, frantumazione primaria, frantumazione secondaria, vagliatura, macinazione e lavaggio.

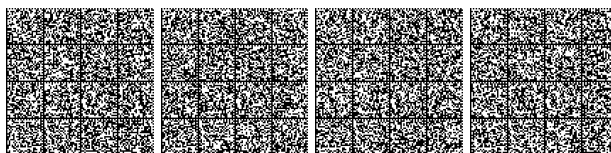
I prodotti sono costituiti prevalentemente da inerti (31% dei ricavi), sabbie (29%) e ghiaia (26%).

La dotazione di beni strumentali comprende: 1 impianto di frantumazione primaria/frantoio primario, 2 martelli demolitori (43% dei casi), 1 impianto di lavaggio del materiale lapideo estratto, 1 impianto di frantumazione secondaria/frantoio secondario, 6 escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori, 8 trasportatori/elevatori a rullo e a nastro, 2 impianti di selezione, setacci, vagli e 3 silos. Si rilevano inoltre 1 automezzo con massa complessiva a pieno carico fino a t. 3,5 e 3 automezzi con massa complessiva a pieno carico oltre t. 12.

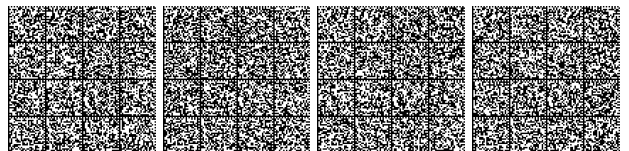


SUB ALLEGATO 2.B - PESI DELLE FUNZIONI DISCRIMINANTI

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9
Intercetta	-5,63479961	-23,23990603	-31,77550760	-29,67306873	-20,62374617	-16,74269008	-37,68387158	-48,72670676	-23,56950449
Produzione e/o lavorazione conto terzi	0,02483674	0,02114015	0,09246081	0,02730729	0,02879121	0,022222283	0,02935767	0,02934914	0,02050434
Percentuale dei ricavi provenienti dal committente principale	-0,01286125	-0,00360523	0,48002738	0,01972966	-0,01110924	0,00756581	-0,01739501	0,00009464	0,01769303
Cessioni (U.E., Extra U.E.)	0,02295873	0,02181488	0,00182034	0,11102867	0,02279556	0,00734484	-0,05972739	-0,06496356	0,00675523
Tipologia di attività: Segazione, frantumazione e/o altre lavorazioni non artistiche	0,03583225	0,04291800	0,04388413	0,04494933	0,03268667	0,05890940	0,04521601	0,04081692	0,05232356
Materiali estratti e/o lavorati: Calcare	-0,00437955	0,02242941	0,07822765	0,03667620	0,02313105	-0,01078873	0,59935927	0,57406306	0,01070361
Materiali estratti e/o lavorati: Ghiaia	0,01220257	0,06746340	0,04502708	0,03656279	0,25033249	0,02252957	0,05457610	0,05329294	0,10127755
Materiali estratti e/o lavorati: Marmo	0,01787243	0,01831973	0,04048291	0,20787396	0,01956847	0,00367078	0,05192917	0,07321578	0,02390760
Forma dei materiali all'inizio del processo produttivo: Materiali da estrarre	0,02133334	0,02787746	0,03296984	0,02776768	0,03307918	0,03970175	0,03143056	0,02133384	0,02521088
Estrazione: Escavazione con esplosivo - Svolta internamente	0,93000451	0,75073996	1,54919120	2,73035180	1,20764425	3,11389492	1,37252672	4,77888140	1,87488276
Estrazione: Escavazione con pale/escavatori meccanici - Svolta internamente	1,35603182	2,71377892	2,60195813	3,29471034	1,53811995	3,31066455	3,12648193	2,28645910	1,80687529
Estrazione: Perforazione - Svolta internamente	-0,26502146	0,11972512	1,49860888	0,35079687	0,75451991	-1,13783875	-1,10781856	0,61097201	-0,19054303
Estrazione: Taglio con filo diamantato sul fronte di cava - Svolta internamente	0,06833715	0,96498065	-0,04632738	9,01166068	0,27839706	0,43615568	2,49641488	0,67941561	0,84864233
Lavorazione delle pietre grezze: Riquadratura - Svolta internamente	0,73259309	0,73596469	-0,28255142	3,40614641	0,56140711	4,38605156	1,09347161	-0,60406560	0,76503274
Lavorazione delle pietre grezze: Segazione e taglio - Svolta internamente	0,64843326	0,79505989	1,31498753	-0,74184991	1,50044180	11,53688557	2,14076847	-0,50099549	0,56449892
Lavorazione delle pietre grezze: Frantumazione primaria - Svolta internamente	0,26886483	-0,72858122	0,80298570	0,13808011	0,69946825	0,57116965	-0,42745643	2,24077446	3,26873136
Lavorazione delle pietre grezze: Frantumazione secondaria - Svolta internamente	-0,40354411	-1,25845263	-0,47013185	0,00223178	-0,60609406	-0,01386235	-0,23212504	5,49123861	4,77112914
Lavorazione delle pietre grezze: Vagliatura - Svolta internamente	-0,53495901	2,31972662	-0,19186838	-0,70900967	1,73023028	-1,39783000	-0,86399998	5,40201908	4,07032433
Lavorazione delle pietre grezze: Macinazione - Svolta internamente	-0,48382876	-1,04336966	-0,14189520	-1,00221904	-0,32680400	-0,46881213	-0,50013270	4,75460874	3,81683410



VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9
Lavorazione delle pietre grezze: Lavaggio - Svolta internamente	0,16360485	-0,06476567	0,16552620	0,48526079	-1,77466004	-0,05401643	0,42401634	-0,98415075	2,33221712
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei grezzi: Blocchi	0,10239455	0,09054684	0,11180558	0,13827620	0,09409743	0,11162701	0,11487410	0,10028172	0,10574443
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei grezzi: Inforni	0,09679244	0,09282230	0,10521671	0,17269158	0,09554455	0,09018420	0,12345072	0,06738884	0,09850318
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei grezzi: Ghiaia (inclusa quella selezionata)	0,09605938	0,12116354	0,08850260	0,10700437	0,16258332	0,07664156	0,08587176	0,11259568	0,12547699
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei grezzi: Inerti	0,10411503	0,12478345	0,10582079	0,11568560	0,12823613	0,08366967	0,09806083	0,12531907	0,12880233
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei grezzi: Sabbie (incluse quelle selezionate)	0,09342874	0,23022738	0,10579615	0,10747864	0,11729048	0,07545915	0,09344885	0,12338378	0,14591472
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei grezzi: Altro	0,12249450	0,11303925	0,11134403	0,12501511	0,10869664	0,09357629	0,10509668	0,11495628	0,11905039
Prodotti ottenuti, lavorati e/o commercializzati - Prodotti lapidei semilavorati: Lastre in pietra grezze	0,10971195	0,11486919	0,12823793	0,15664073	0,11404559	0,27366121	0,18282846	0,11112022	0,11326662
Beni strumentali da cava: Dischi diamantati	-0,00214442	0,02193364	-0,09414225	-0,14704775	0,02685302	0,46618024	0,06309444	0,01030671	0,03486409
Beni strumentali da cava: Impianti di frantumazione primaria/ frantoi primari	-0,18767346	-0,28161328	-1,04151514	-0,64317294	-0,52277973	-0,39262856	0,36491000	2,00759567	1,20878256
Beni strumentali da cava: Martelli demolitori	0,16160973	0,15299220	0,45859802	-0,03893587	0,39512411	-0,00140706	-0,43951379	0,22621151	0,85622189
Beni strumentali da cava: Martelli pneumatici	0,06978236	0,06547558	-0,45664509	1,34187664	0,10091854	-0,19206434	0,19051010	0,27175754	0,13946776
Beni strumentali da cava: Perforatori pneumatici con martello a fondo-foro per il passaggio del filo diamantato	-0,02116824	-0,00743331	0,59377137	2,51821648	0,06376905	-0,16144494	0,17327820	0,19991268	-0,04638418
Beni strumentali da cava: Perforatori pneumatici pesanti per tagli primari	0,15776030	0,21142505	0,37520312	0,94086612	0,16063846	-0,06412840	-0,07912239	-0,30711001	-0,05128702
Beni strumentali da cava: Perforatori pneumatici leggeri per tagli secondari	0,30866473	0,22148745	-0,37147609	2,47022651	0,21475379	0,36841446	0,16605300	-0,01941557	0,30341843
Beni strumentali da cava: Pompe aspiranti	-0,00980144	-0,09472501	-0,03060284	0,81375331	-0,09261814	0,02200456	0,06288911	0,12899877	0,04592098
Beni strumentali da cava: Macchinari stazionari per la riquadratura di blocchi e taglio flagne	0,05694550	0,00508897	0,17929384	0,18806358	0,11320432	0,81494953	-0,17888045	-0,45007594	-0,11624895



VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9
Beni strumentali da cava: Impianti di lavaggio del materiale lapideo estratto (ghiate, ciottoli, sabbie, inerti)	-0,03736740	1,43006090	-0,23430628	-0,09042588	-1,38804839	0,07333064	-0,25373837	-0,51564031	0,39961868
Beni strumentali da laboratorio/cantiere: Impianti di frantumazione secondaria/frantoi secondari	0,04876272	0,34195862	0,04638058	0,20680146	0,24783879	0,05747539	-0,04591878	1,72518594	1,46673644
Beni strumentali da laboratorio/cantiere: Tagliablocchi a disco	-0,15137913	0,14666946	-0,48819015	-0,53839520	0,03913641	2,05182213	0,41463895	0,27002483	0,16687936
Macchinari per movimentazione: Escavatori, pale meccaniche, sollevatori, carri elevatori, dumpers, caricatori	0,10124923	0,19246317	0,16782238	0,10088739	0,02551546	0,18867691	0,08358016	0,05893893	0,22705914
Altri beni strumentali: Silos	0,00971072	0,08670002	0,08518035	-0,04679200	0,09161930	0,04390105	0,09971003	0,24418430	0,22887148
Numero dipendenti	0,03959138	0,01186567	0,10798841	0,04192091	0,03252598	0,02621796	-0,00240245	0,15914562	0,08995456
Materiali estratti e/o lavorati: Sabbie silicee e non	0,01254605	0,27650779	0,04264041	0,02768805	0,06261197	0,01648409	0,04998921	0,04667578	0,10555548
Monocommittente	1,01518491	0,63181022	3,23052660	2,24891319	-1,22044976	0,62269639	1,32726536	1,29990259	-0,10542030
Beni strumentali da cava: Segatrici	-0,16561930	-0,17841418	-0,17893631	0,18160246	-0,15238713	-0,26694407	-0,24132161	-0,35650530	-0,28969124

Dove:

Numero dipendenti: si veda il Sub Allegato 2.C - Formule degli indicatori**Materiali estratti e/o lavorati: Sabbie silicee e non** = Materiali estratti e/o lavorati: (Sabbie non silicee + Sabbie silicee)**Monocommittente** = 1 se la variabile Numero committenti (1 = 1 committente; 2 = da 2 a 5 committenti; 3 = oltre 5 committenti) è pari ad 1, altrimenti assume valore pari a 0**Beni strumentali da cava: Segatrici** = Beni strumentali da cava: (Segatrici a catena per tagli verticali e orizzontali + Segatrici a cinghia diamantata + Segatrici mobili diesel a filo diamantato per tagli primari + Segatrici mobili elettriche a filo diamantato (fino a 55HP) + Segatrici mobili elettriche a filo diamantato (oltre 55HP)).

SUB ALLEGATO 2.C – FORMULE DEGLI INDICATORI

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

- **Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili** = (Ammortamenti per beni mobili strumentali al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro *100)/(Valore dei beni strumentali mobili in proprietà al netto dei beni di costo unitario non superiore a 516,46 euro³⁷);
- **Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi** = (Canoni per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria, ad esclusione dei canoni fiscalmente deducibili oltre il periodo di durata del contratto*100)/(Valore dei beni strumentali mobili relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria³⁷);
- **Incidenza dei costi residuali di gestione sui ricavi** = (Costi residuali di gestione*100)/(Ricavi dichiarati³⁸);
- **Incidenza del Margine sui ricavi** = (Margine*100)/(Ricavi dichiarati + Aggì derivanti dalla vendita di generi soggetti ad aggì o ricavo fisso);
- **Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti** = (Margine netto) / (Costo per il godimento di beni di terzi + Ammortamenti);
- **Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro** = (Margine/1.000) / (Numero Addetti non Dipendenti³⁹);
- **Resa del capitale rispetto al valore aggiunto lordo** = (Valore aggiunto lordo)/(Valore dei beni strumentali mobili³⁷);

³⁷ La variabile è rideterminata in base alla durata dell'attività pari al numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta diviso 12.

³⁸ 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".

³⁹ Di seguito viene riportato il calcolo del numero di addetti non dipendenti:

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

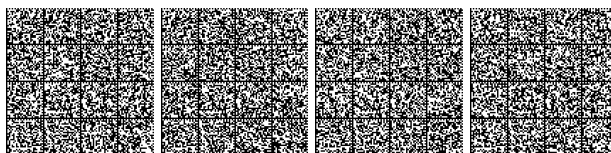
Numero addetti non dipendenti = Numero familiari diversi che prestano attività nell'impresa + numero associati in partecipazione + numero soci amministratori + numero soci non amministratori + numero amministratori non soci.

Se il numero addetti non dipendenti è inferiore a "Numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta" diviso 12, allora il numero addetti non dipendenti è pari al valore massimo tra (numero addetti non dipendenti) e (titolare - numero dipendenti).

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 degli amministratori non soci e il titolare sono rideterminati in base alla durata dell'attività pari al numero di mesi di attività nel corso del periodo d'imposta diviso 12.



- **Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro** = (Valore aggiunto lordo/1.000) / (Numero addetti⁴⁰).

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)⁴¹;
- **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 - Perdite su crediti + Altri componenti negativi - Utili spettanti agli associati in partecipazione con apporti di solo lavoro;
- **Costo del venduto e per la produzione di servizi** = [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) e per la produzione di servizi - 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 TUIR⁴² - Beni distrutti o sottratti) - Rimanenze finali;
- **Margine** = Valore aggiunto lordo - (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));
- **Margine netto** = Margine - [(Soglia minima di coerenza del margine per addetto non dipendente⁴³) * 1.000 * (Numero addetti non Dipendenti³⁹)];
- **Ricavi dichiarati⁴⁴** = Ricavi di cui ai commi 1 (lett. a) e b) e 2 dell'art. 85 del TUIR (esclusi aggio 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

⁴⁰ 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 rideterminati in base alla durata dell'attività pari al 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).

⁴¹ Se la variabile è minore di zero, viene posta uguale a zero.

⁴² 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).

⁴³ La soglia minima di coerenza del margine per addetto non dipendente è la soglia minima dell'indicatore "Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro" applicata all'intera platea dei contribuenti.

⁴⁴ Nella sola fase di costruzione i Ricavi dichiarati includono anche l'Adeguamento da studi di settore.



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 e per la produzione di servizi)⁴¹ + 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** = Valore dei beni strumentali - Valore relativo a beni acquisiti in dipendenza di contratti di locazione non finanziaria;
- **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 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.



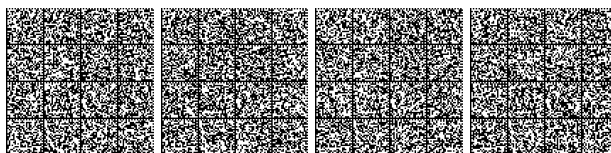
SUB ALLEGATO 2.D – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI COERENZA

Cluster 1 - Imprese estrattive di più piccole dimensioni

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-54,04	-17,51	-8,10	-4,35	-2,69	-1,79	-0,78	-0,25	0,12	0,42	0,60	0,77	0,94	1,14	1,26	1,41	1,77	2,45	5,55
	Tutti i soggetti	-0,48	-0,13	-0,02	0,03	0,06	0,13	0,16	0,20	0,27	0,34	0,38	0,45	0,52	0,63	0,74	0,88	1,55	3,12	8,52

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-10,99	-5,44	-2,45	-0,90	-0,81	-0,64	-0,35	0,00	1,25	1,99	4,38	7,82	10,62	19,72	23,25	31,32	45,91	55,99	111,15
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-15,64	-9,70	-6,79	-4,35	-3,25	-1,26	-0,93	-0,56	0,00	0,00	0,74	3,01	6,80	13,45	18,85	28,31	42,34	81,09	108,64
Valore aggiunto lordo per addetto - in prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-7,25	4,85	12,04	14,87	17,67	20,73	24,49	28,34	31,94	34,24	39,43	43,44	48,73	52,99	57,17	70,01	76,35	96,62	111,17
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-27,70	-2,62	3,74	12,15	18,47	27,19	30,14	32,69	35,65	39,98	42,47	48,61	50,61	52,91	57,08	59,24	72,13	99,73	128,28

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-58,61	-21,97	-3,21	3,86	6,54	8,90	12,33	13,88	15,61	18,83	20,76	22,37	24,11	26,56	29,35	32,19	36,97	43,28	51,47
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-314,24	-132,95	-28,14	5,74	14,13	25,63	29,13	34,08	38,69	45,62	48,30	52,56	56,60	61,20	66,08	71,64	83,78	94,38	100,00

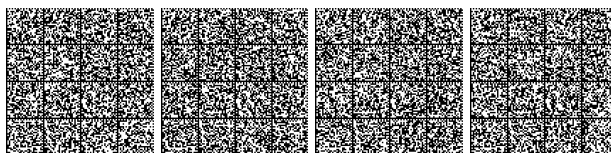


Cluster 2 - Imprese estrattive di sabbie

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-30,03	-8,94	-4,17	-2,34	-1,39	-0,38	0,01	0,23	0,39	0,66	0,80	0,90	1,05	1,17	1,28	1,40	1,56	1,68	1,93
	Tutti i soggetti	-0,04	0,01	0,08	0,10	0,12	0,15	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,27	0,30	0,35	0,40	0,50	0,61	0,76	1,61

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-1,36	-0,09	0,83	2,54	3,17	4,70	5,29	7,54	10,29	15,49	15,51	16,63	23,09	23,98	27,79	30,80	31,12	34,02	37,38
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-71,15	-64,65	-64,65	-27,43	-12,46	-6,28	-5,33	-5,33	-1,76	0,91	2,63	7,22	7,22	35,23	36,00	45,54	60,14	60,14	66,22
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-1,07	1,18	12,58	16,20	16,72	18,28	19,37	26,11	29,08	31,80	38,80	43,72	48,87	59,27	61,44	72,73	88,58	97,38	116,15
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	8,19	18,57	24,02	27,10	40,43	43,37	47,77	50,01	54,20	56,91	63,47	66,07	70,58	80,13	85,50	106,75	116,15	127,08	155,78

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-29,27	-10,67	1,93	7,02	9,49	11,66	13,51	15,39	17,63	19,27	21,45	22,92	25,43	28,27	31,67	36,45	40,09	43,05	49,44
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-303,93	-10,94	5,22	14,67	20,44	22,30	23,56	27,46	29,52	34,46	38,41	41,13	42,84	45,34	49,91	52,60	54,14	67,10	91,61

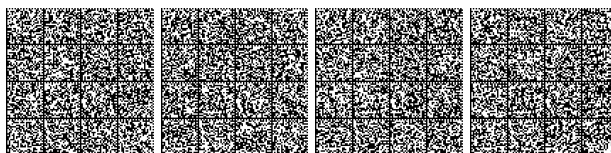


Cluster 3 - Imprese estrattive operanti in conto terzi monocommittenti

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-43,08	-8,76	-6,25	-2,36	-1,74	-0,65	-0,11	0,32	0,66	0,80	0,90	1,02	1,09	1,19	1,30	1,47	1,98	2,54	4,33
	Tutti i soggetti	-0,17	-0,01	0,09	0,14	0,16	0,20	0,23	0,27	0,31	0,37	0,41	0,48	0,56	0,69	0,87	1,24	2,01	3,93	8,35

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-19,61	-5,46	-0,47	2,21	2,58	3,02	3,07	3,21	5,03	13,42	13,42	16,70	19,13	21,29	21,46	23,11	50,86	63,54	82,36
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-14,53	-1,13	-1,11	6,58	8,99	11,19	12,67	13,23	17,13	18,87	22,53	29,28	38,63	40,23	41,32	45,38	55,28	65,25	110,81
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-1,32	5,29	18,98	20,47	24,84	27,72	32,94	35,01	38,68	39,49	45,33	50,16	52,14	67,02	69,48	77,76	86,04	92,32	102,39
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-20,09	2,21	10,59	15,19	30,46	36,06	37,56	38,62	48,30	49,91	52,21	57,40	66,12	68,11	74,80	79,93	93,41	114,83	137,07

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-50,38	-9,93	5,29	6,63	8,44	11,00	13,43	16,67	18,99	20,34	23,11	26,28	29,43	33,27	37,68	41,52	45,29	52,70	59,16
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-169,26	-14,47	11,25	13,03	24,68	27,50	33,33	43,39	46,92	55,23	56,30	59,18	61,72	64,05	67,01	75,23	79,75	91,69	94,53



Cluster 4 - Imprese estrattrici di marmo

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-3,34	-0,87	-0,11	0,25	0,44	0,62	0,71	0,91	1,03	1,11	1,18	1,27	1,33	1,44	1,57	1,77	2,06	2,55	3,73
	Tutti i soggetti	0,04	0,15	0,21	0,25	0,28	0,30	0,34	0,38	0,41	0,47	0,50	0,55	0,58	0,69	0,77	0,93	1,24	1,75	3,27

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-62,87	-62,87	-16,58	-16,58	-16,58	-4,24	1,78	1,78	1,78	5,67	12,55	12,55	12,55	28,47	43,25	43,25	43,25	71,00	109,71
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	8,27	33,26	37,46	38,05	41,24	45,88	50,09	55,19	57,61	60,22	65,19	69,44	71,13	75,46	84,81	92,54	102,26	117,56	136,78
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	16,71	31,00	38,41	41,51	48,32	51,83	57,46	60,04	65,73	69,81	76,71	85,28	87,78	91,73	97,02	103,72	111,78	125,99	167,07

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-6,92	6,09	9,10	12,57	14,88	16,53	19,29	20,05	22,13	23,66	25,61	26,95	28,21	30,35	32,80	37,35	40,64	43,79	49,28
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-243,45	-243,45	-90,31	-90,31	-51,19	-51,19	4,59	4,59	22,81	29,51	29,51	31,21	31,21	33,50	33,50	40,35	40,35	75,58	75,58



Cluster 5 - Imprese estrattive di ghiaia

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-23,90	-5,23	-2,89	-2,03	-1,24	-0,47	-0,15	0,03	0,22	0,52	0,64	0,76	0,91	1,00	1,11	1,28	1,73	2,08	5,04
	Tutti i soggetti	-0,43	-0,05	0,00	0,04	0,09	0,14	0,17	0,19	0,24	0,27	0,35	0,38	0,47	0,52	0,65	1,07	2,19	2,64	4,30

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-185,70	-7,11	-5,80	-4,32	-3,23	-1,49	-0,02	0,00	0,00	1,22	6,92	11,10	11,30	11,52	13,85	15,29	17,68	23,49	59,96
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-13,48	-3,96	-2,48	-1,51	-1,16	-0,51	-0,38	2,83	5,50	10,83	12,80	18,39	23,77	34,73	39,01	42,13	48,47	118,65	176,35
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-51,82	12,91	26,55	28,77	30,96	31,01	31,14	40,22	42,33	51,71	54,26	58,86	60,34	62,28	76,77	80,99	85,69	94,51	98,45
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-52,12	-7,02	3,90	17,74	20,46	31,45	34,95	38,86	45,11	50,27	60,58	65,32	74,47	82,87	87,72	96,77	144,18	198,51	262,06

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-83,62	-23,38	-8,95	3,00	7,23	10,06	13,62	15,67	16,86	20,26	26,10	27,92	32,21	35,81	39,02	42,56	47,38	55,25	65,89
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-132,24	-22,56	0,00	11,30	14,90	22,69	25,58	28,46	35,48	38,73	41,25	43,19	48,77	53,97	57,42	64,02	66,13	75,83	96,59

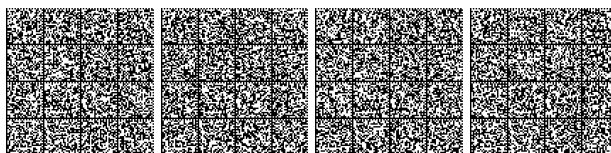


Cluster 6 - Imprese che effettuano estrazione, segazione ed altre lavorazioni

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-13,86	-3,78	-2,03	-0,94	-0,51	-0,17	0,36	0,58	0,69	0,79	0,93	1,01	1,08	1,22	1,41	1,51	1,67	1,93	3,44
	Tutti i soggetti	0,06	0,12	0,18	0,26	0,30	0,34	0,36	0,39	0,44	0,48	0,51	0,56	0,63	0,72	0,82	0,98	1,12	1,39	1,91

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	1,00	1,00	2,18	2,18	2,18	3,21	6,22	6,22	6,22	8,44	9,97	9,97	9,97	11,32	17,38	17,38	17,38	25,20	59,61
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	11,12	11,12	19,76	19,76	19,76	21,57	27,31	27,31	27,31	30,34	36,96	36,96	36,96	39,99	50,27	50,27	50,27	55,13	64,07
	Gruppo territoriale 2, 5	8,52	15,68	17,16	21,10	23,44	25,69	27,94	30,18	32,73	34,83	36,25	41,32	44,18	47,64	49,38	59,86	63,38	89,44	99,69
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 1, 3, 4	7,64	13,96	23,08	31,27	35,41	37,70	39,77	40,65	43,83	45,46	48,04	49,82	50,68	52,65	58,09	61,95	66,64	70,89	84,65
	Gruppo territoriale 2, 5	8,52	15,68	17,16	21,10	23,44	25,69	27,94	30,18	32,73	34,83	36,25	41,32	44,18	47,64	49,38	59,86	63,38	89,44	99,69

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-30,13	-1,25	6,59	9,21	10,80	12,62	14,77	16,81	18,41	19,83	21,55	22,85	24,19	25,86	28,33	31,34	36,14	40,19	48,24
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	11,73	23,42	23,54	35,06	37,67	37,82	43,29	43,89	49,49	49,82	50,07	51,29	52,86	52,93	56,27	65,75	66,00	67,40	71,89

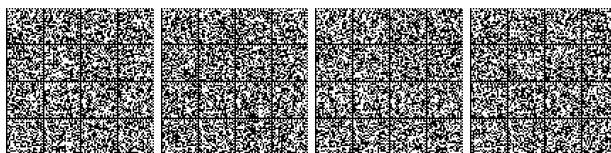


Cluster 7 - Imprese estrattive di calcare

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-34,89	-6,96	-3,78	-1,97	-1,06	-0,50	-0,10	0,11	0,36	0,47	0,64	0,82	0,90	1,13	1,25	1,48	1,79	2,34	4,69
	Tutti i soggetti	-0,10	0,00	0,08	0,12	0,14	0,19	0,20	0,25	0,26	0,29	0,34	0,39	0,45	0,52	0,62	0,71	1,06	1,63	4,52

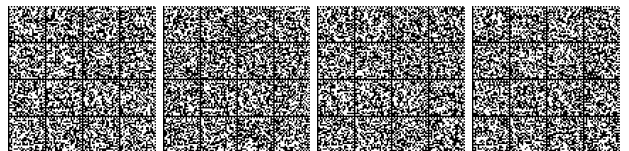
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-22,20	-22,20	-10,91	-0,23	-0,08	-0,08	4,30	4,95	4,95	5,95	9,01	9,01	22,65	25,28	25,28	30,65	38,38	39,86	39,86
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-12,37	-5,70	-5,17	-5,17	-3,44	-2,96	-1,67	-1,01	1,72	1,72	11,26	19,09	22,47	28,27	29,52	31,89	31,89	36,03	43,29
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	11,02	14,52	17,14	21,77	26,91	30,71	32,51	33,97	38,14	39,56	40,85	45,43	46,91	51,15	56,58	74,75	82,37	103,29	119,54
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-41,33	6,89	21,39	26,20	29,49	37,17	39,20	39,75	41,97	40,59	45,84	56,53	69,08	70,11	74,48	81,78	90,35	96,35	106,39

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-67,59	-2,58	4,04	7,02	12,14	14,19	15,43	18,14	19,74	20,72	23,40	24,70	26,35	29,68	32,66	36,81	38,12	45,81	51,34
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-392,92	-40,91	-17,77	-1,58	-0,64	4,75	7,92	11,26	19,71	26,80	28,53	35,10	38,70	44,28	47,88	49,53	55,17	61,81	79,70



Cluster 8 - Imprese di più grandi dimensioni che estraggono e lavorano calcare

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-2,17	-1,24	-0,31	0,14	0,41	0,63	0,71	0,79	0,88	0,97	1,10	1,12	1,20	1,28	1,37	1,49	1,67	1,74	2,32
	Tutti i soggetti	0,01	0,07	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,39	0,44	0,55	0,60	0,84
Resa del capitale rispetto al valore aggiunto lordo	Tutti i soggetti	0,01	0,07	0,13	0,15	0,16	0,17	0,19	0,21	0,23	0,24	0,27	0,29	0,32	0,35	0,39	0,44	0,55	0,60	0,84
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	15,21	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	16,26	42,33	42,33	42,33
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79	36,79
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-0,82	18,28	24,76	33,22	38,59	44,92	46,31	49,07	51,00	52,21	59,66	63,53	66,17	72,21	83,97	94,44	96,87	107,44	113,25
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	5,80	19,82	34,48	38,56	44,32	50,47	53,58	59,24	63,08	68,64	73,22	83,82	88,84	93,14	102,38	104,89	110,88	135,23	147,67
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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-27,33	-1,63	3,56	8,75	10,94	12,92	14,07	16,17	17,72	18,85	20,43	22,81	25,13	27,16	29,07	31,90	34,27	37,73	41,19
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	27,75	27,75	27,75	27,75	27,75	27,75	27,75	28,10	28,10	28,10	28,10	28,10	39,86	39,86	39,86	39,86	39,86	44,55	44,55



Cluster 9 - Imprese che estraggono e frantumano materiali vari, in particolare ghiaia e sabbie

Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Indice di copertura del costo per il godimento di beni di terzi e degli ammortamenti	Tutti i soggetti	-4,86	-1,69	-0,85	-0,18	0,13	0,31	0,49	0,65	0,83	0,92	1,00	1,07	1,14	1,22	1,37	1,47	1,68	2,07	2,85
	Tutti i soggetti	-0,01	0,05	0,10	0,13	0,14	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30	0,33	0,37	0,42	0,51	0,61	1,47

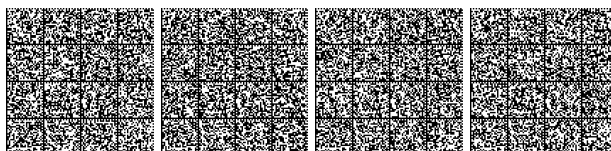
Indicatore	Modalità di distribuzione	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	-31,33	-31,33	-31,33	-25,75	-25,75	-25,75	-9,23	-9,23	-2,41	-2,41	-2,41	1,62	1,62	24,20	24,20	24,20	36,01	36,01	134,39
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	-63,92	-63,92	-5,25	-5,25	-5,25	-1,40	9,40	9,40	20,42	28,63	28,63	28,63	28,63	37,63	38,20	38,20	38,20	45,44	45,44
Valore aggiunto lordo per addetto - in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Gruppo territoriale 2, 5	13,16	19,56	24,06	32,76	34,13	37,38	39,40	42,35	43,85	48,85	53,65	57,31	62,18	69,20	74,24	81,47	92,24	107,03	128,42
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	3,89	20,76	31,81	39,52	43,57	48,06	53,56	56,19	58,55	61,32	64,57	68,57	72,59	75,95	80,47	90,10	100,82	110,33	144,99

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 sui ricavi (%)	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	-26,81	-8,11	1,71	6,55	8,85	10,73	12,52	13,93	15,58	17,36	18,93	20,99	23,11	26,25	28,73	30,03	32,64	37,57	43,34
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	-224,18	-84,10	-71,91	-71,91	-11,45	-5,74	-4,63	4,51	15,38	15,38	28,74	38,59	42,29	44,99	49,32	51,22	51,22	53,71	56,09

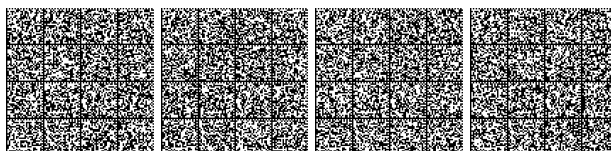


SUB ALLEGATO 2.E - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI COERENZA

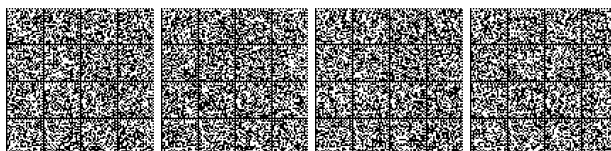
Cluster	Modalità di distribuzione	Resa del capitale rispetto al valore aggiunto lordo	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Tutti i soggetti	0,13	99.999,00
2	Tutti i soggetti	0,10	99.999,00
3	Tutti i soggetti	0,14	99.999,00
4	Tutti i soggetti	0,21	99.999,00
5	Tutti i soggetti	0,10	99.999,00
6	Tutti i soggetti	0,18	99.999,00
7	Tutti i soggetti	0,12	99.999,00
8	Tutti i soggetti	0,13	99.999,00
9	Tutti i soggetti	0,10	99.999,00



Cluster	Modalità di distribuzione	Margine per addetto non dipendente - in assenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	Valore aggiunto lordo per addetto – in presenza di spese per prestazioni di lavoro (in migliaia di euro)	
		Soglia minima	Soglia minima	Soglia massima
1	Gruppo territoriale 2, 5	23,25	29,00	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	25,00	31,50	200,00
2	Gruppo territoriale 2, 5	25,00	30,00	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	35,00	42,00	200,00
3	Gruppo territoriale 2, 5	21,00	30,50	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	22,50	32,00	200,00
4	Gruppo territoriale 2, 5	30,00	37,00	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	35,00	46,90	200,00
5	Gruppo territoriale 2, 5	23,00	31,00	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	28,00	37,00	200,00
6	Gruppo territoriale 2, 5	22,00	29,00	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	32,00	39,00	200,00
7	Gruppo territoriale 2, 5	28,00	31,90	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	31,00	37,00	200,00
8	Gruppo territoriale 2, 5	29,00	35,00	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	32,00	40,00	200,00
9	Gruppo territoriale 2, 5	26,00	32,70	160,00
	Gruppo territoriale 1, 3, 4	33,00	39,50	200,00



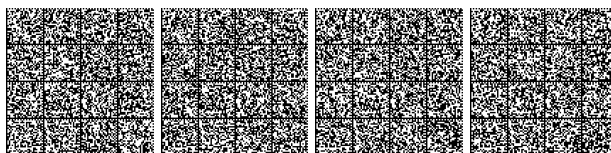
Cluster	Modalità di distribuzione	Incidenza del Margine sui ricavi (%)	
		Soglia minima	Soglia massima
1	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	5,50	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	11,00	95,00
2	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	5,00	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	10,00	95,00
3	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	6,50	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	13,00	95,00
4	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	7,00	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	15,00	95,00
5	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	5,00	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	10,00	95,00
6	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	7,00	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	15,00	95,00
7	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	5,50	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	11,00	95,00
8	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	5,00	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	10,00	95,00
9	Imprese con spese per prestazioni di lavoro	5,50	75,00
	Imprese senza spese per prestazioni di lavoro	11,00	95,00



SUB ALLEGATO 2.F – DISTRIBUZIONI VENTILICHE INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

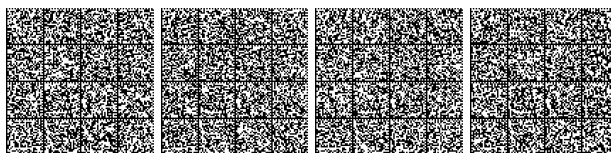
Cluster 1 - Imprese estrattive di più piccole dimensioni

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	0,00	0,00	0,54	1,30	2,14	2,73	3,72	5,10	6,44	7,66	8,66	10,07	12,63	18,46
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	2,04	3,57	4,20	8,32	10,91	12,61	12,71	16,85	18,26	20,29	21,28	22,49	23,33	25,73	29,59	39,66
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,00	0,24	0,54	0,69	0,95	1,15	1,45	1,84	2,24	2,59	3,03	3,57	3,92	4,48	5,87	7,76	10,68	37,53



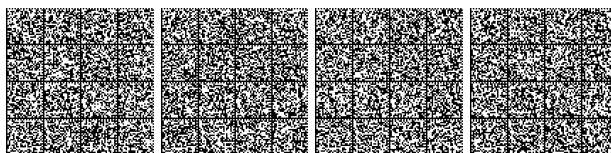
Cluster 2 - Imprese estrattive di sabbie

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	0,20	1,03	1,86	2,20	2,61	3,53	4,29	4,74	5,82	6,83	7,35	7,98	9,92	10,98	13,89
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,63	5,50	9,55	11,01	12,49	12,84	14,88	15,48	15,94	16,38	17,49	19,56	19,91	21,91	22,29	23,91	24,15	26,09	29,87
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,22	0,39	0,64	1,01	1,37	1,66	1,85	2,09	2,58	3,28	3,80	4,04	4,86	5,49	6,19	7,00	8,77	18,52



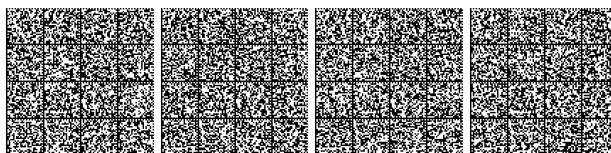
Cluster 3 - Imprese estrattive operanti in conto terzi monocommittenti

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	0,21	0,92	1,75	2,52	3,21	4,75	5,72	7,14	8,32	9,60	11,26	13,74	15,70	19,80
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,02	3,43	5,11	13,63	15,83	16,87	17,78	19,66	20,59	20,71	23,25	24,07	24,08	25,03	26,94	29,05	31,51	32,23	42,72
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,15	0,26	0,39	0,55	0,61	0,88	1,06	1,30	1,48	1,70	1,95	2,54	2,84	3,58	4,37	5,30	6,93	9,46



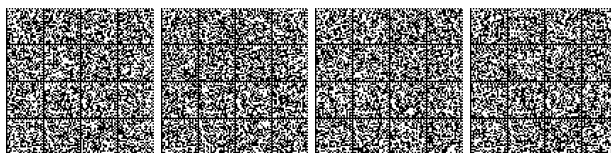
Cluster 4 - Imprese estrattive di marmo

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	0,44	1,06	1,64	1,89	2,51	3,37	3,98	4,50	5,34	5,86	6,87	7,57	8,30	9,94	11,23	13,40	18,74
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,87	3,60	8,67	11,64	13,14	15,75	16,99	18,13	19,05	19,56	21,17	22,01	22,63	23,73	24,64	27,19	29,16	34,68
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,17	0,40	0,68	0,82	0,98	1,18	1,47	1,80	2,01	2,26	2,63	3,31	3,75	4,20	5,04	5,65	6,53	9,26	12,19



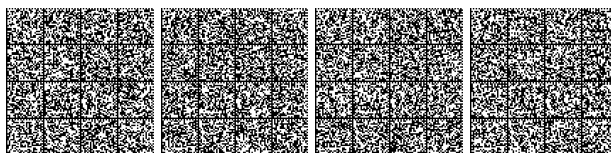
Cluster 5 - Imprese estrattrici di ghiaia

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	0,18	0,53	1,34	1,95	2,47	3,09	4,01	4,52	5,11	5,89	6,72	7,70	8,73	9,97	12,32	17,50
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	1,90	9,10	10,67	11,36	11,92	15,44	18,00	20,01	20,14	21,63	22,38	23,90	26,23	27,54	34,11	39,81	63,56
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,27	0,43	0,56	0,73	1,09	1,26	1,40	1,70	2,06	2,52	3,07	3,41	3,78	4,65	5,85	9,68	15,40	52,12



Cluster 6 - Imprese che effettuano estrazione, segagione ed altre lavorazioni

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	0,58	0,86	1,25	1,75	2,20	2,71	3,18	3,78	4,47	4,92	5,56	6,63	7,79	9,11	12,08	15,22
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	2,02	10,02	10,94	13,23	13,93	16,05	16,26	17,95	18,60	19,68	21,61	22,34	23,70	24,01	25,31	25,99	32,07	53,71
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,20	0,34	0,52	0,77	1,07	1,27	1,46	1,69	2,01	2,30	2,65	2,88	3,15	3,64	4,11	4,51	5,62	6,66



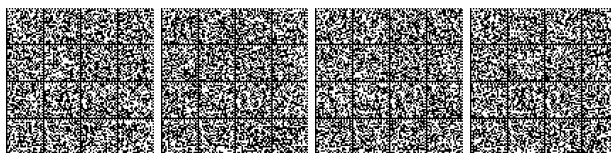
Cluster 7 - Imprese estrattrici di calcare

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	0,29	0,56	1,62	2,13	2,90	3,67	4,41	5,30	5,75	6,56	8,62	9,42	11,52	12,93
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	6,28	9,54	11,65	16,91	17,68	18,68	19,32	19,93	22,21	22,74	23,86	24,50	26,64	29,36	31,17	32,25	128,19
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,00	0,18	0,26	0,47	0,53	0,74	0,94	1,29	1,49	1,71	2,05	2,47	3,02	3,82	4,74	5,91	9,07	14,97	25,00



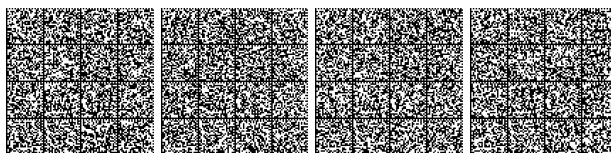
Cluster 8 - Imprese di più grandi dimensioni che estraggono e lavorano calcare

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	0,32	0,91	1,54	2,24	2,42	2,97	3,29	3,68	4,62	5,07	5,30	5,68	6,01	6,41	7,25	9,69
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	1,61	7,84	11,97	14,12	15,80	18,04	19,38	19,80	20,38	21,30	22,20	22,89	23,46	23,82	25,88	27,98	29,97	32,68	44,37
Incidenza dei costi residui di gestione sui ricavi	Tutti i soggetti	0,30	0,70	0,95	1,10	1,31	1,52	1,78	1,91	2,08	2,45	2,84	3,06	3,22	3,54	3,82	4,48	4,84	5,54	9,48



Cluster 9 - Imprese che estraggono e frantumano materiali vari, in particolare ghiaia e sabbie

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	0,21	0,77	1,48	1,99	2,34	2,59	3,03	3,32	3,65	4,01	4,45	4,93	5,48	6,20	6,99	8,77	12,31
Incidenza dei costi per beni mobili acquisiti in dipendenza di contratti di locazione finanziaria rispetto al valore degli stessi	Tutti i soggetti	0,00	0,14	2,48	4,73	8,72	12,33	13,63	15,48	16,70	17,53	19,00	19,84	20,70	21,83	24,16	26,04	28,01	30,65	47,02
Incidenza dei costi residuali di gestione sui ritratti	Tutti i soggetti	0,39	0,75	0,91	1,06	1,26	1,49	1,66	1,88	2,20	2,49	2,79	3,18	3,74	4,13	4,71	5,23	5,91	7,29	11,97



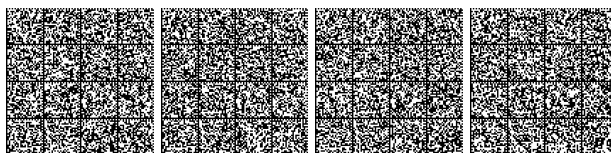
SUB ALLEGATO 2.G - VALORI SOGLIA PER GLI INDICATORI DI NORMALITÀ ECONOMICA

Cluster	Modalità di distribuzione	Incidenza degli ammortamenti per beni strumentali mobili rispetto al valore degli stessi beni strumentali mobili ammortizzabili	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	Soglia massima
1	Tutti i soggetti	25,00	55,00	5,87
2	Tutti i soggetti	25,00	55,00	6,50
3	Tutti i soggetti	25,00	55,00	4,37
4	Tutti i soggetti	25,00	55,00	6,00
5	Tutti i soggetti	25,00	55,00	6,50
6	Tutti i soggetti	25,00	55,00	5,62
7	Tutti i soggetti	25,00	55,00	5,91
8	Tutti i soggetti	25,00	55,00	6,00
9	Tutti i soggetti	25,00	55,00	6,50



SUB ALLEGATO 2.H - COEFFICIENTI DELLE FUNZIONI DI RICAVO

VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9
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 e di noleggio + 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	-	1,3102	-	-	-	-	-	-	-
CVPROD	-	1,0745	-	-	-	-	-	-	-
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	37.355,8850	-	-	-	-	-	-	-	-
COSTI TOTALI	1,1134	-	1,1188	-	1,1211	1,1263	1,0845	-	1,0962
COSTI TOTALI elevato a 0,9	-	-	-	4,7464	-	-	-	-	-
COSTI TOTALI elevato a 0,99	-	-	-	-	-	-	-	1,3000	-
Valore beni strumentali mobili elevato a 0,2 ^(*)	-	-	3.104,2280	-	-	-	-	-	-
Valore beni strumentali mobili elevato a 0,3 ^(*)	-	-	-	-	-	-	945,3438	-	-
Valore beni strumentali mobili quota fino a 780.000 euro elevato a 0,4 ^(*)	224,2197	-	-	-	-	-	-	-	-
Valore beni strumentali mobili quota fino a 400.000 euro elevato a 0,5 ^(*)	-	-	-	-	-	76,4218	-	-	-
Valore beni strumentali mobili quota fino a 500.000 euro elevato a 0,5 ^(*)	-	43,4940	-	-	-	-	-	-	-
Valore beni strumentali mobili quota fino a 555.000 euro elevato a 0,6 ^(*)	-	-	-	-	23,4363	-	-	-	-
Valore beni strumentali mobili quota fino a 2.600.000 euro elevato a 0,9 ^(*)	-	-	-	-	-	-	-	0,3854	-



VARIABILE	CLUSTER 1	CLUSTER 2	CLUSTER 3	CLUSTER 4	CLUSTER 5	CLUSTER 6	CLUSTER 7	CLUSTER 8	CLUSTER 9
Valore beni strumentali mobili quota fino a 2.900.000 euro elevato a 0,9 ⁹ *	-	-	-	-	-	-	-	-	0,3432
Valore beni strumentali mobili quota fino a 500.000 euro elevato a 0,9 ⁹ *	-	-	-	0,3006	-	-	-	-	-

Dove:

CVPROD = valore massimo tra (Costo del Venduto e 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 e di noleggio + 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 finanziaria

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; tale differenziale è arrotondato alla quarta cifra decimale.

Il ricavo puntuale e il ricavo minimo, se negativi, sono posti uguali a zero.

(*) La variabile viene rideterminata in base alla durata dell'attività pari al 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.

