

# ALLEGATO 9

---

## NOTA TECNICA E METODOLOGICA

### INDICE SINTETICO DI AFFIDABILITÀ FISCALE

Integrazioni alle NTM già approvate

## **TERRITORIALITA' NTM (DM 23 marzo 2018)**

I riferimenti alla territorialità del livello delle quotazioni immobiliari, presenti nelle NTM degli ISA approvati con DM 23 marzo 2018, sono aggiornati con quanto riportato nell'**Allegato 113 - Territorialità del livello delle quotazioni immobiliari** del DM 28 dicembre 2018.

I riferimenti alla territorialità del livello dei canoni di locazione degli immobili, presenti nelle NTM degli ISA approvati con DM 23 marzo 2018, sono aggiornati con quanto riportato nell'**Allegato 114 - Territorialità del livello dei canoni di locazione degli immobili** del DM 28 dicembre 2018.

I riferimenti alla territorialità del reddito medio imponibile ai fini dell'addizionale, presenti nelle NTM degli ISA approvati con DM 23 marzo 2018, sono aggiornati con quanto riportato nell'**Allegato 115 - Territorialità del livello del reddito medio imponibile ai fini dell'addizionale** del DM 28 dicembre 2018.

## **NTM dell'ISA AD20U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AD20U deve essere corretta per quanto riguarda la formula di una variabile fattoriale.

Nel SUB ALLEGATO 6.D – FORMULE DELLE VARIABILI E DEGLI INDICATORI, viene apportata la seguente modifica:

La variabile "Fasi della lavorazione: Trattamenti superficiali = 1 se la variabile relativa alle "Fasi della lavorazione: Trattamenti superficiali (termici, protettivi, decorazioni, verniciatura)" è maggiore di 0 e la somma delle variabili relative alle "Fasi della lavorazione: Progettazione", "Fasi della lavorazione: Sinterizzazione", "Fasi della lavorazione: Taglio", "Fasi della lavorazione: Lavorazione a caldo", "Fasi della lavorazione: Lavorazioni ad asportazione truciolo", "Fasi della lavorazione: Taglio profilati per infissi", Fasi della lavorazione: Assemblaggio meccanico e per incollaggio, Fasi della lavorazione: Lavorazioni per infissi, "Fasi della lavorazione: Assemblaggio della struttura", "Fasi della lavorazione: Lavorazioni di altri materiali (vetro, legno, tessuti, gomma e plastica, ecc.)", "Fasi della lavorazione: Lavorazione della lamiera (taglio e piegatura) per infissi", "Fasi della lavorazione: Installazione del vetro per infissi", "Fasi della lavorazione: Installazioni, riparazioni e manutenzioni", "Fasi della lavorazione: Taglio e squadratura tessuto", "Fasi della lavorazione: Bordatura tessuto" è uguale a zero; altrimenti la variabile assume valore pari a zero" viene modificata in "Fasi della lavorazione: Trattamenti superficiali = 1 se la variabile relativa alle "Fasi della lavorazione: Trattamenti superficiali (termici, protettivi, decorazioni, verniciatura)" è maggiore di 0 e la somma delle variabili relative alle "Fasi della lavorazione: Progettazione", "Fasi della lavorazione: Sinterizzazione", "Fasi della lavorazione: Taglio", "Fasi della lavorazione: Lavorazione a caldo", "Fasi della lavorazione: Lavorazione a freddo delle lamiere", "Fasi della lavorazione: Lavorazioni ad asportazione truciolo", "Fasi della lavorazione: Taglio profilati per infissi", Fasi della lavorazione: Assemblaggio meccanico e per incollaggio, Fasi della lavorazione: Lavorazioni per infissi, "Fasi della lavorazione: Assemblaggio della struttura", "Fasi della lavorazione: Lavorazioni di altri materiali (vetro, legno, tessuti, gomma e plastica, ecc.)", "Fasi della lavorazione: Lavorazione della lamiera

(taglio e piegatura) per infissi", "Fasi della lavorazione: Installazione del vetro per infissi", "Fasi della lavorazione: Installazioni, riparazioni e manutenzioni", "Fasi della lavorazione: Taglio e squadratura tessuto", "Fasi della lavorazione: Bordatura tessuto" è uguale a zero; altrimenti la variabile assume valore pari a zero".

#### **NTM dell'ISA AG03S (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG03S deve essere corretta per quanto riguarda le misure di ciclo di settore utilizzate in regressione.

Nel SUB ALLEGATO 95.B.A – FUNZIONE "COMPENSI PER ADDETTO" e nel SUB ALLEGATO 95.B.B – FUNZIONE "VALORE AGGIUNTO PER ADDETTO", vengono apportate le seguenti modifiche:

- la variabile "Andamento dell'ammontare dei ricavi per codice ATECO" viene modificata in "Andamento dell'ammontare dei compensi per codice ATECO"
- la variabile "Andamento della media dei ricavi per codice ATECO" viene modificata in "Andamento della media dei compensi per codice ATECO".

#### **NTM dell'ISA AG40U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG40U deve essere integrata per quanto riguarda una precisazione in merito alle modalità di applicazione dell'indicatore "Corrispondenza delle operazioni da ristrutturazione nel settore edile con quelle dichiarate nei dati dei bonifici per ristrutturazione".

Nell'ALLEGATO 20 nella sezione "INDICATORI SPECIFICI – Corrispondenza delle operazioni da ristrutturazione nel settore edile con quelle dichiarate nei dati dei bonifici per ristrutturazione" alla fine del testo "L'indicatore è calcolato come rapporto percentuale tra la somma del valore delle operazioni da ristrutturazione dichiarato nell'anno di applicazione dell'ISA e di quello dichiarato nel periodo di imposta precedente e il valore desunto da banca dati esterna" deve essere inserita la seguente nota a piè di pagina:

"Il valore viene diviso per 1,22".

#### **NTM dell'ISA AG44U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG44U deve essere corretta per quanto riguarda il gruppo di comuni Olbia e dintorni utilizzato in regressione.

Nel SUB ALLEGATO 22.E – ELENCO DEI CODICI CATASTALI E DEI CAP, il gruppo di comuni:

**Olbia e dintorni:** Olbia (codice catastale: G015), Alà dei Sardi (codice catastale: A115), Arzachena (codice catastale: A453), Monti (codice catastale: F667), San Teodoro (codice catastale: I328), Telti (codice catastale: L088), Golfo Aranci (codice catastale: M274), Sant'Antonio di Gallura (codice catastale: M276).

Nella funzione di stima del Valore aggiunto "**Olbia e dintorni**" include anche Loiri Porto San Paolo (codice catastale: M275).

viene modificato in:

**Olbia e dintorni:** Olbia (codice catastale: G015), Alà dei Sardi (codice catastale: A115), Arzachena (codice catastale: A453), Monti (codice catastale: F667), Telti (codice

catastale: L088), Golfo Aranci (codice catastale: M274), Sant'Antonio di Gallura (codice catastale: M276).

Nella funzione di stima del Valore aggiunto "**Olbia e dintorni**" include anche Loiri Porto San Paolo (codice catastale: M275).

#### **NTM dell'ISA AG50U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG50U deve essere integrata per quanto riguarda una precisazione in merito alle modalità di applicazione dell'indicatore "Corrispondenza delle operazioni da ristrutturazione nel settore edile con quelle dichiarate nei dati dei bonifici per ristrutturazione".

Nell'ALLEGATO 24 nella sezione "INDICATORI SPECIFICI – Corrispondenza delle operazioni da ristrutturazione nel settore edile con quelle dichiarate nei dati dei bonifici per ristrutturazione" alla fine del testo "L'indicatore è calcolato come rapporto percentuale tra la somma del valore delle operazioni da ristrutturazione dichiarato nell'anno di applicazione dell'ISA e di quello dichiarato nel periodo di imposta precedente e il valore desunto da banca dati esterna" deve essere inserita la seguente nota a piè di pagina:

"Il valore viene diviso per 1,22".

#### **NTM dell'ISA AG67U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG67U deve essere corretta per quanto riguarda il calcolo del punteggio degli indicatori "Spese sostenute per detergenti per lavaggio ad acqua per macchina per il lavaggio ad acqua" e "Spese sostenute per solventi per lavaggio a secco per lavasecco".

Nell'ALLEGATO 29 la nota 14 a piè di pagina relativa al calcolo del punteggio dell'indicatore "Spese sostenute per detergenti per lavaggio ad acqua per macchina per il lavaggio ad acqua" e la nota 15 a piè di pagina relativa al calcolo del punteggio dell'indicatore "Spese sostenute per solventi per lavaggio a secco per lavasecco" vengono sostituite con la seguente formula:

"Punteggio =  $1 + 4 \times (\text{indicatore} - \text{soglia minima}) / (\text{soglia massima} - \text{soglia minima})$ ".

#### **NTM dell'ISA AG69U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG69U deve essere integrata per quanto riguarda una precisazione in merito alle modalità di applicazione dell'indicatore "Corrispondenza delle operazioni da ristrutturazione nel settore edile con quelle dichiarate nei dati dei bonifici per ristrutturazione".

Nell'ALLEGATO 30 nella sezione "INDICATORI SPECIFICI – Corrispondenza delle operazioni da ristrutturazione nel settore edile con quelle dichiarate nei dati dei bonifici per ristrutturazione" alla fine del testo "L'indicatore è calcolato come rapporto percentuale tra la somma del valore delle operazioni da ristrutturazione dichiarato nell'anno di applicazione dell'ISA e di quello dichiarato nel periodo di imposta precedente e il valore desunto da banca dati esterna" deve essere inserita la seguente nota a piè di pagina:

"Il valore viene diviso per 1,22".

### **NTM dell'ISA AG72U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG72U deve essere integrata per quanto riguarda una precisazione in merito alle modalità di applicazione dell'indicatore "Costo del carburante per chilometro".

Nell'ALLEGATO 32 nella sezione "INDICATORI SPECIFICI – Costo del carburante per chilometro" dopo il testo "Qualora i costi per carburanti siano positivi e la percorrenza chilometrica annua sia pari a zero, l'indicatore è applicato e il relativo punteggio assume valore 1" deve essere inserita la seguente precisazione: "Qualora i costi per carburanti siano pari a zero e la percorrenza chilometrica annua sia positiva allora l'indicatore è applicato e il relativo punteggio assume valore 1".

### **NTM dell'ISA AG77U (DM 23 marzo 2018)**

La NTM dell'AG77U deve essere corretta per quanto riguarda la formula per il calcolo dell'indicatore "Assenza del valore dei beni strumentali".

Nell'ALLEGATO 28, nell'elenco delle variabili utilizzati per il calcolo dell'indicatore "Assenza del valore dei beni strumentali" vanno eliminate le seguenti variabili:

- Unità di navigazione (ad esclusione di gondole e unità adibite al servizio taxi): Fino a 10 metri;
- Unità di navigazione (ad esclusione di gondole e unità adibite al servizio taxi): Oltre 10 metri e fino a 24 metri;
- Unità di navigazione (ad esclusione di gondole e unità adibite al servizio taxi): Oltre 24 metri.

### **NTM dell'ISA AG83U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AG83U deve essere corretta per quanto riguarda la misura di ciclo di settore utilizzata in regressione.

Nel SUB ALLEGATO 37.C – FUNZIONE "VALORE AGGIUNTO PER ADDETTO", la variabile "Andamento dell'ammontare dei ricavi del settore, distinto per Territorialità generale a livello comunale" deve essere modificata in "Andamento della media dei ricavi del settore, distinto per Territorialità generale a livello comunale".

### **NTM dell'ISA AK01U (DM 28 dicembre 2018)**

Nel SUB ALLEGATO 47.C – FORMULE DELLE VARIABILI E DEGLI INDICATORI, la variabile **Compenso medio** viene modificata in :

**Compenso medio** = (Compensi dichiarati \* percentuale riferita all'attività sui compensi effettivi diviso 100 + "Ulteriori componenti positivi per migliorare il profilo di affidabilità") diviso Numero incarichi riferito all'attività

Inoltre, alle variabili **Compensi** e **Compenso medio** viene inserita la seguente precisazione:

Considerando che gli eventuali maggiori componenti positivi necessari per migliorare il punteggio dei singoli indicatori sono calcolati separatamente per le attività "Altre prestazioni annotate a repertorio" e "Prestazioni non annotate a repertorio" (stima con indicatori basati su funzioni econometriche) rispetto alle altre attività (valutate con indicatori relativi ai compensi medi delle singole attività), gli "Ulteriori componenti positivi per migliorare il profilo di affidabilità" sono utilizzati nei calcoli di tali indicatori, in aggiunta ai compensi dichiarati, proporzionati rispetto al peso relativo dei corrispondenti maggiori componenti positivi stimati. Si precisa che nel caso degli indicatori basati su stime econometriche, viene preso a riferimento il valore massimo dei relativi maggiori componenti positivi.

### **NTM dell'ISA AK05U (DM 28 dicembre 2018)**

Nel SUB ALLEGATO 49.C – FORMULE DELLE VARIABILI E DEGLI INDICATORI, la variabile **Compenso medio** viene modificata in :

**Compenso medio** = (Compensi dichiarati \* percentuale sui compensi riferita all'attività diviso 100 + "Ulteriori componenti positivi per migliorare il profilo di affidabilità") diviso Numero incarichi/clienti/unità di personale riferito all'attività

Inoltre, alle variabili **Compensi** e **Compenso medio** viene inserita la seguente precisazione:

Considerando che gli eventuali maggiori componenti positivi necessari per migliorare il punteggio dei singoli indicatori sono calcolati separatamente per le attività "Altre prestazioni diverse dalle precedenti" e "Stabili collaborazioni con altri studi professionali" (stima con indicatori basati su funzioni econometriche) rispetto alle altre attività (valutate con indicatori relativi ai compensi medi delle singole attività), gli "Ulteriori componenti positivi per migliorare il profilo di affidabilità" sono utilizzati nei calcoli di tali indicatori, in aggiunta ai compensi dichiarati, proporzionati rispetto al peso relativo dei corrispondenti maggiori componenti positivi stimati. Si precisa che nel caso degli indicatori basati su stime econometriche, viene preso a riferimento il valore massimo dei relativi maggiori componenti positivi.

### **NTM dell'ISA AK06U (DM 28 dicembre 2018)**

Nel SUB ALLEGATO 50.C – FORMULE DELLE VARIABILI E DEGLI INDICATORI, la variabile **Compenso medio** viene modificata in :

**Compenso medio** = (Compensi dichiarati \* percentuale sui compensi riferita all'attività diviso 100 + "Ulteriori componenti positivi per migliorare il profilo di affidabilità") diviso Numero incarichi riferito all'attività

Inoltre, alle variabili **Compensi** e **Compenso medio** viene inserita la seguente precisazione:

Considerando che gli eventuali maggiori componenti positivi necessari per migliorare il punteggio dei singoli indicatori sono calcolati separatamente per le attività "Altre prestazioni" e "Stabili collaborazioni con altri studi professionali" (stima con indicatori basati su funzioni econometriche) rispetto alle altre attività (valutate con indicatori relativi ai compensi medi delle singole attività), gli "Ulteriori componenti positivi per migliorare il profilo di affidabilità" sono utilizzati nei calcoli di tali indicatori, in aggiunta ai compensi dichiarati, proporzionati rispetto al peso relativo dei corrispondenti maggiori componenti positivi stimati. Si precisa che nel caso degli indicatori basati su stime econometriche, viene preso a riferimento il valore massimo dei relativi maggiori componenti positivi.

### **NTM dell'ISA AM08U (DM 28 dicembre 2018)**

La NTM dell'AM08U deve essere corretta per quanto riguarda la misura di ciclo di settore utilizzata in regressione.

Nel SUB ALLEGATO 44.B – FUNZIONE "RICAVI PER ADDETTO", la variabile "Andamento dell'ammontare dei ricavi del settore, distinto per Territorialità del commercio a livello comunale" deve essere modificata in "Andamento della media dei ricavi del settore, distinto per Territorialità del commercio a livello comunale".

**NTM degli ISA (DM 23 marzo 2018 e DM 28 dicembre 2018)**

Numero massimo delle unità locali gestite (quadro B).

ISA	Numero
AD02U	10
AD05U	10
AD08U	10
AD11U	10
AD12U	10
AD14U	10
AD15U	10
AD17U	10
AD23U	10
AD27U	10
AD28U	10
AD33U	10
AD34U	10
AD36U	10
AD37U	10
AG31U	10
AG34U	10
AG36U	10
AG39U	15
AG54U	10
AG55U	15
AG58U	10
AG60U	10
AG61U	Non è previsto il quadro B
AG68U	15
AG74U	10
AG75U	10
AG77U	10
AG78U	15
AG79U	10
AG88U	15
AG96U	15
AK02U	10
AK03U	10
AK04U	10
AK08U	10
AK16U	10
AK19U	10
AK20U	10
AK25U	10
AK29U	10
AM02U	10
AM05U	15
AM06A	10

ISA	Numero
AM08U	10
AM11U	10
AM12U	10
AM15A	10
AM15B	10
AM16U	10
AM17U	10
AM18A	10
AM20U	10
AM22C	10
AM23U	10
AM24U	10
AM31U	10
AM35U	10
AM37U	10
AM39U	10
AM40A	10
AM42U	10
AM43U	10
AM44U	10
AM48U	10
AM81U	10
AM84U	10
AM86U	Non è previsto il quadro B
AM87U	10
AM88U	10
AA01S	10
AA02S	10
AD03U	10
AD04U	10
AD07U	10
AD09U	10
AD18U	10
AD20U	10
AD21U	10
AD24U	10
AD25U	10
AD29U	10
AD30U	10
AD32U	10
AD35U	10
AD40U	10
AD45U	10
AD46U	10

ISA	Numero
AD47U	10
AD48S	10
AD49S	10
AD50S	10
AD51S	10
AD52S	10
AG01S	10
AG02S	10
AG03S	10
AG04S	10
AG05S	10
AG06S	10
AG07S	10
AG08S	10
AG09S	10
AG10S	10
AG11S	10
AG12S	10
AG13S	10
AG14S	10
AG15S	10
AG33U	10
AG37U	10
AG40U	10
AG41U	10
AG44U	10
AG48U	10
AG50U	Non è previsto il quadro B
AG51U	10
AG53U	10
AG57U	10
AG66U	20
AG67U	10
AG69U	Non è previsto il quadro B
AG70U	10
AG72U	10
AG73U	10
AG76U	10
AG81U	10
AG82U	10
AG83U	10
AG85U	10
AG87U	10
AG90U	10

ISA	Numero
AG91U	15
AG92U	15
AG93U	10
AG94U	10
AG98U	10
AG99U	10
AK01U	10
AK05U	10
AK06U	10
AK10U	10
AK17U	10
AK18U	10
AK21U	10
AK22U	10
AK23U	10
AK24U	10
AK26U	10
AK27U	10
AK28U	10
AK30U	10
AM01U	15
AM03U	25
AM04U	10
AM09U	10
AM10U	10
AM13U	10
AM18B	10
AM19U	10
AM21U	10
AM22A	10
AM25U	10
AM28U	10
AM29U	10
AM32U	10
AM36U	10
AM41U	10
AM46U	10
AM47U	10
AM80U	10
AM82U	10
AM83U	10
AM85U	10
AM90S	10



## Sostituzione delle matrici dell'ISA AD17U presenti nell'Allegato 73 del DM 23 marzo 2018

### DETERMINANTI DELLE MATRICI DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Determinanti
1	4.0922889791683E-30
2	1.9226641136847E-20
3	6.5085202344726E-33
4	4.0860041131323E-22
5	3.5277809367307E-23
6	5.7816605416719E-15
7	3.3935924897165E-12
8	1.1165195446997E-18
9	1.0768882627801E-25
10	1.7498769568689E-12
11	7.321353941646E-25

## Sostituzione delle matrici dell'ISA AM15B presenti nell'Allegato 73 del DM 23 marzo 2018

### MATRICI DELL'ANALISI FATTORIALE

#### Analisi fattoriale 1 - Funzione informativa

	Fattore 1	Fattore 2
intercetta	1.208009781107184	0.729652297842599
ottica_p	-0.01556543944976	-0.009374839598253
servizi_ripa_c	0.070779980292227	-0.028672752458955
vend_foto_cine_c	-0.020160743041807	0.110832748594317

#### Analisi fattoriale 2 - Canale integrato/coordinato verticale

	Fattore 3
intercetta	-0.196722725889862
modorg_grupacq_sn	1.875442164409933
modorg_franc_aff_sn	-4.593607358876817

### DETERMINANTI DELLE MATRICI DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Determinanti
1	6.8018656241653E-14
2	1.4984049981052E-12
3	1.0553048455069896E-5
4	3.638394846630046E-5
5	0.004458963279972048

**MATRICI DELL'ANALISI FATTORIALE****Analisi fattoriale 1 - Competenze di processo**

	Fattore 1	Fattore 2	Fattore 3
intercetta	-0.154416482351958	-0.304391608271548	-0.085564343317923
new_tende_sole_taglio_sn	2.355671553914446	0.113278254497511	0.021892542468409
new_tende_sole_bordo_sn	2.409461716545358	0.118105525601789	0.024542801962284
new_tende_acces_sn	1.748242121554345	-0.010834385877185	0.021627577135984
new_tende_sole_assem_sn	1.727100210674271	-0.008064091932581	0.018319592358126
new_qe_taglio_tessuto_n	0.862095201649461	0.02333817204451	-0.023107976439406
new_solo_tratt_superf	0.033080929596475	1.782698943528474	0.98018287957278
new_qe_cabina_vern_n	0.017980577981493	0.95982564088542	-0.255207716961236
new_qe_galvanici_n	0.002824943455805	-0.001023253709616	0.4059573151914
new_qe_forno_n	0.009688756382559	0.530274221294615	-0.142464294349529
new_qe_chimico_n	0.002885858838845	-0.923021720952	3.940347383898598

**Analisi fattoriale 2 - Specializzazione del portafoglio prodotti**

	Fattore 4	Fattore 5	Fattore 6	Fattore 7	Fattore 8
intercetta	0.03566818545972	0.076731430767246	0.073964741433827	0.056320336010061	0.061847116377661
prev_strumet_p	-0.014698981985558	-0.00505226411439	-0.004663064587905	-0.00407064451553	-0.003607460224623
prev_serram_p	0.01780372441528	-0.005051478582147	-0.004679252211131	-0.0042148554433	-0.003635564945551
prev_sicurezza_p	-9.40577614716E-4	-0.003019957934702	-0.002843279532774	0.069681193533506	-0.002262827268652
prev_trasm_moto_p	-6.10599059954E-4	-0.003212022734881	-0.003076792601267	-0.002759095739614	-0.002472502005045
prev_fili_p	-5.3759126689E-4	-0.002880665080531	-0.002785262326673	-0.002304657936259	-0.002103064526065
prev_minuteria_p	-6.13227800465E-4	-0.002879107593306	0.054362035712703	-0.002343030431848	-0.002156365011585
prev_canalizzazione_p	-5.87785433675E-4	-0.002965251199066	-0.002827325466988	-0.002439602477908	0.076766481066169
prev_utensileria_p	-5.67350139032E-4	-0.002840103624718	-0.002774203412926	-0.002356913147724	-0.002133796401981
prev_arredamento_p	-6.65308361057E-4	0.05332102162248	-0.002897223327614	-0.002506755543846	-0.002278610106481
prev_casalinghi_p	-5.3891161825E-4	-0.002804517006013	-0.002598572497133	-0.002290890844804	-0.002115576152256
prev_ornamentali_p	-5.53286023018E-4	-0.002850383581066	-0.002644243236106	-0.002249085927181	-0.002054010243678
	Fattore 9	Fattore 10	Fattore 11	Fattore 12	Fattore 13
intercetta	0.059164431700917	0.051266929134788	0.051570352092799	0.043873283964057	0.045153181323908
prev_strumet_p	-0.00347822028877	-0.003000658727926	-0.002992280480305	-0.002549775389089	-0.002533397389939
prev_serram_p	-0.003510110068495	-0.003027120204159	-0.003027144753251	-0.0025795248872	-0.002565668109626
prev_sicurezza_p	-0.00216054538573	-0.001974355427882	-0.0018995566455	-0.001618780145992	-0.001622405631278
prev_trasm_moto_p	-0.002320302678632	0.102351308142129	-0.002062185650847	-0.001721419211775	-0.001712141538023
prev_fili_p	-0.002045230332386	-0.001756664627269	-0.001784439358682	0.106267311848449	-0.001536453286208
prev_minuteria_p	-0.002087798310504	-0.001811223330566	-0.001835033276785	-0.001601907796308	-0.00151386904087
prev_canalizzazione_p	-0.002126711546233	-0.001907911868247	-0.001853181484038	-0.001590955203209	-0.001613125684005
prev_utensileria_p	-0.002050265872391	-0.001833282244769	0.091147412406299	-0.001554218953958	-0.001591050593399
prev_arredamento_p	-0.002263270279294	-0.001906548494129	-0.001897024480802	-0.001671417113175	-0.001643115174528
prev_casalinghi_p	-0.002081236732531	-0.001732321398218	-0.00181181701504	-0.001523442937583	0.105588859201478
prev_ornamentali_p	0.07455875489409	-0.001730242563691	-0.001719974522599	-0.001494113028634	-0.001532092491668

MEDIE DEI FATTORI

MoB	Fattore 1	Fattore 2	Fattore 3	Fattore 4	Fattore 5	Fattore 6	Fattore 7
1	-0.154416482351987	-0.304391608271648	-0.085564343317933	0.933756272373511	-0.178084507332151	-0.162074672055027	-0.156293124833248
2	-0.135882999151047	0.64758000578297	0.124404934602511	-0.004633922853597	3.307111958808917	-0.10157814833695	-0.095564470360816
3	4.544449503849841	-0.212800743390976	-0.051145936249548	0.252868927028533	0.380060588758228	-0.072694719470193	-0.073898286053842
4	-0.136398259857466	0.481188332517005	0.478109601400559	-0.013227207233706	-0.16021717975928	2.906134057265886	-0.13445766822505
5	-0.150956138102704	-0.11823998772161	-0.135221340676822	-0.895772956736072	-0.301477473955845	-0.275196863009509	-0.24915801832012
6	-0.118895781969974	-0.206540492082156	-0.111482832328282	0.040144019987082	-0.152968594450816	-0.141681985131879	4.445665293397076
7	-0.142816141664941	0.298671774166206	0.074564014609608	-0.008309479117259	-0.148910666568472	-0.13513137677343	-0.128000034231407
8	-0.136529061160878	0.556310642138849	0.223685748225321	-0.010864573605311	-0.112440992363907	-0.087732242802992	-0.058908297447866
9	-0.143713216936536	0.219590091010896	0.086566449587305	-0.019004073317804	-0.019623015664519	0.038471261679239	0.220309775348189
10	-0.141543294330485	0.333627827146417	0.213822968138765	-0.015096994959092	-0.133480916283546	-0.108748450851929	-0.123595384117749
11	-0.087129278322187	2.940506057316217	1.199109292526319	-0.682333599622938	-0.131729295735198	-0.259761206207796	-0.236189531739155
12	-0.141861730118404	0.306350130297031	0.081408883845285	-0.010898840082466	-0.142162364881519	-0.10783379371761	-0.110853353679101

MoB	Fattore 8	Fattore 9	Fattore 10	Fattore 11	Fattore 12	Fattore 13
1	-0.121544711787957	-0.117898971694269	-0.101432614576298	-0.101130429968425	-0.086247836672392	-0.084268950349342
2	-0.076213773798389	-0.077966631379455	-0.064250702277689	-0.063370260758823	-0.057397462568231	-0.054402864248672
3	-0.052209060689551	-0.051437732635287	-0.043753817356316	-0.043309554873358	-0.037425699938908	-0.03553074678886
4	-0.113269659260614	2.115313394845463	-0.095966269736315	-0.096638425524469	-0.08529299021627	-0.080406194612959
5	-0.208353778497219	-0.201381220954084	-0.173500205729698	-0.172613258130007	-0.147157768724902	-0.14466491626905
6	-0.109075787846785	-0.104314917230912	-0.096768567239273	-0.091701694149146	-0.078220106101832	-0.077060265647129
7	-0.108353416622239	-0.107404809561478	-0.088117698782432	-0.078252237458987	-0.078690496141011	8.51202993638328
8	-0.045823640413943	-0.083942683823826	5.978879964666857	-0.075431118560595	-0.062305218024243	-0.060435007453614
9	-0.112638522704123	0.06683119050259	-0.08689836034444	-0.098565735148527	6.870164852740179	-0.083823803631456
10	5.605113352329212	-0.097531732037125	-0.089320640489283	-0.085067585540757	-0.073438445399248	-0.073707575541465
11	-0.196581172251506	-0.190230837755161	-0.16375166448964	-0.162917492223122	-0.139044809439393	-0.136568303144124
12	-0.099278069150947	-0.09963849658329	-0.064852268887986	6.839834575079763	-0.077282463193726	-0.078674141040915

PESI DELLE MISTURE E DETERMINANTI DELLE MATRICI DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Pesi	Determinanti
1	0.349012089550652	5.0584923758068E-61
2	0.056335437846964	1.2685453751381E-42
3	0.029587877315183	8.9184506432176E-35
4	0.062009509728258	1.1508895304316E-37
5	0.354408065245912	1.5207391105791E-53
6	0.037551227271717	6.3069414432467E-38
7	0.011661942423807	3.9544775776218E-33
8	0.02009501068035	1.2988997283734E-24
9	0.014485379047323	2.22343747934E-17
10	0.025464456298843	1.7825485596201E-32
11	0.022060557405169	5.5172763184572E-32
12	0.017328447185787	2.5096831839629E-23

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 1	Fattore 2	Fattore 3	Fattore 4	Fattore 5	Fattore 6	Fattore 7
1	92128.9739633691	-751.000049714361	-432.266824198726	-58.5125044826006	-1929.65083865226	116.80470915258	633.140497862769
1	-751.000049714346	29189.4080621696	64.5065307985816	-1331.54248481396	-575.188976589843	-3276.09701620518	-304.495477933935
1	-432.266824198688	64.5065307985187	49420.8631465607	-1825.93905989776	1220.81325201937	-4617.3774498827	794.439562832888
1	-58.5125044824301	-1331.54248481045	-1825.9390598955	42212.0925665969	22612.6838839148	32791.1550690081	19837.7630212099
1	-1929.65083865179	-575.188976587103	1220.81325202248	22612.683883908	114825.300677523	-10793.4287580049	-2749.96235449604
1	116.804709151584	-3276.09701620529	-4617.37744988473	32791.1550690892	-10793.4287579196	116973.278924698	-6334.1805595569
1	633.140497863321	-304.495477933613	794.439562832371	19837.7630212298	-2749.96235450364	-6334.18055955247	111940.013616332
1	632.596531541305	904.99871830666	-2376.48474257287	23947.2592991431	-6391.6754984668	-10770.1853083485	-4069.29322801762
1	-118.893549322599	-3749.67213762452	-5023.11158660943	24063.3678072903	-7941.64684789001	76025.2764865701	-4690.30550147009
1	756.122611277612	-1709.54756398847	1773.89200822178	14111.8690000043	-2307.984040908	-4098.37668336867	-361.071070162785
1	313.417345599925	2665.71512359001	218.598860672475	21950.7421438339	-6490.86485740512	-11076.9956657836	-5505.79033043688
1	-969.997614004584	1307.16292566263	383.277584981563	20880.3746517831	-4805.45678598373	-9601.85423654542	-5306.82586088897
1	1119.10917810236	-227.808199415538	-455.237149263107	25598.4334217876	-9822.8364546509	-15320.9873493311	-4827.23673932998
2	14052.199932551	-264.164614414811	-55.908051403617	213.604406413647	-8.438954835410488	-90.5161030176583	55.9797204122115
2	-264.164614414811	5.485660267130559	0.93988104978295	-4.10545059749605	0.310579319739811	1.75464648926398	-1.01364131757758
2	-55.9080514036168	0.939881049782949	2.19972323248557	-0.998614368781373	0.083445665538355	0.067561011496376	-0.255306394672036
2	213.604406413871	-4.10545059750029	-0.998614368782332	9781.34606372374	1119.75195558151	4202.35519106083	2900.1383543409
2	-8.43895483496475	0.310579319731439	0.083445665536574	1119.75195558152	300.541810952109	1266.57900471848	681.724200088101
2	-90.5161030164427	1.75464648924124	0.067561011491482	4202.3551910609	1266.57900471848	18995.7737466092	-1073.42386882007
2	55.9797204125453	-1.01364131758384	-0.255306394673373	2900.13835434068	681.724200088042	-1073.42386882069	18237.1500098309
2	13.5756102571765	-0.165665797494241	-0.238390182978465	3230.21067857282	910.613112878164	-1786.73736894997	-695.88668427322
2	-91.1603861597576	1.73219528364729	0.088146749482682	3062.6643793288	928.934794987236	12288.5731758972	-792.129281617654
2	94.5438517207504	-1.78089339007781	-0.345851086600139	2105.87066439969	518.291364476981	-737.402879830657	-105.424578660923
2	-39.8348102798011	0.858327032770745	0.077322781230815	2986.51582783826	844.469355636728	-1776.5036845882	-936.211924549538
2	-232.24511185677	4.45748245727399	0.85729832552312	2620.2524821294	849.631486081986	-1448.44566099896	-868.289584512259
2	67.2971934114447	-1.18817226350743	-0.380766727084465	3296.09790581958	1036.44953401635	-2514.58991675175	-833.251837952356
3	0.714569013062333	-15.32813433187	-15.7676238141163	0.012541356022634	0.030164212773864	1.62067371116582	-0.141799092337053
3	-15.32813433187	445.376371925011	182.783875530725	1.81133626379775	-0.996961814919019	-36.0996283604166	-7.10184799875826
3	-15.7676238141163	182.783875530725	1189.56178130573	-0.050050991321711	-0.717976420477776	-69.6557409836527	29.9505849336411
3	0.012541356022636	1.81133626379769	-0.050050991321742	2.6194444404615	0.304742443778144	-13.3976418439239	29.1564699778361
3	0.030164212773864	-0.996961814919007	-0.717976420477785	0.304742443778147	0.696503848266904	-2.26714839428975	-16.8868772310526
3	1.62067371116578	-36.0996283604168	-69.6557409836505	-13.3976418439239	-2.26714839428922	7200.73760560151	-2091.1900857496
3	-0.141799092337286	-7.10184799875069	29.9505849336407	29.1564699778359	-16.8868772310532	-2091.19008574952	8456.10100475961
3	-0.842550280549333	27.369859975034	-7.230947997913809	-5.19633376169189	-2.25213837982406	-3032.31535545698	-1469.00093355605
3	2.41967425648746	-53.1177590563368	-98.9914729896726	-9.19971499827468	0.375723257717195	4419.32344811983	-1532.17377727886
3	-0.295213554830649	-6.968071160807199	57.0216720554297	-1.54377909392567	0.652334422584228	-1556.03657406612	-684.827395579533
3	-2.52340419574054	62.4697103373947	63.3525279376577	1.4933706566493	-1.01070152669309	-2878.3575387805	-1506.80777514784
3	-1.81022267544707	41.1817722969938	56.2540210767888	1.22599042311171	19.997254611534	-2636.23422534986	-1425.67318918764
3	-0.978225290257525	19.2215951275047	36.9109109348031	4.45772815857533	16.6364460896478	-3639.94981683257	-1642.86804024729
4	14532.7109994391	-278.452553775192	-88.9919738164975	195.387449538841	-349.338876918511	-15.1811778237663	75.3625329070454
4	-278.45255377519	5.75662121861511	1.67115364590231	-3.72357181034713	6.670011597321719	0.299102948013743	-1.45743458615234

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 1	Fattore 2	Fattore 3	Fattore 4	Fattore 5	Fattore 6	Fattore 7
4	-88.9919738164976	1.67115364590232	0.763232600075889	-1.17398162862533	2.13222649251945	0.144893742922923	-0.465836509313675
4	195.387449539368	-3.72357181035728	-1.17398162862849	10558.0219228761	3671.70179051269	1052.11190042227	3419.9039719754
4	-349.338876920875	6.670011597367049	2.13222649253399	3671.70179051247	20470.3792301783	933.05148604979	-614.831761409911
4	-15.1811778236903	0.299102948012301	0.144893742922454	1052.11190042225	933.051486049774	255.040310069829	754.453879439484
4	75.3625329021926	-1.45743458605933	-0.4658365092839	3419.90397197524	-614.831761410342	754.45387943951	19998.8975920569
4	45.3682973786552	-0.869221324038319	-0.302986498018412	3871.78509346092	-1268.94769776185	1028.83643165862	-841.777475176687
4	-10.6796235387984	0.189863057774714	0.09402314111145	752.010269981029	689.202890350216	182.971905454288	538.320989893918
4	111.765136834166	-2.1730696787184	-0.680175828166794	2467.44326949108	-518.996998817857	577.464301290317	-143.044613333214
4	-12.5051801813549	0.263798295770683	0.061232535350239	3594.77158407425	-1299.2580393398	986.908944754188	-1107.13080074343
4	-216.841723595276	4.15866278785646	1.31509608813493	3172.12387687354	-928.713127394708	972.8772553878	-1029.56174710509
4	111.006368593083	-2.14920469112159	-0.699329988085721	4006.04517683547	-1926.26517442826	1139.07581746008	-1014.98510023455
5	93457.517513885	-1783.09458729218	-162.732286508541	5.36854675074985	-1914.38600766743	229.476532579573	670.534813752034
5	-1783.09458729198	3184.22037194971	11799.1661479653	0.823634662121386	577.027549486682	-1007.63782767713	414.293237252816
5	-162.732286507926	11799.1661479645	44257.9548238969	8.45285967016255	2031.82908250961	-3761.95940634059	1601.74662253705
5	5.368546750749359	0.823634662127633	8.45285967018597	4.979888187351489	-182.529380516294	-123.495739041312	370.319997811914
5	-1914.38600766797	577.027549482629	2031.82908249437	-182.529380516319	104093.924491708	-29021.7284758672	-13470.2334919852
5	229.476532580124	-1007.63782768719	-3761.95940637829	-123.495739041363	-29021.7284758858	92661.0948406266	-21850.7749321266
5	670.534813752017	414.293237251059	1601.74662253046	370.31999781187	-13470.2334919835	-21850.7749320918	104544.746701442
5	612.876329351634	-149.575015885935	-519.001021680898	-41.4321663427949	-19610.0797633159	-29838.4907720822	-15360.1329268444
5	-1.28629847687675	-1272.96380138493	-4773.17474644655	-82.5995523595493	-21327.1012312813	57997.764829297	-16076.366842461
5	846.275763063655	419.577948142351	1634.91860271099	-6.88468622599171	-10112.5775286707	-15417.9858193904	-6987.13088088251
5	240.83837937244	638.986272821018	2412.20981150818	35.2736651286281	-18560.7215015618	-28463.1519666788	-15845.7444770884
5	-1013.01843945557	538.207027438448	1947.45056256755	30.5962862085097	-16286.1745643482	-26184.1378797045	-15149.2423803095
5	1157.81796033614	199.10525250164	828.003610739735	79.9031543469398	-23958.0844184499	-35739.329989654	-16853.2439643744
6	19.1124734812724	-9.75033807709729	-31.3655949580175	-1.09029465570964	-1.08362489248375	3.97205279611515	0.318526802992786
6	-9.7503380770973	335.834022696054	1230.63226109943	0.765826840570286	62.0836271554157	-96.3904009756392	0.033632045773497
6	-31.3655949580175	1230.63226109943	4631.66786327144	3.93846672416802	233.699725178407	-359.830195024813	0.698295022314944
6	-1.09029465570964	0.765826840570268	3.93846672416795	19.4912367975256	-8.43266799956632	2.8990047248887	1.70845383227178
6	-1.08362489248405	62.0836271554194	233.69972517842	-8.43266799956653	11054.2001941355	-3420.1198087273	-19.3144142287633
6	3.97205279611502	-96.3904009756393	-359.830195024814	2.89900472488884	-3420.11980872714	9524.71257564806	-9.2433655170689
6	0.318526802992786	0.033632045773488	0.698295022314914	1.70845383227179	-19.3144142287636	-9.2433655170685	0.586931981827366
6	1.21355986229016	-7.723569675249779	-30.6350085257778	7.679954052678939	-2319.68825294342	-3556.96905206584	5.83627765356578
6	4.35154918204317	-127.049404819173	-474.481053339861	2.8133431094893	-2513.74315983428	5908.78372497678	-6.09183536378066
6	-0.59348223420047	48.0663564453658	182.592796652445	6.20900998660926	-1184.45871550248	-1819.48965263896	19.3550244806278
6	-1.06713494475751	74.53727764175	276.980768232733	15.9488086477931	-2215.5787789794	-3420.57912675581	11.9623661278448
6	-0.869065147485175	60.9711455266946	227.420524541499	14.4940540766602	-1963.13447867072	-3158.56377733384	11.1639630488467
6	0.579258560865374	30.0672937683734	112.857994249483	21.5240026721651	-2809.7976200499	-4229.43258975925	21.3923445837157
7	3247.11982410162	-59.9266018167528	-8.99436214005318	41.1323221670462	-78.2604166077613	-1.83029431488532	16.411750693741
7	-59.9266018167528	1.89001563555226	0.078343963505156	-0.41509442348549	1.34938967649076	0.788433946879895	-0.352070790473313
7	-8.99436214005376	0.078343963505167	3.31370608306909	-0.254267406981848	0.118375147017894	-0.052569893745264	-0.12918813664708
7	41.1323221669381	-0.415094423483493	-0.254267406981554	1410.13049525699	312.685683253951	303.493362052255	328.62969722136

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 1	Fattore 2	Fattore 3	Fattore 4	Fattore 5	Fattore 6	Fattore 7
7	-78.2604166078586	1.34938967649255	0.118375147018174	312.685683253935	3818.65387337952	-423.21338945711	-326.939346262232
7	-1.83029431481587	0.788433946878612	-0.052569893745452	303.493362052265	-423.213389457103	2793.55986426712	-304.865537926129
7	16.4117506933604	-0.352070790466282	-0.12918813664604	328.629697221359	-326.939346262232	-304.865537926123	3787.49068633377
7	9.32092438077613	-0.230992518082737	-0.379540489182766	336.102340359927	-515.578471021143	-444.378162076864	-392.775801966227
7	-5.810754295412509	0.772635693637407	-0.053186697445512	203.430394325496	-257.922510189932	1494.52169453914	-185.987724417642
7	24.9477724292134	-0.540546357433354	-0.046053175586771	238.957384105188	-261.553475184729	-220.613998077649	-163.620964816806
7	1.18577462306697	0.493881655381133	0.00447148954721	195.340979486774	140.074642964778	160.087280314942	117.284294682813
7	-48.7046208969457	0.841060182601831	-0.020247392039316	256.734016288488	-420.089767121943	-365.994368713539	-406.664811102148
7	-1.44134866844784	0.081393290104234	-0.049076019788859	52.6014695052291	62.223220678903	68.1437379919235	49.6905318918793
8	5354.22124114511	-102.647638854103	-27.9985289246855	6.19663809624953	-5.06715989212406	-0.105623615667746	-1.85300845852507
8	-102.647638854103	2.21234824088429	0.571184159238191	-0.259866480418535	-0.095251500184639	-0.125407005135029	0.011797984801097
8	-27.9985289246856	0.571184159238192	0.634826876996853	0.017675829719536	0.046950752275266	-0.384601166174982	0.002911292789467
8	6.196638096239929	-0.259866480418351	0.017675829719589	168.313889021207	-25.6352788806642	-8.28776063626633	-12.9116928083467
8	-5.067159892149449	-0.095251500184153	0.046950752275398	-25.6352788806641	118.957242663936	0.636672348892955	3.27004579374643
8	-0.105623615656983	-0.125407005135235	-0.384601166175039	-8.287760636266288	0.63667234889292	32.7517836897714	4.48833308194613
8	-1.8530084585205	0.011797984801009	0.002911292789443	-12.9116928083469	3.27004579374643	4.488333081946139	12.6211634372748
8	1.09293862829228	-0.010014915167324	-0.127951650937606	-8.770253256322828	6.22111119465534	2.88572672169327	0.438123727247823
8	-9.24871778081583	0.056173864788168	-0.257783889383152	-15.8406026827357	-0.538294317318339	22.5380992595068	5.35336727902549
8	-0.162705912013104	-0.018128841077495	-0.009435360833651	-6.16541672858773	3.30275276985461	2.66645276672016	2.32407543320852
8	5.454400309720719	-0.295290465682245	-0.304524853773172	-84.4423212030168	-22.3287674661428	16.7296991504038	27.8088726990118
8	-65.5070165912339	1.06161801519849	0.067603589721422	-89.0537213220112	-3.21594439714594	26.755067331939	27.5950453730167
8	53.4202182398112	-1.27929683011717	-0.631062136549194	-109.519531508347	-14.4457660963445	7.816278002063119	38.2869041243301
9	3973.2716854751	-74.7131662345632	-19.3436285497755	2.99264730872228	1.26097048067364	-0.690777114525121	0.017914544517545
9	-74.7131662345632	2.35536857499152	0.39568382075634	-0.239291628738007	-0.042515588413075	-0.131334769587116	-0.32999343989278
9	-19.3436285497754	0.395683820756339	0.890722599705727	0.343091900419361	6.07678908689E-4	-0.065209242612063	-0.166226929008342
9	2.99264730872233	-0.239291628738015	0.343091900419363	41.0350071452798	-1.39263288769836	1.20101472547073	0.176058735496058
9	1.26097048067358	-0.042515588413072	6.07678908689E-4	-1.39263288769837	5.028146621829879	-0.310912135881878	0.410219510461745
9	-0.690777114525027	-0.131334769587115	-0.065209242612063	1.20101472547068	-0.310912135881877	8.22365839050838	2.57579165646365
9	0.017914544517718	-0.329993439892784	-0.166226929008343	0.176058735495983	0.410219510461746	2.57579165646365	1.88897467350207
9	1.06767507739299	0.858063072023105	0.226664026748658	0.67305296641873	2.55006972100196	1.09307454671866	0.907800084650199
9	-0.062360750120092	-0.010183983434901	0.022443931676562	1.64509065168585	-0.731719364836647	5.358506803540589	2.29425246823611
9	-5.801845321357889	0.390053115192343	-0.486566089981603	-2.20014687739301	1.79046475478905	-2.24072478172433	-0.272284534079399
9	-15.5712400498636	-1.76655459877331	0.28097343103123	-4.700295169733389	-2.72373284374816	37.9052401142645	13.9268520055128
9	0.026094921266699	0.011511407078129	0.009261601781247	-0.004974320752155	0.322594579643237	1.5338378228708	0.716756192602472
9	17.5017375120255	-2.88506361777542	0.117088038813352	-6.27679026520442	5.656734066222219	35.4510855771162	19.2312686297624
10	6673.71735211146	-122.234953084929	-33.5981520397053	56.2604831434026	-8.85461704116732	-8.95120562240118	-10.3634553915745
10	-122.234953084929	2.99127064110435	0.461629296195321	-1.25853263319408	0.20388804374332	0.260618400645356	-0.057908518640004
10	-33.5981520397053	0.461629296195323	1.09368059919936	-0.359277571531454	0.043552987218522	0.038384134061268	-0.003278687777472
10	56.2604831434197	-1.2585326331944	-0.359277571531541	885.243774024083	-117.163873908491	-105.339394222595	-441.0941255874
10	-8.85461704116854	0.203888043743342	0.043552987218528	-117.16387390849	86.6332767143812	20.1242618821267	54.927296292778
10	-8.95120562238824	0.260618400645119	0.038384134061203	-105.339394222595	20.1242618821267	41.0879120728427	55.8721784209655

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 1	Fattore 2	Fattore 3	Fattore 4	Fattore 5	Fattore 6	Fattore 7
10	-10.3634553915135	-0.057908518641124	-0.003278687777787	-441.094125587411	54.9272962927794	55.8721784209674	7013.129771824
10	-5.04842775218121	0.039253729644079	0.009216649525041	-78.6228959344785	15.0726617232394	14.2720824812711	48.2189461310267
10	-24.4823780435706	0.496581357943456	0.109059545398666	-149.439222769128	25.1901009871642	38.5693425246681	-178.415733602001
10	17.3563650487625	-0.541853034838894	-0.098083317974776	-332.175238185317	49.8530719895486	54.5257231272756	-1062.57956016937
10	-64.486594413541	0.945711977460596	0.22128035185005	-685.456763331686	100.236182360379	117.782303559547	-2133.5591593366
10	-152.39692267912	2.54011847038186	0.678889882851184	-708.826756444572	122.879859591433	132.13602430927	-1978.38741969723
10	-23.2747040303544	0.05174984586324	-0.003572815886934	-890.950094029524	144.86627269977	134.195849814136	-2427.11107385302
11	5447.38771691276	-109.038687786441	-33.267394403752	-0.956817801417345	-8.39861972666653	-17.8441336022692	22.6973975542149
11	-109.038687786441	2.4004284692152	0.754685435739102	0.023708540724498	0.078324840164972	0.123141894329001	-0.55387810429479
11	-33.267394403752	0.754685435739102	0.365056625237527	0.007579664456732	-0.230467421722532	0.057946389132662	-0.151311100047845
11	-0.956817801417475	0.023708540724501	0.007579664456732	1.60991816823351	-0.231340308755207	-11.9241079130307	22.0058188692929
11	-8.39861972666655	0.078324840164972	-0.230467421722532	-0.231340308755208	2.73138448674995	-2.68306673871946	-13.8516422243843
11	-17.8441336022614	0.123141894328867	0.057946389132621	-11.9241079130305	-2.6830667387196	5429.58208008649	-1632.10521688729
11	22.6973975541925	-0.553878104294345	-0.151311100047704	22.005818869293	-13.851642224384	-1632.10521688729	6610.93268806241
11	13.5008982619992	-0.406420332343609	-0.105968060042257	-5.354395775525249	-2.33684503977051	-2267.45195377219	-1146.55425818508
11	-21.9141565186389	0.254350558256416	0.087050691710377	-8.20746636533842	-0.458192238561639	3330.96119737452	-1195.33959972651
11	36.6293062097918	-0.812159162996011	-0.231247038397515	-1.81137778075316	0.056433472500838	-1162.82008998892	-536.572833983633
11	-8.58012158967638	0.063573691249761	0.04536175541684	-0.312704335692232	-1.27046275463186	-2147.17772008121	-1177.28994344821
11	-79.4161333867489	1.46805302496451	0.467834571623789	-0.428847114639747	14.6627061454239	-1966.58163484823	-1114.41689008999
11	39.4345216609444	-0.952406980231966	-0.260954495228316	1.76399763248368	11.6982299508489	-2721.57227960856	-1283.68369054523
12	4688.12712299093	-89.5559190417972	-25.7895332820261	10.3301989434679	-6.93116525382603	-5.23023029484489	-5.11032373573331
12	-89.5559190417972	2.10706205293605	0.584676368537318	-0.066491413705346	0.490252480442247	0.102793716795692	-0.167019059883259
12	-25.7895332820261	0.584676368537318	0.721748972396594	0.349575131473349	0.312831282434896	-0.330033950358767	-1.00609212007697
12	10.330198943468	-0.066491413705344	0.349575131473348	105.077916540748	-2.52752013573394	-0.687000622678914	-3.30229612414812
12	-6.93116525382604	0.490252480442246	0.312831282434896	-2.52752013573408	378.845625771257	2.34731580569837	4.38876878346846
12	-5.230230294844879	0.102793716795692	-0.330033950358766	-0.687000622678957	2.34731580569838	15.3790662053364	4.8869898597013
12	-5.11032373573327	-0.167019059883259	-1.00609212007697	-3.30229612414791	4.38876878346847	4.8869898597013	39.8284553340434
12	0.123807618169397	0.143246485636848	0.084585516038352	-0.667931364910658	0.064682069163612	2.06944696633725	3.32620840825756
12	-3.7309349435354	0.219938521530766	0.129527638287155	-1.74323763861757	-12.9376640399525	2.66600883813844	4.10908113801817
12	1.37513515392429	-0.183317744913968	-0.108579792746856	0.238829783294293	-2.09747854271732	2.33891268496463	4.08180436926661
12	-0.077061350425467	-0.00601235669845	-0.010207224312805	-0.269389578482309	1.45781425001639	1.5381071365984	2.62768597125124
12	-43.541452077663	-0.401657683359254	-0.244012755425005	-15.6419119372851	-265.339778142104	27.5917248510185	25.6661191492801
12	64.7157581375737	-2.83030541334096	-0.979638244718962	-17.4535244234895	-354.05857119798	12.1708929765253	35.5445617485665

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 8	Fattore 9	Fattore 10	Fattore 11	Fattore 12	Fattore 13
1	632.596531541441	-118.893549322029	756.122611277279	313.417345599204	-969.997614004549	1119.10917810144
1	904.99871830587	-3749.67213762472	-1709.54756398891	2665.71512358455	1307.16292566005	-227.808199423236
1	-2376.48474257497	-5023.11158660831	1773.89200822221	218.598860669096	383.277584978457	-455.23714926921
1	23947.2592991615	24063.3678072357	14111.8689999875	21950.7421439265	20880.3746517979	25598.4334218989
1	-6391.67549847325	-7941.64684794561	-2307.98404090382	-6490.86485733625	-4805.45678599023	-9822.8364545499
1	-10770.1853083028	76025.2764865769	-4098.37668337472	-11076.9956656879	-9601.85423647168	-15320.9873491837
1	-4069.29322803015	-4690.30550146753	-361.071070163566	-5505.79033037222	-5306.82586090018	-4827.23673923543
1	180167.470429882	-7985.93299381937	-4387.97139141172	-9675.75084610745	-10674.0671303418	-11958.3702348992
1	-7985.9329937907	69336.4419743495	-2955.96579687505	-8446.99376743284	-7819.83131215988	-10557.2832330028
1	-4387.97139142129	-2955.96579687121	116285.644701561	-5542.23447498407	-4431.85945605271	-5405.77382363305
1	-9675.75084608454	-8446.99376750741	-5542.23447505762	213639.791715153	-12116.6613379765	-13728.70589898
1	-10674.0671303433	-7819.83131220732	-4431.85945604436	-12116.6613379056	233964.806635036	-9292.96007452864
1	-11958.3702348752	-10557.283233117	-5405.77382367591	-13728.7058989819	-9292.96007450316	296156.020160169
2	13.5756102562471	-91.16038616007	94.5438517201807	-39.8348102784883	-232.245111858222	67.2971934133696
2	-0.165665797476952	1.73219528365314	-1.78089339006706	0.858327032745923	4.457482457301109	-1.18817226354369
2	-0.23839018297485	0.088146749484009	-0.34585108659781	0.077322781225585	0.857298325528813	-0.380766727092139
2	3230.21067857274	3062.66437932884	2105.87066439981	2986.51582783829	2620.25248212878	3296.09790581969
2	910.613112878138	928.934794987257	518.291364477016	844.469355636723	849.631486081833	1036.4495340164
2	-1786.73736895019	12288.5731758973	-737.402879830476	-1776.50368458793	-1448.44566100011	-2514.58991675176
2	-695.886684273413	-792.12928161802	-105.424578661027	-936.211924548693	-868.289584512671	-833.251837952743
2	29374.8246196026	-1329.93235184399	-741.692058839123	-1619.75645692979	-1705.20773076494	-1976.82387059764
2	-1329.93235184425	11175.0851276921	-535.659347554266	-1333.78121990362	-1176.89749768489	-1736.56393805803
2	-741.692058839502	-535.659347554374	18925.9724807665	-929.195102392913	-734.77633412311	-941.479078061549
2	-1619.7564569278	-1333.78121990377	-929.195102392895	34812.0878464339	-1965.58825152795	-2268.97988413481
2	-1705.20773076555	-1176.897497684	-734.776334122889	-1965.58825152762	38295.5271360239	-1453.32336896635
2	-1976.82387059862	-1736.56393805801	-941.479078061556	-2268.97988413452	-1453.32336896737	48336.7692924474
3	-0.842550280549905	2.41967425648767	-0.295213554830136	-2.52340419574078	-1.810222675447	-0.978225290257531
3	27.369859975049	-53.1177590563418	-6.96807116082247	62.4697103374017	41.1817722969922	19.2215951275053
3	-7.230947997900569	-98.9914729896788	57.0216720554246	63.3525279376624	56.254021076786	36.9109109347994
3	-5.196333761691019	-9.19971499827478	-1.54377909392516	1.49337065665054	1.22599042311139	4.45772815857233
3	-2.25213837982501	0.375723257716741	0.652334422584424	-1.0107015266934	19.9972546115343	16.6364460896495
3	-3032.31535545733	4419.32344811988	-1556.03657406618	-2878.35753878033	-2636.23422534985	-3639.94981683216
3	-1469.00093355574	-1532.1737772788	-684.82739557945	-1506.80777514761	-1425.67318918778	-1642.86804024816
3	14126.7297825864	-2229.43127204676	-1235.33400698236	-2241.36889689076	-2235.65750317347	-2697.11725209479
3	-2229.431272047	4402.5289112753	-1136.44809343392	-2127.01422380876	-1993.28606006486	-2608.07568718079
3	-1235.33400698184	-1136.44809343389	9587.41075878381	-1269.59733738684	-1129.40044496297	-1417.47078185239
3	-2241.36889689038	-2127.01422380885	-1269.59733738647	17239.5302628746	-2270.8215639847	-2727.32305080299
3	-2235.6575031736	-1993.28606006492	-1129.40044496298	-2270.82156398488	19174.042055501	-2242.53339367527
3	-2697.11725209526	-2608.07568718116	-1417.47078185207	-2727.32305080262	-2242.53339367555	23881.4278315824
4	45.3682973750744	-10.6796235387924	111.765136840869	-12.5051801811384	-216.841723591598	111.006368583255
4	-0.869221323969782	0.189863057774591	-2.17306967884685	0.263798295766487	4.15866278778596	-2.14920469093336



## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 8	Fattore 9	Fattore 10	Fattore 11	Fattore 12	Fattore 13
4	-0.302986497996556	0.094023141111413	-0.680175828207822	0.061232535348824	1.31509608811235	-0.699329988025464
4	3871.78509346103	752.010269981054	2467.44326949219	3594.77158407349	3172.12387687412	4006.04517683496
4	-1268.94769776164	689.202890350225	-518.996998817099	-1299.25803934112	-928.713127393907	-1926.26517442879
4	1028.83643165866	182.971905454288	577.464301290474	986.908944753957	972.877255387954	1139.07581746002
4	-841.777475176331	538.320989893936	-143.044613332649	-1107.13080074328	-1029.56174710449	-1014.9851002348
4	32178.8852444289	726.708978776652	-856.262397472325	-1895.91970493611	-1987.49045058685	-2316.44451432737
4	726.708978776686	131.476336355994	409.645877290541	682.003072891804	670.203843545855	869.276995327698
4	-856.262397472826	409.645877290429	20793.3261820852	-1063.50940397538	-849.519388672265	-1087.35281935084
4	-1895.91970493507	682.00307289197	-1063.50940397443	38153.9663244327	-2274.56062648575	-2638.83312098862
4	-1987.49045058743	670.203843545744	-849.519388671859	-2274.5606264871	41987.9843172845	-1738.75711312012
4	-2316.44451432678	869.27699532774	-1087.35281935039	-2638.83312099004	-1738.75711311933	52959.9333285522
5	612.876329351696	-1.28629847715442	846.275763063619	240.838379371813	-1013.01843945515	1157.8179603371
5	-149.57501589776	-1272.96380138093	419.577948139395	638.986272812351	538.207027428007	199.105252494875
5	-519.001021725261	-4773.17474643157	1634.9186026999	2412.20981147563	1947.45056252842	828.003610714433
5	-41.4321663427299	-82.5995523595116	-6.884686226057909	35.2736651284137	30.5962862084451	79.9031543469763
5	-19610.0797633342	-21327.101231271	-10112.5775286689	-18560.7215015674	-16286.1745643347	-23958.0844184783
5	-29838.4907721329	57997.7648293016	-15417.985819352	-28463.1519666556	-26184.1378796744	-35739.329989598
5	-15360.1329268562	-16076.366842435	-6987.13088089043	-15845.744477158	-15149.2423803184	-16853.2439643602
5	168978.385720615	-21918.2498705897	-12482.6138965549	-22661.9819357438	-22969.2426706743	-26893.1325528272
5	-21918.2498706236	56263.5695381304	-11311.9623154134	-21118.5117327802	-19950.1139220879	-25513.074498026
5	-12482.6138965314	-11311.9623154381	113173.477268205	-12892.3127480967	-11487.3421000464	-14130.8065194586
5	-22661.9819357232	-21118.5117327966	-12892.3127480883	205092.171758927	-23447.0700448397	-27433.0678852203
5	-22969.2426705888	-19950.1139221113	-11487.3421001027	-23447.0700447632	227037.64180039	-22255.1708164344
5	-26893.1325527705	-25513.0744980733	-14130.8065194733	-27433.0678851989	-22255.1708163887	285055.37744837
6	1.21355986228987	4.3515491820431	-0.593482234200386	-1.06713494475767	-0.869065147485015	0.579258560865351
6	-7.723569675252449	-127.049404819173	48.0663564453659	74.5372776417549	60.9711455266973	30.0672937683749
6	-30.6350085257876	-474.48105333986	182.592796652446	276.980768232751	227.420524541509	112.857994249489
6	7.67995405268015	2.81334310949026	6.20900998660926	15.94880864779	14.494054076658	21.5240026721662
6	-2319.68825294344	-2513.74315983442	-1184.45871550234	-2215.57877897899	-1963.13447867067	-2809.79762005009
6	-3556.96905206558	5908.78372497676	-1819.48965263887	-3420.57912675622	-3158.56377733395	-4229.43258975944
6	5.83627765356523	-6.091835363780329	19.3550244806274	11.9623661278444	11.1639630488469	21.3923445837165
6	17998.5103459336	-2613.24155574261	-1458.06307921764	-2693.25128298175	-2714.34944782512	-3166.9107208783
6	-2613.24155574244	5813.51846266371	-1334.86166644421	-2535.43462967505	-2397.8425014663	-3027.0876396611
6	-1458.06307921763	-1334.86166644426	12162.3750333563	-1506.58945986774	-1348.46139683615	-1648.43766813664
6	-2693.25128298182	-2535.43462967479	-1506.58945986795	21877.5046908664	-2775.76881318757	-3235.03485973657
6	-2714.34944782516	-2397.84250146618	-1348.46139683632	-2775.76881318757	24267.7598371536	-2662.05699474374
6	-3166.91072087887	-3027.08763966094	-1648.43766813668	-3235.03485973663	-2662.05699474375	30471.4756512817
7	9.32092438062968	-5.81075429550994	24.947772429339	1.18577462303429	-48.7046208970099	-1.44134866842038
7	-0.230992518080033	0.772635693639202	-0.540546357435658	0.493881655381738	0.841060182603025	0.081393290103728
7	-0.379540489182338	-0.053186697445244	-0.046053175587125	0.004471489547301	-0.020247392039132	-0.049076019788934
7	336.102340359921	203.430394325494	238.957384105193	195.340979486775	256.734016288488	52.6014695052288

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 8	Fattore 9	Fattore 10	Fattore 11	Fattore 12	Fattore 13
7	-515.578471021185	-257.922510189936	-261.553475184725	140.074642964774	-420.089767121971	62.2232206789015
7	-444.378162076845	1494.52169453914	-220.613998077624	160.087280314945	-365.994368713521	68.1437379919247
7	-392.775801966233	-185.987724417638	-163.620964816805	117.284294682814	-406.66481110213	49.6905318918797
7	6083.89591021464	-273.818453898792	-345.455694189275	154.915664771	-657.9956590553	72.6381055643146
7	-273.818453898778	1381.41909757561	-132.169904441449	108.291373014031	-242.757653818838	45.9951699796666
7	-345.455694189292	-132.169904441465	4016.50631721818	90.6494661370119	-326.461391281432	38.5756854952379
7	154.915664770997	108.291373014029	90.6494661370159	118.775520848573	140.88370617264	22.8811762460086
7	-657.99565905532	-242.757653818852	-326.46139128143	140.883706172638	8082.60059694473	68.07199614990989
7	72.6381055643136	45.9951699796658	38.5756854952396	22.8811762460086	68.0719961499106	9.23411359999369
8	1.09293862828787	-9.24871778075892	-0.162705912014111	5.454400309456549	-65.5070165917408	53.4202182396374
8	-0.01001491516724	0.056173864787077	-0.018128841077476	-0.295290465677183	1.06161801520821	-1.27929683011384
8	-0.127951650937582	-0.257783889383447	-0.009435360833646	-0.304524853771773	0.067603589724083	-0.631062136548311
8	-8.7702532563228	-15.8406026827359	-6.165416728587669	-84.4423212030097	-89.0537213220045	-109.519531508353
8	6.221111194655359	-0.53829431731804	3.30275276985461	-22.3287674661458	-3.21594439714592	-14.4457660963424
8	2.88572672169327	22.5380992595067	2.66645276672015	16.7296991504034	26.7550673319391	7.816278002063589
8	0.438123727247824	5.35336727902546	2.32407543320852	27.8088726990113	27.5950453730162	38.2869041243313
8	14.3550035101804	3.43491224365756	1.91606462893522	16.535846464489	18.7993946478872	30.994728173283
8	3.43491224365753	1154.66443928535	3.13168347932612	-429.140771906254	-422.193086759113	-481.426436613154
8	1.91606462893523	3.13168347932611	1.3435425709025	20.2070437310429	14.6083059399661	18.607565034909
8	16.5358464644898	-429.140771906262	20.2070437310433	9155.6957626787	-4077.48558225114	-5111.64879937243
8	18.7993946478874	-422.19308675911	14.6083059399664	-4077.48558225113	10831.5772071902	-4564.8810959879
8	30.994728173282	-481.426436613149	18.6075650349083	-5111.64879937247	-4564.88109598791	12521.5791461996
9	1.06767507739234	-0.062360750120326	-5.801845321357859	-15.5712400498583	0.026094921266639	17.5017375120289
9	0.858063072023122	-0.010183983434898	0.390053115192343	-1.76655459877347	0.01151140707813	-2.88506361777548
9	0.226664026748667	0.022443931676563	-0.486566089981603	0.280973431031193	0.009261601781247	0.117088038813337
9	0.673052966419147	1.64509065168593	-2.200146877393	-4.70029516973252	-0.004974320752173	-6.276790265206729
9	2.55006972100198	-0.731719364836651	1.79046475478905	-2.72373284374821	0.322594579643235	5.656734066222309
9	1.09307454671871	5.35850680354058	-2.24072478172433	37.9052401142645	1.5338378228708	35.4510855771161
9	0.907800084650218	2.29425246823611	-0.2722845340794	13.9268520055129	0.716756192602472	19.2312686297622
9	437.616251114198	-0.323076433047866	1.75998230066422	-271.086668446125	0.657784731927156	-313.512652566956
9	-0.323076433047818	6.8198335212519	-2.72172837601415	25.5281873518566	1.3580499200868	43.9244745124357
9	1.7599823006642	-2.72172837601415	46.2492891760794	-29.8834758541575	-0.180267444021903	-39.4545343871147
9	-271.086668446129	25.5281873518563	-29.8834758541576	5393.2549917817	7.532992270866969	-5207.97708162606
9	0.657784731927165	1.3580499200868	-0.180267444021904	7.532992270866979	0.452263870044593	12.1655655772846
9	-313.512652566952	43.9244745124359	-39.4545343871146	-5207.97708162606	12.1655655772846	7497.72501798282
10	-5.04842775218482	-24.4823780435113	17.3563650486975	-64.4865944132023	-152.396922678786	-23.2747040306915
10	0.039253729644145	0.49658135794237	-0.541853034837687	0.945711977454401	2.54011847037571	0.051749845869412
10	0.009216649525059	0.109059545398366	-0.098083317974446	0.221280351848343	0.678889882849491	-0.003572815885242
10	-78.6228959344785	-149.439222769128	-332.175238185301	-685.456763331677	-708.826756444613	-890.950094029525
10	15.0726617232393	25.190100987164	49.8530719895449	100.236182360378	122.879859591438	144.866272699771
10	14.2720824812711	38.569342524668	54.5257231272728	117.782303559545	132.136024309277	134.195849814137

## MATRICI INVERSE DI VARIANZA/COVARIANZA

MoB	Fattore 8	Fattore 9	Fattore 10	Fattore 11	Fattore 12	Fattore 13
10	48.2189461310281	-178.415733601988	-1062.57956016937	-2133.55915933653	-1978.38741969729	-2427.11107385302
10	10.3224608488427	18.6725219422738	48.0845876386287	84.8036331775779	89.4188770426301	122.001463354503
10	18.6725219422738	1449.47815475722	-118.068175380585	-218.594851337159	-219.254484852042	-215.159866959077
10	48.0845876386308	-118.068175380587	7943.85019987925	-1693.34581251859	-1512.79415239302	-1952.59193256926
10	84.8036331775791	-218.59485133716	-1693.34581251862	13855.8793343929	-2889.56698214493	-3619.00100177191
10	89.4188770426247	-219.254484852056	-1512.79415239304	-2889.56698214497	15754.0453563626	-3056.8308287349
10	122.001463354503	-215.159866959082	-1952.59193256931	-3619.00100177208	-3056.83082873464	19108.7430392428
11	13.5008982619727	-21.9141565186368	36.6293062098202	-8.58012158976129	-79.4161333867456	39.434521661008
11	-0.40642033234307	0.25435055825637	-0.812159162996585	0.063573691251456	1.46805302496445	-0.952406980233223
11	-0.105968060042089	0.087050691710363	-0.231247038397684	0.045361755417366	0.467834571623773	-0.260954495228694
11	-5.35439577552546	-8.20746636533844	-1.81137778075359	-0.312704335692503	-0.428847114639349	1.76399763248468
11	-2.33684503976996	-0.458192238561564	0.056433472500978	-1.27046275463221	14.6627061454239	11.6982299508482
11	-2267.45195377234	3330.96119737452	-1162.82008998886	-2147.17772008092	-1966.58163484835	-2721.57227960865
11	-1146.55425818523	-1195.33959972649	-536.572833983767	-1177.2899434482	-1114.4168900899	-1283.68369054498
11	10632.6850019513	-1666.36302484362	-923.883797206065	-1679.49143953812	-1674.73213717294	-2019.19861737478
11	-1666.36302484368	3312.19651115506	-848.119471236857	-1583.03346307036	-1484.36346077993	-1948.24868389881
11	-923.883797206077	-848.119471236894	7210.91420986918	-951.594803298811	-847.11050476594	-1062.137953654
11	-1679.49143953794	-1583.03346307054	-951.594803298779	12968.2079068428	-1704.65622319148	-2044.17018371454
11	-1674.73213717284	-1484.36346077983	-847.110504766039	-1704.65622319155	14427.3039885617	-1679.79815644032
11	-2019.19861737447	-1948.24868389878	-1062.13795365391	-2044.17018371498	-1679.79815644015	17972.881787798
12	0.123807618169407	-3.73093494353531	1.3751351539243	-0.077061350425459	-43.5414520776642	64.7157581375769
12	0.143246485636848	0.219938521530765	-0.183317744913968	-0.006012356698451	-0.401657683359246	-2.830305413341
12	0.084585516038352	0.129527638287156	-0.108579792746857	-0.010207224312805	-0.244012755425002	-0.97963824471897
12	-0.667931364910696	-1.74323763861725	0.238829783294314	-0.269389578482352	-15.6419119372831	-17.4535244234876
12	0.064682069163666	-12.9376640399525	-2.09747854271731	1.45781425001639	-265.339778142111	-354.058571197973
12	2.06944696633725	2.66600883813841	2.33891268496463	1.5381071365984	27.5917248510183	12.1708929765256
12	3.32620840825756	4.10908113801811	4.08180436926661	2.62768597125124	25.6661191492801	35.5445617485667
12	99.4167474439616	-0.373212236691595	2.08000024853065	1.25187299025944	-40.6126952349633	-44.5298463639414
12	-0.373212236691641	535.984665669971	2.85983203649107	1.59736349055607	-283.51377802826	-327.590933170954
12	2.08000024853065	2.85983203649105	17.7264967274079	1.38772666098502	17.2840718001795	22.156077276564
12	1.25187299025944	1.59736349055604	1.38772666098501	0.994355694317347	14.1109049886395	25.6841701648673
12	-40.6126952349626	-283.513778028259	17.2840718001795	14.1109049886395	7842.7606956628	-5891.84912604808
12	-44.5298463639422	-327.590933170956	22.1560772765638	25.6841701648673	-5891.84912604807	8460.31106125854