

INDICATORI DEL SISTEMA INTEGRATO DEI REGISTRI SU IMPRESE E TERRITORIO

Roma 24/11/2022

INDICATORI DEL SISTEMA INTEGRATO DEI REGISTRI SU IMPRESE E TERRITORIO

Gli indicatori sono computati utilizzando i microdati del *Sistema integrato dei registri statistici* dell'Istat (SIR). I registri statistici del SIR, costruiti a partire da una pluralità di fonti amministrative e statistiche, contengono informazioni esaustive sulle popolazioni statistiche osservabili, consentendo la produzione di stime con un elevato dettaglio territoriale.

In particolare, per il calcolo di questi 27 indicatori sono state integrate le informazioni contenute nei registri statistici di base e tematici sulle imprese private extra-agricole e sulle loro unità locali sviluppati dall'Istat. I dati diffusi consentono di comparare struttura e risultati economici delle unità economiche a livello comunale e per aggregazioni superiori (Sistemi locali del lavoro, Province, Regioni e Ripartizioni territoriali).

Gli indicatori sono derivati dai microdati di quattro registri statistici: i registri di base *Asia Imprese* e *Asia Unità locali* (che riportano caratteri strutturali del sistema produttivo) e i registri tematici *Frame SBS* e *Frame SBS Territoriale* (che riportano i conti economici delle unità economiche). Essi sono ottenuti in genere come rapporti tra totali di variabili e sono calcolati per ciascun territorio a partire da dati esaustivi delle popolazioni di riferimento. È bene tenere presente che, dal momento che i registri sulle imprese sono il frutto dell'integrazione di diverse fonti amministrative e di dati raccolti con le indagini campionarie, essi riflettono la componente emersa dei fenomeni economici riconducibili alle imprese del settore privato e non includono pertanto le componenti non dichiarate o evase delle attività produttive. Inoltre, per contenere i rischi di violazione della riservatezza vengono diffusi i dati relativi ai soli Comuni con almeno dieci unità locali residenti. A tale vincolo si aggiunge quello relativo alla presenza di almeno dieci dipendenti per tutte le celle della griglia di diffusione che prendono come riferimento le unità locali con dipendenti.

Gli indicatori descrivono aspetti strutturali e di performance delle unità economiche presenti sui territori. Una parte degli indicatori è ottenuta attraverso la misurazione a livello comunale di variabili caratteristiche dei conti economici delle imprese, come, ad esempio, la produttività apparente del lavoro, il costo del lavoro per dipendente, il margine operativo lordo. Altri indicatori sintetizzano aspetti della struttura del tessuto produttivo locale come, ad esempio, il peso delle microimprese, delle imprese individuali e di quelle attive nei settori manifatturieri ad alta tecnologia o dei servizi intensi in conoscenza.

Si tratta di misure che in buona parte sono già ampiamente utilizzate dall'Istat e in alcuni casi da Eurostat, sia nell'ambito della diffusione ordinaria di statistiche strutturali sulle

imprese, sia nei rapporti curati dall'Istituto (come, ad esempio, il *Rapporto Annuale* o il *Rapporto sulla competitività*). Il dettaglio comunale è per buona parte degli indicatori inedito pur ritrovandosi alcuni di questi indicatori nelle diffusioni più recenti legate al *Frame territoriale*, e le variabili sottostanti nell'*Atlante statistico dei Comuni*.

Il Prospetto 1 riporta la lista degli indicatori proposti, la sigla con cui vengono identificati e i registri utilizzati.

Il Prospetto 2 riporta, invece, le variabili di ciascun registro utilizzate per il calcolo degli indicatori. Per le variabili riportate in grassetto nel Prospetto2 è riportata la descrizione nel Glossario.

Nel Prospetto 3, per ogni indicatore proposto sono riportate la formula applicata per il calcolo, le variabili utilizzate e le unità selezionate.

Per informazioni di dettaglio sui registri statistici utilizzati e le variabili in essi contenute, si rimanda alle rispettive schede nel Sistema informativo sulla qualità dei processi di produzione statistica (SiQual):

- Registro statistico delle imprese attive (ASIA - Imprese):
<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=7777976>
- Registro statistico delle Unità Locali (ASIA - UL):
<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=8889016>
- Registro esteso delle principali variabili economiche delle imprese (FRAME SBS):
<https://siqua.istat.it/SIQual/sintesi.do?id=8889025>
- Sistema informativo FRAME Territoriale:
<https://siqua.istat.it/SIQual/visualizza.do?id=8889082>

PROSPETTO 1. REGISTRI DEL SIR UTILIZZATI PER LA STIMA DEGLI INDICATORI SU IMPRESE E TERRITORIO

INDICATORE	ASIA IMPRESE	ASIA UNITÀ LOCALI	FRAME SBS	FRAME SBS TERRITORIALE
Valore aggiunto per addetto delle unità locali (produttività apparente del lavoro)		■		■
Costo del lavoro per dipendente delle unità locali		■		■
Valore aggiunto per addetto in % del costo del lavoro per dipendente delle unità locali con dipendenti		■		■
Margine operativo lordo corretto per addetto nelle unità locali	■	■	■	■
Margine operativo lordo su fatturato delle unità locali		■		■
Margine operativo lordo su valore aggiunto delle unità locali		■		■
Fatturato su costi della produzione delle unità locali		■		■
Valore aggiunto su costo del lavoro nelle unità locali con dipendenti		■		■
Valore aggiunto su fatturato delle unità locali		■		■
Quota degli indipendenti sul totale degli addetti delle unità locali		■		
Incidenza delle unità locali di microimprese	■	■		
Incidenza delle unità locali di microimprese in termini di addetti	■	■		
Incidenza delle unità locali di microimprese in termini di fatturato	■	■		■
Incidenza delle unità locali di microimprese in termini di valore aggiunto	■	■		■
Incidenza delle unità locali con dipendenti		■		■
Incidenza delle unità locali con dipendenti in termini di addetti		■		■
Incidenza delle unità locali con dipendenti in termini di fatturato		■		■
Incidenza delle unità locali con dipendenti in termini di valore aggiunto		■		■
Incidenza delle unità locali di imprese individuali	■	■		■
Incidenza delle unità locali di imprese individuali in termini di addetti	■	■		■
Incidenza delle unità locali di imprese individuali in termini di fatturato	■	■		■
Incidenza delle unità locali di imprese individuali in termini di valore aggiunto	■	■		■
Incidenza delle unità locali nelle attività ad alta tecnologia e intense in conoscenza		■		■
Incidenza delle unità locali nelle attività ad alta tecnologia e intense in conoscenza in termini di addetti		■		■
Incidenza delle unità locali nelle attività ad alta tecnologia e intense in conoscenza in termini di fatturato		■		■
Incidenza delle unità locali nelle attività ad alta tecnologia e intense in conoscenza in termini di valore aggiunto		■		■
Quota di addetti nelle unità locali con MOL corretto non negativo		■	■	■

Fonte: Istat

PROSPETTO 2. VARIABILI E REGISTRI STATISTICI UTILIZZATI PER LA STIMA DEGLI INDICATORI SIR SU IMPRESE E TERRITORIO

VARIABILI	REGISTRO STATISTICO
CODICE DI ATTIVITÀ ECONOMICA (ATECO)	Asia Imprese e Asia Unità locali
FORMA GIURIDICA	Asia Imprese
IMPRESE	Asia Imprese
UNITÀ LOCALI	Asia Unità locali
ADDETTI	Asia Imprese e Asia Unità locali
DIPENDENTI	Asia Imprese e Asia Unità locali
INDIPENDENTI	Asia Imprese e Asia Unità locali
VALORE AGGIUNTO	Frame SBS territoriale
FATTURATO	Frame SBS territoriale
MARGINE OPERATIVO LORDO	Frame SBS e Frame SBS territoriale
COSTO DEL LAVORO	Frame SBS e Frame SBS territoriale
COSTI DI PRODUZIONE	Frame SBS e Frame SBS territoriale

Nota: Per ciascuna variabile esposta in carattere grassetto si veda il Glossario

Fonte: Istat

PROSPETTO 3

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>VALORE AGGIUNTO PER ADDETTO DELLE UNITÀ LOCALI (PRODUTTIVITÀ APPARENTE DEL LAVORO)</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il valore aggiunto totale e il totale degli addetti delle unità locali presenti sul territorio.</p>	$I_A^{1,t} = \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori in migliaia di euro</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p><i>u</i> = Unità locale</p> <p><i>t</i> = Anno di riferimento</p> <p><i>A</i> = Dominio territoriale di riferimento</p> <p><i>PE</i> = Numero Addetti</p> <p><i>VA</i> = Valore Aggiunto</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>COSTO DEL LAVORO PER DIPENDENTE DELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il totale del costo del personale e il totale dei dipendenti delle unità locali con dipendenti presenti sul territorio.</p>	$I_A^{2,t} = \frac{\sum_{u \in A} LC_u^t}{\sum_{u \in A} DE_u^t}$ <p><i>Valori in migliaia di euro</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p><i>u</i> = Unità locale</p> <p><i>t</i> = Anno di riferimento</p> <p><i>A</i> = Dominio territoriale di riferimento</p> <p><i>DE</i> = Numero Dipendenti</p> <p><i>LC</i> = Costo del Lavoro</p>	<p><u>Tutte le UL appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali e un totale di almeno 10 dipendenti</u></p>
<p>VALORE AGGIUNTO PER ADDETTO IN PERCENTUALE DEL COSTO DEL LAVORO PER DIPENDENTE DELLE UNITÀ LOCALI CON DIPENDENTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la produttività apparente del lavoro (valore aggiunto per addetto) e il costo del lavoro per dipendente, entrambi misurati sulle sole unità locali con dipendenti.</p> <p>La produttività apparente del lavoro è data dal rapporto fra il totale del valore aggiunto e il totale degli addetti delle unità locali presenti sul territorio. Il costo del personale per dipendente è dato dal rapporto fra il totale del costo del lavoro e il totale dei dipendenti delle unità locali presenti sul territorio.</p>	$I_A^{3,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t} / \frac{\sum_{u \in A} LC_u^t}{\sum_{u \in A} DE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p><i>u</i> = Unità locale</p> <p><i>t</i> = Anno di riferimento</p> <p><i>A</i> = Dominio territoriale di riferimento</p> <p><i>VA</i> = Valore Aggiunto</p> <p><i>PE</i> = Numero Addetti</p> <p><i>LC</i> = Costo del Lavoro</p> <p><i>DE</i> = Numero Dipendenti</p>	<p><u>Tutte le UL appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali e un totale di almeno 10 dipendenti</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>MARGINE OPERATIVO LORDO CORRETTO PER ADDETTO NELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la somma del margine operativo lordo (depurato della componente di remunerazione dei lavoratori indipendenti) delle singole unità locali e il totale degli addetti. A questo scopo, ai lavoratori indipendenti viene imputato un costo pari a quello dei dipendenti delle imprese nello stesso settore (alla terza cifra della classificazione ATECO) e classe di addetti.</p>	$I_A^{4,t} = \frac{\sum_{u \in A} (GOS_u^t - w_u SE_u^t)}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori in euro</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento GOS = Margine operativo lordo PE = Numero Addetti SE = Numero Indipendenti w = Costo del lavoro unitario imputato per lavoratore indipendente</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>MARGINE OPERATIVO LORDO SU FATTURATO DELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore, espresso in valori percentuali, è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la somma del margine operativo lordo delle singole unità locali e il totale del fatturato.</p>	$I_A^{5,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} GOS_u^t}{\sum_{u \in A} TURN_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento GOS = Margine operativo lordo $TURN$ = Fatturato</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>MARGINE OPERATIVO LORDO SU VALORE AGGIUNTO DELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la somma del margine operativo lordo delle singole unità locali e il totale del loro valore aggiunto.</p>	$I_A^{6,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} GOS_u^t}{\sum_{u \in A} VA_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento GOS = Margine operativo lordo VA = Valore aggiunto</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>FATTURATO SU COSTI DELLA PRODUZIONE DELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la somma del fatturato delle singole unità locali e il totale dei costi di produzione.</p>	$I_A^{7,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} TURN_u^t}{\sum_{u \in A} PC_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento PC = Costi di produzione $TURN$ = Fatturato</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>VALORE AGGIUNTO SU COSTO DEL LAVORO NELLE UNITÀ LOCALI CON DIPENDENTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la somma del valore aggiunto stimato sulle singole unità locali e il totale del costo del lavoro.</p>	$I_A^{8,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} XDE_u^t VA_u^t}{\sum_{u \in A} XDE_u^t LC_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento VA = Valore Aggiunto LC = Costo del Lavoro DE = Numero Dipendenti</p> $XDE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } DE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le UL appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali e un totale di almeno 10 dipendenti</u></p>
<p>VALORE AGGIUNTO SU FATTURATO DELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra la somma del valore aggiunto stimato sulle singole unità locali e il totale del fatturato.</p>	$I_A^{9,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t}{\sum_{u \in A} TURN_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento $TURN$ = Fatturato VA = Valore Aggiunto</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>QUOTA DEGLI INDIPENDENTI SUL TOTALE DEGLI ADDETTI DELLE UNITÀ LOCALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il totale degli addetti indipendenti delle unità locali e il totale degli addetti delle unità locali.</p>	$I_A^{10,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} SE_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento PE = Numero Addetti SE = Numero Indipendenti</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI MICROIMPRESE</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero delle unità locali di microimprese con meno di 10 addetti e il totale delle unità locali.</p>	$I_A^{11.1,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} XUME_u^t}{\sum_{u \in A} U_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> $XUME_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ è unità locale di microimpresa (0-9 addetti)} \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>$U_u^t = 1$ per ogni $u \in \{\text{insieme di tutte le Unità locali}\}$</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI MICROIMPRESE IN TERMINI DI ADDETTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero di addetti delle unità locali di microimprese con meno di 10 addetti e il totale degli addetti delle unità locali.</p>	$I_A^{11.2,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} PE_u^t XUME_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>PE = Numero Addetti</p> $XUME_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ è unità locale di microimpresa (0-9 addetti)} \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI MICROIMPRESE IN TERMINI DI FATTURATO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il fatturato delle unità locali di microimprese con meno di 10 addetti e il totale del fatturato delle unità locali.</p>	$I_A^{11.3,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} TURN_u^t XUME_u^t}{\sum_{u \in A} TURN_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> $XUME_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ è unità locale di microimpresa (0-9 addetti)} \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>$TURN$ = Fatturato</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI MICROIMPRESE IN TERMINI DI VALORE AGGIUNTO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il valore aggiunto delle unità locali di microimprese con meno di 10 addetti e il totale del valore aggiunto delle unità locali.</p>	$I_A^{11.4,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t XUME_u^t}{\sum_{u \in A} VA_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> $XUME_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ è unità locale di microimpresa (0-9 addetti)} \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>VA = Valore Aggiunto</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI CON DIPENDENTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero delle unità locali con dipendenti e il totale delle unità locali.</p>	$I_A^{12.1,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} XDE_u^t}{\sum_{u \in A} U_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>DE = Numero Dipendenti</p> <p>$XDE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } DE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$</p> <p>$U_u^t = 1$ per ogni $u \in \{\text{insieme di tutte le UL}\}$</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI CON DIPENDENTI IN TERMINI DI ADDETTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero di addetti delle unità locali con dipendenti e il totale degli addetti delle unità locali.</p>	$I_A^{12.2,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} PE_u^t XDE_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t XPE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>DE = Numero Dipendenti</p> <p>PE = Numero Addetti</p> <p>$XDE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } DE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$</p> <p>$XPE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } PE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI CON DIPENDENTI IN TERMINI DI FATTURATO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il fatturato delle unità locali con dipendenti e il totale del fatturato delle unità locali.</p>	$I_A^{12.3,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} TURN_u^t XDE_u^t}{\sum_{u \in A} TURN_u^t XPE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>DE = Numero Dipendenti</p> <p>PE = Numero Addetti</p> <p>$TURN$ = fatturato</p> <p>$XDE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } DE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$</p> <p>$XPE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } PE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI CON DIPENDENTI IN TERMINI DI VALORE AGGIUNTO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il valore aggiunto delle unità locali con dipendenti e il totale del valore aggiunto delle unità locali.</p>	$I_A^{12.4,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t XDE_u^t}{\sum_{u \in A} VA_u^t XPE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>DE = Numero Dipendenti</p> <p>PE = Numero Addetti</p> <p>VA = Valore aggiunto</p> $XDE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } DE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ $XPE_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } PE_u^t > 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI IMPRESE INDIVIDUALI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero delle unità locali di imprese individuali e il totale delle unità locali.</p>	$I_A^{13.1,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} XFG11_u^t}{\sum_{u \in A} U_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>FG = Forma giuridica</p> <p>$U_u^t = 1$ per ogni $u \in \{\text{insieme di tutte le UL}\}$</p> $XFG11_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } FG_u^t = 11 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI IMPRESE INDIVIDUALI IN TERMINI DI ADDETTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero di addetti delle unità locali di imprese individuali e il totale degli addetti delle unità locali.</p>	$I_A^{13.2,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} PE_u^t XFG11_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>PE = Numero Addetti</p> <p>FG = Forma giuridica</p> $XFG11_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } FG_u^t = 11 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI IMPRESE INDIVIDUALI IN TERMINI DI FATTURATO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il fatturato delle unità locali di imprese individuali e il totale del fatturato delle unità locali.</p>	$I_A^{13.3,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} TURN_u^t XFG11_u^t}{\sum_{u \in A} TURN_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>FG = Forma giuridica</p> <p>$TURN$ = Fatturato</p> $XFG11_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } FG_u^t = 11 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI DI IMPRESE INDIVIDUALI IN TERMINI DI VALORE AGGIUNTO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il valore aggiunto delle unità locali di imprese individuali e il totale del valore aggiunto delle unità locali.</p>	$I_A^{13.4,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t XFG11_u^t}{\sum_{u \in A} VA_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>FG = Forma giuridica</p> <p>VA = Valore aggiunto</p> $XFG11_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } FG_u^t = 11 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI NELLE ATTIVITÀ AD ALTA TECNOLOGIA E INTENSE IN CONOSCENZA</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero delle unità locali attive nei settori ad alta tecnologia e intensi in conoscenza e il totale delle unità locali.</p>	$I_A^{14.1,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} XPHK_u^t}{\sum_{u \in A} U_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p><u>VARIABILI</u></p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>$U_u^t = 1$ per ogni $u \in \{\text{insieme di tutte le unità locali}\}$</p> $XPHK_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ ha ATECO}=(\text{HTM o KIS}) \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>ATECO=(HTM o KIS) si intende attività della manifattura a medio-alta o alta tecnologia (Rispettivamente, Divisioni 20 e 27-30; 21 e 26); attività dei servizi intensi in conoscenza (Div. 50, 51, 58-63, 64-66, 69-75, 78, 80, 84-93 esclusa, in questo caso, la PA - Div. 84) secondo la tassonomia Eurostat.</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI NELLE ATTIVITÀ AD ALTA TECNOLOGIA E INTENSE IN CONOSCENZA IN TERMINI DI ADDETTI</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero di addetti delle unità locali attive nei settori ad alta tecnologia e intensi in conoscenza e il totale degli addetti delle unità locali.</p>	$I_A^{14.2,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} PE_u^t XPHK_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>PE = Numero Addetti</p> $XPHK_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ ha ATECO}=(\text{HTM o KIS}) \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>ATECO=(HTM o KIS) si intende attività della manifattura a medio-alta o alta tecnologia (Rispettivamente, Divisioni 20 e 27-30; 21 e 26); attività dei servizi intensi in conoscenza (Div. 50, 51, 58-63, 64-66, 69-75, 78, 80, 84-93 esclusa, in questo caso, la PA - Div. 84) secondo la tassonomia Eurostat.</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI NELLE ATTIVITÀ AD ALTA TECNOLOGIA E INTENSE IN CONOSCENZA IN TERMINI DI FATTURATO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il fatturato delle unità locali attive nei settori ad alta tecnologia e intensi in conoscenza e il totale del fatturato delle unità locali.</p>	$I_A^{14.3,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} TURN_u^t XPHK_u^t}{\sum_{u \in A} TURN_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale</p> <p>t = Anno di riferimento</p> <p>A = Dominio territoriale di riferimento</p> <p>$TURN$ = Fatturato</p> $XPHK_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ ha ATECO}=(\text{HTM o KIS}) \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>ATECO=(HTM o KIS) si intende attività della manifattura a medio-alta o alta tecnologia (Rispettivamente, Divisioni 20 e 27-30; 21 e 26); attività dei servizi intensi in conoscenza (Div. 50, 51, 58-63, 64-66, 69-75, 78, 80, 84-93 esclusa, in questo caso, la PA - Div. 84) secondo la tassonomia Eurostat.</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

INDICATORE	FORMULA	VARIABILI	UNITÀ SELEZIONATE
<p>INCIDENZA DELLE UNITÀ LOCALI NELLE ATTIVITÀ AD ALTA TECNOLOGIA E INTENSE IN CONOSCENZA IN TERMINI DI VALORE AGGIUNTO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il valore aggiunto delle unità locali attive nei settori ad alta tecnologia e intensi in conoscenza e il totale del valore aggiunto delle unità locali.</p>	$I_A^{14.4,t} = 100 \frac{\sum_{u \in A} VA_u^t XPHK_u^t}{\sum_{u \in A} VA_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento VA = Valore Aggiunto</p> $XPHK_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ ha ATECO}=(\text{HTM o KIS}) \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$ <p>ATECO=(HTM o KIS) si intende attività della manifattura a medio-alta o alta tecnologia (Rispettivamente, Divisioni 20 e 27-30; 21 e 26); attività dei servizi intensi in conoscenza (Div. 50, 51, 58-63, 64-66, 69-75, 78, 80, 84-93 esclusa, in questo caso, la PA - Div. 84) secondo la tassonomia Eurostat.</p>	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>
<p>QUOTA DI ADDETTI NELLE UNITÀ LOCALI CON MOL CORRETTO NON NEGATIVO</p> <p>L'indicatore è definito, all'interno di ciascun dominio territoriale e nell'anno di riferimento, come il rapporto fra il numero di addetti delle unità locali con margine operativo lordo (MOL) corretto non negativo e il totale degli addetti delle unità locali. A questo scopo, ai lavoratori indipendenti viene imputato un costo pari a quello dei dipendenti delle imprese nello stesso settore (alla terza cifra della classificazione ATECO) e classe di addetti.</p>	$I_A^{15} = 100 \frac{\sum_{u \in A} PE_u^t XGOS_u^t}{\sum_{u \in A} PE_u^t}$ <p><i>Valori percentuali</i></p>	<p>VARIABILI</p> <p>u = Unità locale t = Anno di riferimento A = Dominio territoriale di riferimento EN = Impresa GOS = Margine operativo lordo PE = Numero Addetti SE = Numero Indipendenti w = Costo del lavoro unitario imputato per lavoratore indipendente</p> $XGOS_u^t = \begin{cases} 1 & \text{se } u \text{ è UL di impresa EN con } \frac{\sum_{u \in EN} (GOS_u^t - w_u^t SE_u^t)}{\sum_{u \in EN} PE_u^t} \geq 0 \\ 0 & \text{altrimenti} \end{cases}$	<p><u>Tutte le unità locali appartenenti a Comuni con almeno 10 unità locali</u></p>

GLOSSARIO

ADDETTI: il numero di addetti è misurato in termini di posizioni di lavoro (dipendenti e indipendenti), ottenute come somma dei valori riferiti alle unità locali presenti sul territorio. Per ciascuna unità locale, le posizioni lavorative sono ricavate come media annua delle posizioni settimanali stimate in base ai segnali di presenza settimanale nelle singole posizioni. (cfr. Nota metodologica (pag. 5) in: Registro statistico delle imprese attive. Anno 2020. 2/11/2021. <https://www.istat.it/it/files//2022/07/Nota-metodologica-Registro-2020.pdf>).

COSTI DI PRODUZIONE: includono il costo del lavoro e i costi intermedi, questi ultimi costituiti dagli acquisti di beni e servizi, dalle spese per il godimento di beni di terzi e dagli oneri diversi di gestione.

COSTO DEL LAVORO: comprende tutte le voci che costituiscono la retribuzione lorda del personale dipendente (dirigenti, quadri, impiegati, operai, commessi, apprendisti e lavoratori a domicilio): paga base, indennità di contingenza e altre indennità similari per la parte non conglobata, interessenze, lavoro straordinario, compensi per ferie e festività, gratifiche natalizie, mensilità oltre la dodicesima e altre analoghe erogazioni e corrisposizioni in natura. Sono inoltre incluse le spese per contributi sociali al netto di eventuali fiscalizzazioni, le provvidenze varie, le quote accantonate nell'esercizio per provvedere alla successiva corrisposizione delle indennità di fine rapporto lavoro e le spese sociali varie (nidi di infanzia, colonie marine e montane, ecc.) (cfr. Glossario, in: Conti economici delle imprese e dei gruppi di impresa. Anno 2019. https://www.istat.it/it/files//2021/11/Report-Conti-economici-imprese-e-gruppi_2019.pdf).

DIPENDENTI: il numero di dipendenti è misurato in termini di posizioni di lavoro dipendente. Queste sono ottenute come somma dei valori riferiti alle unità locali presenti sul territorio. Per ciascuna unità locale le posizioni lavorative dipendenti sono ricavate come media annua delle posizioni settimanali, stimate in base ai segnali di presenza settimanale nelle singole posizioni. (cfr. Nota metodologica (pag. 5) in: Registro statistico delle imprese attive. Anno 2020. 2/11/2021. <https://www.istat.it/it/files//2022/07/Nota-metodologica-Registro-2020.pdf>). Sono considerati tra i lavoratori dipendenti: i dirigenti, i quadri, gli impiegati e gli operai, a tempo pieno o parziale; i soci di cooperativa iscritti nel libro paga; gli apprendisti; i lavoratori a domicilio iscritti nel libro paga; i lavoratori stagionali; i lavoratori con contratto di formazione (Glossario, in: Conti economici delle imprese e dei gruppi di impresa. Anno 2019, pag.14).

FATTURATO: comprende le vendite di prodotti fabbricati dall'impresa, gli introiti per lavorazioni eseguite per conto terzi, gli introiti per eventuali prestazioni a terzi di servizi non industriali (commissioni, noleggi di macchinari, ecc.), le vendite di merci acquistate in nome proprio e rivendute senza trasformazione, le commissioni, provvigioni e altri compensi per vendite di beni per conto terzi, gli introiti lordi del traffico e le prestazioni di servizi a terzi. Il fatturato è al lordo di tutte le spese addebitate ai clienti (trasporti, imballaggi, assicurazioni e simili) e di tutte le imposte indirette (fabbricazione, consumo, eccetera) ad eccezione dell'IVA fatturata ai clienti, al netto degli abbuoni e sconti accordati ai clienti e delle merci rese; sono esclusi anche i rimborsi di imposte all'esportazione, gli interessi di mora e quelli sulle vendite rateali. Il valore dei lavori eseguiti nel corso dell'esercizio da parte delle imprese di

costruzione e cantieristiche sono conglobati nel valore complessivo del fatturato (cfr. Glossario, in: Conti economici delle imprese e dei gruppi di impresa. Anno 2019. https://www.istat.it/it/files//2021/11/Report-Conti-economici-imprese-e-gruppi_2019.pdf).

INDIPENDENTI: sono rappresentati da: a) imprenditori, titolari, liberi professionisti, lavoratori autonomi, purché partecipino direttamente alla gestione dell'impresa e non si servano di un gestore o coadiutore o di altra persona diversamente nominata. Nel caso di società, sono costituiti dalla persona o dalle persone fisiche che risultano tali dagli atti amministrativi della società stessa (amministratore unico, consigliere delegato, ecc.); b) soci di cooperativa di produzione e di lavoro i quali, come corrispettivo dell'opera prestata, non percepiscono una remunerazione regolata dai contratti di lavoro ma bensì un compenso proporzionato alla prestazione, nonché una quota parte degli utili dell'impresa. In tale categoria non sono compresi i soci semplicemente iscritti o conferenti; c) coadiuvanti familiari (parenti o affini dell'imprenditore, titolare, eccetera che prestano lavoro manuale senza una prefissata retribuzione contrattuale).

MARGINE OPERATIVO LORDO (MOL): è calcolato sottraendo dal valore aggiunto il costo del lavoro: rappresenta il surplus generato dall'attività produttiva dopo aver remunerato il lavoro dipendente (cfr. Glossario, in: Conti economici delle imprese e dei gruppi di impresa. Anno 2019. https://www.istat.it/it/files//2021/11/Report-Conti-economici-imprese-e-gruppi_2019.pdf).

MARGINE OPERATIVO LORDO CORRETTO (MOL CORRETTO): è calcolato sottraendo dal valore aggiunto il costo del lavoro: rappresenta il surplus generato dall'attività produttiva dopo aver remunerato il lavoro dipendente (cfr. Glossario, in: Conti economici delle imprese e dei gruppi di impresa. Anno 2019. https://www.istat.it/it/files//2021/11/Report-Conti-economici-imprese-e-gruppi_2019.pdf). A livello di singola impresa il valore assunto dal MOL viene depurato della componente di remunerazione dei lavoratori indipendenti a sua volta stimata attribuendo a ciascun indipendente il costo del lavoro medio per dipendente per attività economica e classe di addetti.

SETTORI AD ALTA TECNOLOGIA O INTENSI IN CONOSCENZA: seguendo l'aggregazione standard di Eurostat, comprendono le seguenti attività economiche (fra parentesi i rispettivi codici nella Classificazione ATECO):

[A. Manifattura ad Alta tecnologia]: Farmaceutica (21), Elettronica (26), Aerospazio (30.3);

[B. Manifattura a Medio-alta tecnologia]: Chimica (20), Armamenti (25.4), Apparecchi elettrici (27), Macchinari e attrezzature (28), Mezzi di trasporto (29), (30 esclusa la manifattura di navi (30.1) e l'Aerospazio (30.3), già incluso nella manifattura ad alta tecnologia; Strumenti e forniture mediche (32.5);

[C. Servizi intensi in conoscenza]: Trasporto su acqua (50) e aereo (51); Attività editoriali (58), di Produzione e diffusione audio-video (59, 60), Telecomunicazioni (61), di Programmazione informatica (62) e Altri servizi d'informazione (63); Attività finanziarie e assicurative (64-66); Attività legali e contabili (69), di Consulenza e gestione (70), Tecniche (71), di Ricerca e sviluppo (72), Pubblicitarie e ricerca di mercato (73), Altre attività professionali, scientifiche e tecniche (74) e dei Veterinari (75)]; Agenzie di collocamento (78); Sicurezza e investigazione (80). Sono anche comprese le attività private nei settori

dell'istruzione (85), della Salute e assistenza (86-88), dei Servizi ricreativi (90-93). (cfr. https://ec.europa.eu/eurostat/statistics-explained/index.php?title=Glossary:High-tech_classification_of_manufacturing_industries per la manifattura, e https://ec.europa.eu/eurostat/cache/metadata/Annexes/htec_esms_an3.pdf per i servizi).

UNITÀ LOCALE: corrisponde a un'unità giuridico-economica o ad una parte dell'unità giuridico-economica situata in una località topograficamente identificata. In tale località, o da tale località, una o più persone svolgono (lavorando eventualmente a tempo parziale) delle attività economiche per conto di una stessa unità giuridico-economica. Secondo tale definizione sono unità locali le seguenti tipologie, purché presidiate da almeno una persona: agenzia, albergo, ambulatorio, bar, cava, deposito, garage, laboratorio, magazzino, miniera, negozio, officina, ospedale, ristorante, scuola, stabilimento, studio professionale, ufficio, cantiere edile, ecc. (Glossario, in: Risultati economici delle unità locali di imprese e multinazionali. Anno 2019, 29/12/2021. <https://www.istat.it/it/files//2021/12/risultati-economici-unita-locali-imprese-multinazionali-2019.pdf>).

VALORE AGGIUNTO: rappresenta l'incremento di valore che l'attività dell'impresa apporta al valore dei beni e servizi ricevuti da altre aziende mediante l'impiego dei propri fattori produttivi (il lavoro, il capitale e l'attività imprenditoriale). Tale aggregato è ottenuto sottraendo dal totale dei ricavi l'ammontare dei costi: i primi contengono il valore del fatturato lordo, le variazioni delle giacenze di prodotti finiti, semilavorati e in corso di lavorazione, gli incrementi delle immobilizzazioni per lavori interni e i ricavi accessori di gestione; i secondi comprendono i costi per acquisti lordi, per servizi vari e per godimento di servizi di terzi, le variazioni delle rimanenze di materie e di merci acquistate senza trasformazione e gli oneri diversi di gestione (cfr. Glossario, in: Conti economici delle imprese e dei gruppi di impresa. Anno 2019. https://www.istat.it/it/files//2021/11/Report-Conti-economici-imprese-e-gruppi_2019.pdf).