

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

XXII Congresso Nazionale
Associazione Italiana di Valutazione
AIV - 1, 2 e 3 aprile 2019 - Università IUAV di Venezia - IUAV
Calle della Lacca, 2468, 30125 San Polo, Venezia VE
LA CULTURA DELLA VALUTAZIONE: DIFFUSIONE E TRAIETTORIE DI SVILUPPO
Sessione: Statistiche ufficiali e strumenti per la valutazione

Dati e indicatori forniti dalla statistica ufficiale: attualità e prospettive per l'Istat

Roberto Monducci

Direttore del Dipartimento per la produzione statistica

Roberto
Monducci

Dati e
indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive
per l'Istat

XXIII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università
IUAV di
Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE
DI SVILUPPO

1. **STATISTICHE E VALUTAZIONE: NUOVE OPPORTUNITA'**
2. **UNA NUOVA GENERAZIONE DI BASI DI DATI INTEGRATE**
3. **FONTI ED EVIDENZE A SUPPORTO DELLE POLICY**

Roberto
Monducci

Dati e
indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive
per l'Istat

XXIII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università
IUAV di
Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE
DI SVILUPPO

1. STATISTICHE E VALUTAZIONE: NUOVE OPPORTUNITA'

Roberto
Monducci

Dati e
indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive
per l'Istat

XXIII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università
IUAV di
Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE
DI SVILUPPO

- Tre fattori di miglioramento della relazione tra statistica ufficiale e valutazione delle policy:
 1. Evoluzione del **modello di produzione della statistica ufficiale**: costruzione di un sistema di registri statistici integrati in grado di generare simultaneamente coerenza tra aspetti micro (eterogeneità) e aspetti macro per ciascuna area tematica; integrazioni tra aree tematiche.
 2. Evoluzione della struttura del **Programma statistico nazionale**, con la modifica dei settori tematici (Statistiche sociali; Statistiche economiche; Statistiche territoriali e ambientali; Contabilità nazionale e analisi integrate; Valutazione delle politiche e benessere).
 3. Evoluzione del **quadro normativo**: definizione di impianti di misurazione, monitoraggio e valutazione inseriti nei cicli principali delle policy (es.: nuova Legge di Bilancio).

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

- Statistica ufficiale, ricerca economica e sociale e supporto delle policy (orientamento/valutazione) devono interagire a partire da infrastrutture statistiche adeguate.
- Lo sviluppo di **fonti amministrative** trattabili statisticamente e di metodologie innovative ha creato nuove opportunità per la statistica ufficiale.
- D'altra parte, l'analisi di **fenomeni emergenti** e ad elevata complessità richiede investimenti crescenti in rilevazioni dirette di elevata qualità.
- La **nuova strategia di produzione statistica** avviata dall'Istat realizza basi dati che consentono, per individui, famiglie, imprese e istituzioni:
 - ✓ Misurazioni esaustive delle **popolazioni di riferimento** e delle **dinamiche individuali** delle unità (es. 4,4 mln di imprese, 15 mln di dipendenti ecc.)
 - ✓ Misurazioni accurate delle **tendenze aggregate**, coerenti con le dinamiche micro;
 - ✓ Misurazioni dei **comportamenti/valutazioni/percezioni** dei soggetti (da indagini specializzate).

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE DI
SVILUPPO

2. UNA NUOVA GENERAZIONE DI BASI DI DATI INTEGRATE

Il modello di produzione statistica basato sui registri e la loro integrazione (1)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

Il framework metodologico per l'utilizzo integrato delle fonti

○ **Sistema integrato dei Registri (SIR):** ha l'obiettivo di realizzare Registri statistici (**dati individuali integrati sull'intera popolazione di riferimento**) in grado di produrre statistiche ufficiali attraverso l'utilizzo di più tipologie di fonti (amministrative, statistiche, Big data).

○ **Funzioni:** gestione unitaria delle diverse tematiche (statistiche sociali, ambientali, economiche ecc.) e integrazione concettuale e statistica tra le unità che lo compongono.

○ **Componenti:** Registri statistici di base (Rsb), Registri statistici estesi (Rse), Registri statistici tematici (Rst).

○ **Output:** dati e indicatori statistici di maggiore qualità; elevata estensione/profondità informativa, utile a più finalità (statistica ufficiale, ricerca, valutazione delle policy).

Il modello di produzione statistica basato sui registri e la loro integrazione (2)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE DI
SVILUPPO

Le diverse tipologie di registri statistici

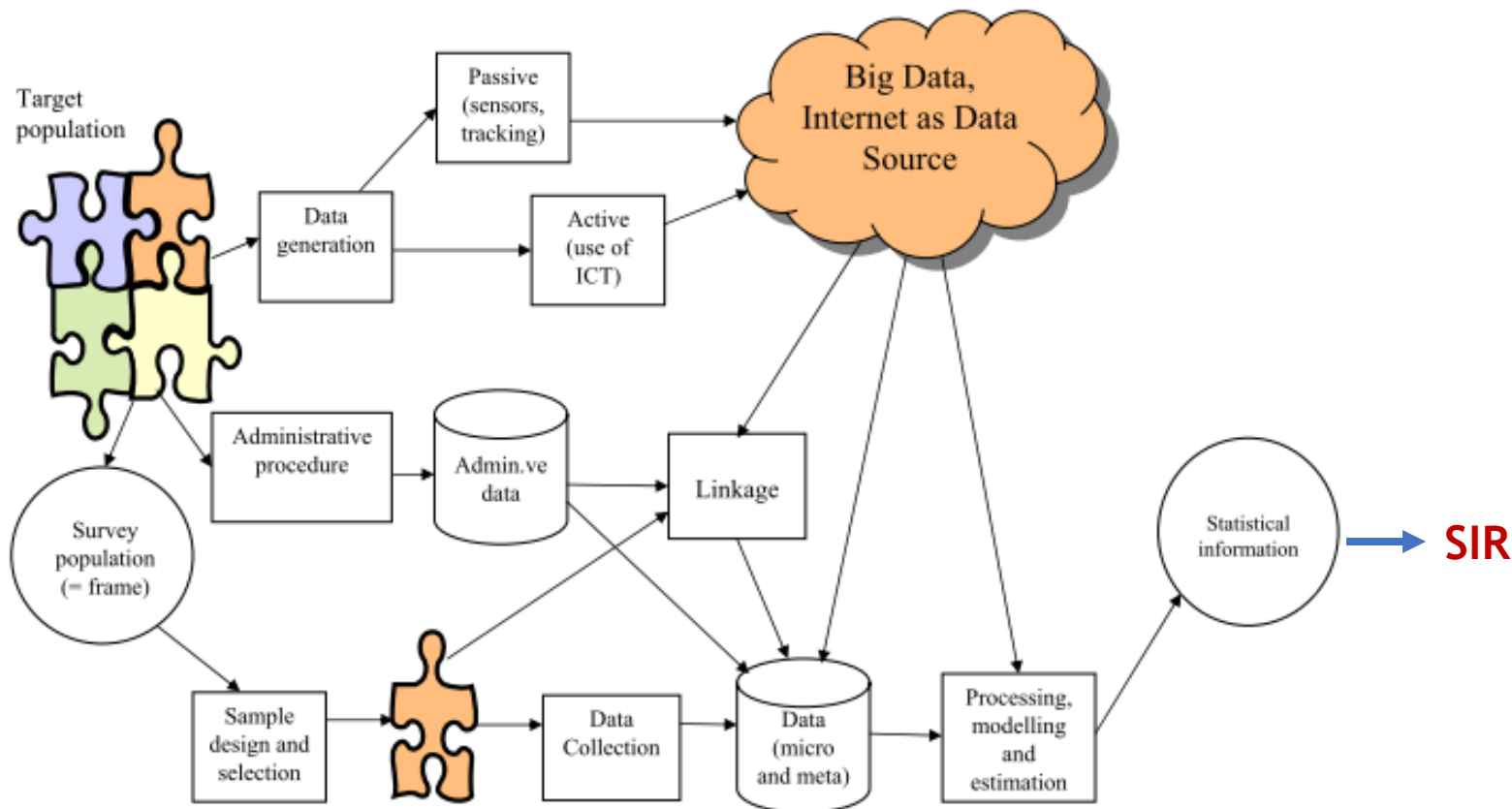
- **Registri statistici di base (RSB)**: liste strutturate («censimenti») di unità (imprese, istituzioni, individui, famiglie ...) corredate da un set di variabili essenziali ad identificarle come appartenenti ad una specifica popolazione statistica «di base»; i RSB svolgono un ruolo chiave per il carattere di rilevanza, esaustività e multidimensionalità dell'informazione contenuta.
- **Registri statistici estesi (RSE)**: «estendono» l'informazione statistica disponibile per una specifica popolazione di un RSB mediante l'integrazione statistica di altre variabili che misurano uno o più specifici fenomeni.
- **Registri statistici tematici (RST)**: «focalizzano» l'informazione statistica disponibile su uno specifico tema (es. Lavoro, Redditi ...) attraverso un trattamento uniforme e condiviso di alcune variabili *core* che possono fare riferimento a più popolazioni statistiche e a più unità statistiche.

Il modello di produzione statistica basato sui registri e la loro integrazione (3)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE DI
SVILUPPO



Il modello di produzione statistica basato sui registri e la loro integrazione (4)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

Progressiva
affermazione di un
modello di
produzione di
statistiche ufficiali
basato sull'utilizzo
integrato di fonti
statistiche e
amministrative

○ **Approccio europeo:** modello incorporato formalmente nei regolamenti statistici europei (art 24. Reg. CE N. 223/2009 del Parlamento e del Consiglio), approvati dagli organi rappresentativi attraverso procedure complesse e rigorose, e verificato dagli organismi di controllo.

○ **Vantaggi:**

- semplificazione e **riduzione degli adempimenti** di cittadini e imprese;
- **riduzione dei costi** per la Pubblica amministrazione per la funzione statistica (es. Censimento permanente della popolazione ...);
- **aumento dell'accuratezza** delle stime (uso di basi dati esaustive).
- **aumento della capacità informativa** dell'output.

Il modello di produzione statistica basato sui registri e la loro integrazione (5)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE DI
SVILUPPO

Forte sviluppo delle acquisizioni di dati amministrativi da parte dell'Istat

○ **Infrastrutture:** apparati, processi e governance di elevata qualità per garantire l'acquisizione e il trattamento di grandi e complesse basi di dati amministrativi, tutelando la riservatezza delle informazioni.

○ **Acquisizioni nel 2018 attraverso il Portale ARCAM realizzato dall'Istat:**

- flussi di dati individuali da 50 enti (40 nel 2015);
- 428 acquisizioni (280 nel 2015) a partire da 190 archivi amministrativi (90 nel 2015);
- Agenzia delle Entrate, Inps e MIUR sono gli enti maggiormente coinvolti nei processi di acquisizione.

Il modello di produzione statistica basato sui registri e la loro integrazione (6)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

Guadagni informativi

- **Elevatissimo livello di precisione delle stime aggregate** (le grandezze a livello macro ottenute per aggregazione di dati individuali: es. per il registro esteso sui risultati economici delle imprese (Frame SBS), dati individuali su 4,4 mln di imprese, con 17 mln di addetti, per 700 mld di valore aggiunto).
- **Coerenza tra analisi micro e analisi macro.**
- Possibilità di **analisi strutturali** delle eterogeneità all'interno dei diversi universi (individui, famiglie, unità economiche) e temi (struttura della popolazione, performance delle imprese, dimensione economica locale, lavoro, redditi di individui e famiglie ecc.).
- Possibilità di **analisi dinamiche** con elevata valenza informativa/analitica.

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale;
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

3. FONTI ED EVIDENZE A SUPPORTO DELLE POLICY

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

○ 4 parole chiave:

- ✓ **Micro** (livello dell'unità statistica);
- ✓ **Integrazione** (di informazioni di diversa natura)
- ✓ **Eterogeneità** (dell'universo di riferimento: *“oltre l'effetto medio”*)
- ✓ **Multidimensionalità** (dei fenomeni da misurare/valutare)

○ Metodologia e fonti di base: **Sistema Integrato dei Registri (SIR)**

- ✓ Popolazione, Imprese, Istituzioni (risultati economici, dati territoriali, lavoro, retribuzioni, redditi ecc., da registro).
- ✓ Integrazione con dati di indagini statistiche.

○ Output:

- ✓ Statistiche ufficiali
- ✓ Basi dati per l'analisi economica e sociale
- ✓ Modelli di microsimulazione
- ✓ Produzione di **mappature** delle diverse popolazioni a **supporto delle policy**.

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

- Questo **approccio** alla misurazione statistica può consentire di fornire contributi, più o meno sviluppati, su tre fasi conoscitive rilevanti per la valutazione delle politiche:

- ✓ **«Studio»**: analisi integrata dell'eterogeneità del sistema.
- ✓ **«Orientamento»**: individuazione dei segmenti (individui, famiglie, imprese, lavoratori ...) di interesse (es. imprese ad elevata competitività; individui e famiglie in condizioni disagio per reddito e posizione sul mercato del lavoro ecc.), possibili *target* delle politiche.
- ✓ **«Valutazione»**: misurazione degli effetti delle misure (*ex-ante* e *ex-post*).

Alcuni esempi recenti:

1. Misure per aumentare il potenziale di crescita delle **imprese esportatrici** (*una necessità nel contesto globale*)
2. Nuovi provvedimenti di policy sul **lavoro** (*platee, prime valutazioni di impatto*).

Il potenziale di crescita delle imprese esportatrici: soglie di «accesso» all'export e posizionamento delle imprese italiane (1)

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

Importanza crescente dell'export per la crescita economica → politiche di stimolo all'esposizione estera → analisi basate su registri integrati e metodologie adeguate a valutare il potenziale di esportazione del sistema industriale e il posizionamento di ogni singola impresa.

Background: letteratura su eterogeneità, riferita a caratteristiche (dimensione, localizzazione, settore etc.) e performance (profittabilità, produttività, etc.).

Due i principali *driver* dell'attività di export:

1. **Produttività** (da Melitz, 2003): per iniziare a esportare occorre raggiungere livelli minimi di produttività.
2. **Dimensioni** (Wagner 1995, Majocchi et al., 2005): le imprese più grandi possono sostenere i *sunk costs* legati all'export (accesso più facile a finanza, risorse interne ecc.)

Il potenziale di crescita delle imprese esportatrici: soglie di «accesso» all'export e posizionamento delle imprese italiane (2)

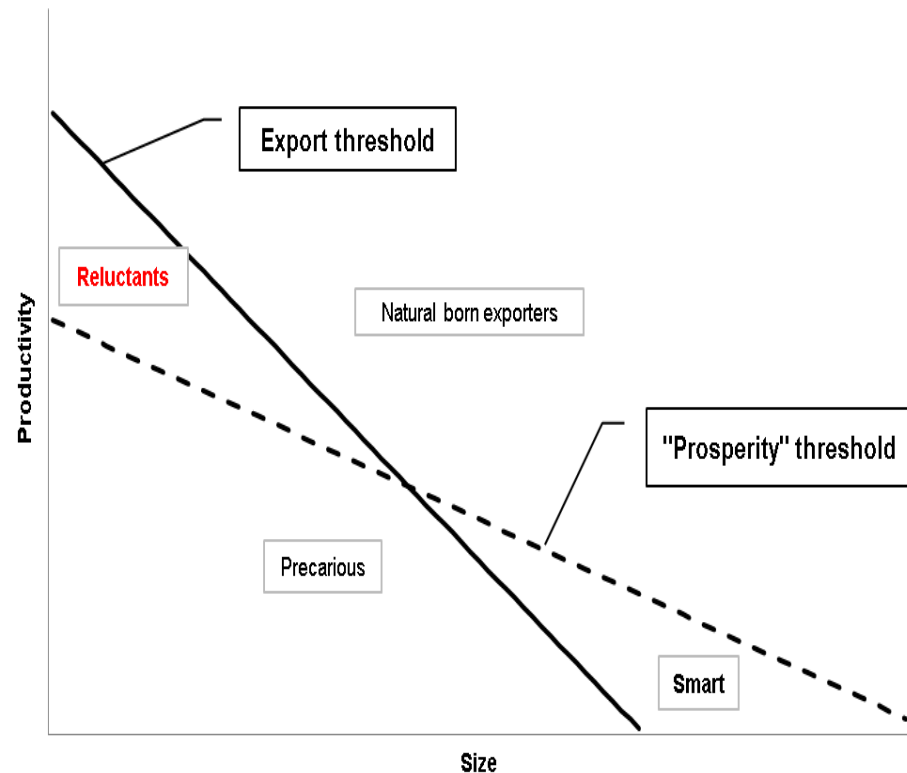
Roberto Monducci

Dati e indicatori forniti dalla statistica ufficiale: attualità e prospettive per l'Istat

XXII Congresso Nazionale Associazione Italiana di Valutazione AIV - 1, 2 e 3 aprile 2019 - Università IUAV di Venezia - IUAV LA CULTURA DELLA VALUTAZIONE: DIFFUSIONE E TRAIETTORIE DI SVILUPPO

Sulla base dei registri integrati sulle imprese, è possibile:

- Individuare la “soglia dell'export”, cioè la **combinazione minima di dimensioni e produttività** che corrisponde al passaggio dalla condizione di non esportatore a quella di esportatore.
- Disegnare una mappa di imprese in base al loro posizionamento al di sopra e al di sotto della soglia.
- Misurare per ciascuna impresa la **distanza dalla soglia dell'export**.
- Individuare insiemi di imprese rilevanti per le policy.



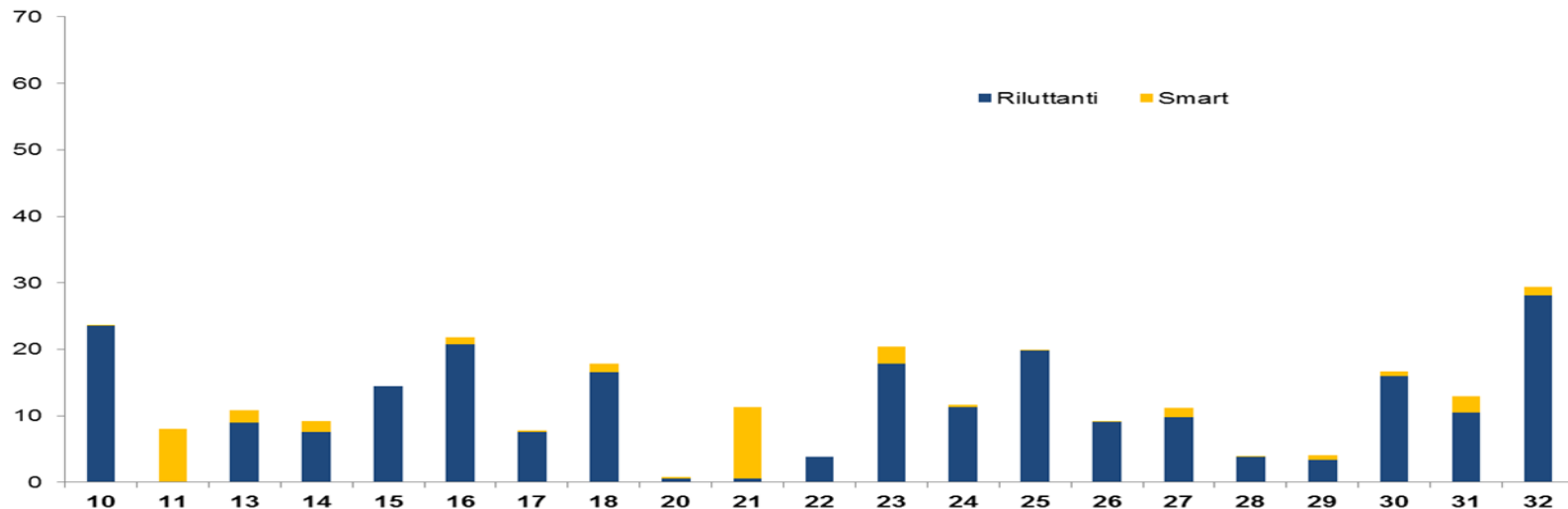
Il potenziale di crescita delle imprese esportatrici: soglie di «accesso» all'export e posizionamento delle imprese italiane (3)

Roberto Monducci
Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAIETTORIE DI
SVILUPPO

«**Riluttanti**» (dimensioni e produttività «adeguate» per esportare ma non esportano): ≈58mila (16% della manifattura), presenti soprattutto in alimentari, metalli, minerali non metalliferi)

«**Smart**» (esportano malgrado dimensioni e/o produttività «limitate»): poche (<3.000, quasi 1%), presenti in bevande e farmaceutica (*effetto scambi intragruppo?*)



10=Alimentari; 11=Bevande; 13=Tessile; 14=Abbigliamento; 15=Pelle; 16=Legno; 17=Carta; 18=Stampa; 20=Chimica; 21=Farmaceutica; 22=Gomma e plastica; 23=Minerali non metalliferi; 24=Metallurgia; 25=Prodotti in metallo; 26=Elettronica; 27=Apparecchiature elettriche; 28=Macchinari; 29=Autoveicoli; 30=Altri mezzi di trasporto; 31=Mobili; 32=Altro

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

- Analisi: registri integrati sui lavoratori e le imprese.
- 1,3 mln lavoratori nel commercio al dettaglio: il 54% ha lavorato almeno una domenica (13 domeniche il valore mediano).
- 282mila hanno prestato lavoro almeno una domenica su due (160mila nella grande distribuzione e 122.333 in quella piccola).
- Elevate incidenze tra i giovani, le donne, i rapporti a tempo determinato, quelli part-time.
- Possibilità di simulare effetti sulle retribuzioni e sulle imprese e, entro il 2019, sui redditi individuali e familiari.

Rapporti di lavoro nella grande e nella piccola distribuzione per incidenza di domeniche lavorate e classi di età - Anno 2016

INCIDENZA DOMENICHE LAVORATE	Grande distribuzione					
	15-29 anni		30-49 anni		50 anni e più	
	N	%	N	%	N	%
Nessuna domenica	34.803	21,4	84.264	23,7	27.239	29,6
Meno di una domenica su due	61.655	37,8	190.960	53,6	52.030	56,5
Almeno una domenica su due	66.518	40,8	80.828	22,7	12.796	13,9
Totale	162.976	100,0	356.052	100,0	92.065	100,0
<i>Composizione percentuale</i>	26,7%		58,3%		15,1%	

INCIDENZA DOMENICHE LAVORATE	Piccola distribuzione					
	15-29 anni		30-49 anni		50 anni e più	
	N	%	N	%	N	%
Nessuna domenica	130.780	57,1	244.669	64,9	92.555	71,1
Meno di una domenica su due	41.250	18,0	78.670	20,9	26.099	20,0
Almeno una domenica su due	57.212	25,0	53.565	14,2	11.556	8,9
Totale	229.242	100,0	376.904	100,0	130.210	100,0
<i>Composizione percentuale</i>	31,1%		51,2%		17,7%	

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

- Analisi: registri integrati sui lavoratori e le imprese.
- 3,5 mln di lavoratori con retribuzione oraria <9 euro.
- Specificità settoriali e per età.
- Incremento medio annuale sarebbe pari a circa €1.073 pro-capite, con una crescita complessiva del monte salari di circa 3,2 miliardi di euro.
- Forti effetti negativi potenziali sul MOL delle imprese: Servizi di vigilanza e investigazione; Assistenza sociale non residenziale; Ricerca, selezione, fornitura del personale; Altri servizi alla persona.

Numero di rapporti di lavoro, di lavoratori, di ore retribuite annuali e altre misure - Anno 2016

RETRIBUZIONE ORARIA	Numero di rapporti di lavoro	Incidenza % numero di rapporti di lavoro	Numero di lavoratori (a)	Numero medio di ore retribuite annuali	Incremento % sulla retribuzione media annuale (b)
Inferiore a 9 euro orarie	3.467.630	20,0	2.940.762	781	12,7
Almeno 9 euro orarie	13.868.999	80,0	11.827.437	1.278	-
Totale	17.336.629	100,0	14.104.054	1.178	0,9
15-29 ANNI					
Inferiore a 9 euro orarie	1.201.640	32,6	1.028.079	736	15,5
Almeno 9 euro orarie	2.489.865	67,4	1.937.521	879	-
FEMMINE					
Inferiore a 9 euro orarie	1.633.382	23,1	1.377.027	720	12,4
Almeno 9 euro orarie	5.425.991	76,9	4.654.387	1.134	-

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

- La nuova offerta di informazioni statistiche integrate prodotte dall'Istat può fornire risposte di elevata qualità anche alle esigenze informative per la valutazione delle policy.
- **Prospettive a breve termine:**
 - messa a regime della produzione del **Sistema integrato dei Registri** con estensione a tutte le dimensioni tematiche → opportunità per statistiche ufficiali; ricerca; supporto alla valutazione delle policy .
 - Iniziativa strategica per la **diffusione e la fruibilità** del Sistema Integrato dei Registri secondo modalità adeguate a sfruttarne il potenziale e soddisfare le diverse tipologie di utilizzatori → evidenza nel PSN + progetto statistico-tecnologico per garantire accesso e possibilità di elaborazioni personalizzate.
- **Criticità:** fruibilità (a fini di produzione statistica, ricerca economica e sociale, analisi e supporto informativo alle policy) ostacolata da aspetti normativi e da posizioni restrittive del Garante della privacy, con rilevanti limitazioni sulla capacità del Paese di sfruttare il patrimonio informativo esistente.

Roberto
Monducci

Dati e indicatori
forniti dalla
statistica
ufficiale:
attualità e
prospettive per
l'Istat

XXII Congresso
Nazionale
Associazione
Italiana di
Valutazione
AIV - 1, 2 e 3
aprile 2019 -
Università IUAV
di Venezia - IUAV
LA CULTURA
DELLA
VALUTAZIONE:
DIFFUSIONE E
TRAJETTORIE DI
SVILUPPO

GRAZIE PER L'ATTENZIONE