

SINTESI e gestione della demografia delle imprese e dati anomali

DANIELE ALAIMO alaimodan@istat.it | ANNAMARIA D'URZO adurzo@istat.it | ALIDA MANCINI almancin@istat.it | PATRIZIA MARGANI pmargani@istat.it
RAFFAELLO MARTINELLI martinell@istat.it | VALERIO PERELLO valerio.perello@istat.it | MARCO SILIPO silipo@istat.it | JACOPO VALENTE COVINO jacopo.valente@istat.it

PER

INTEGRARE

più fonti

RECEPIRE E GESTIRE

i cambiamenti di demografia d'impresa



CALCOLARE

gli indicatori

E

INDIVIDUARE

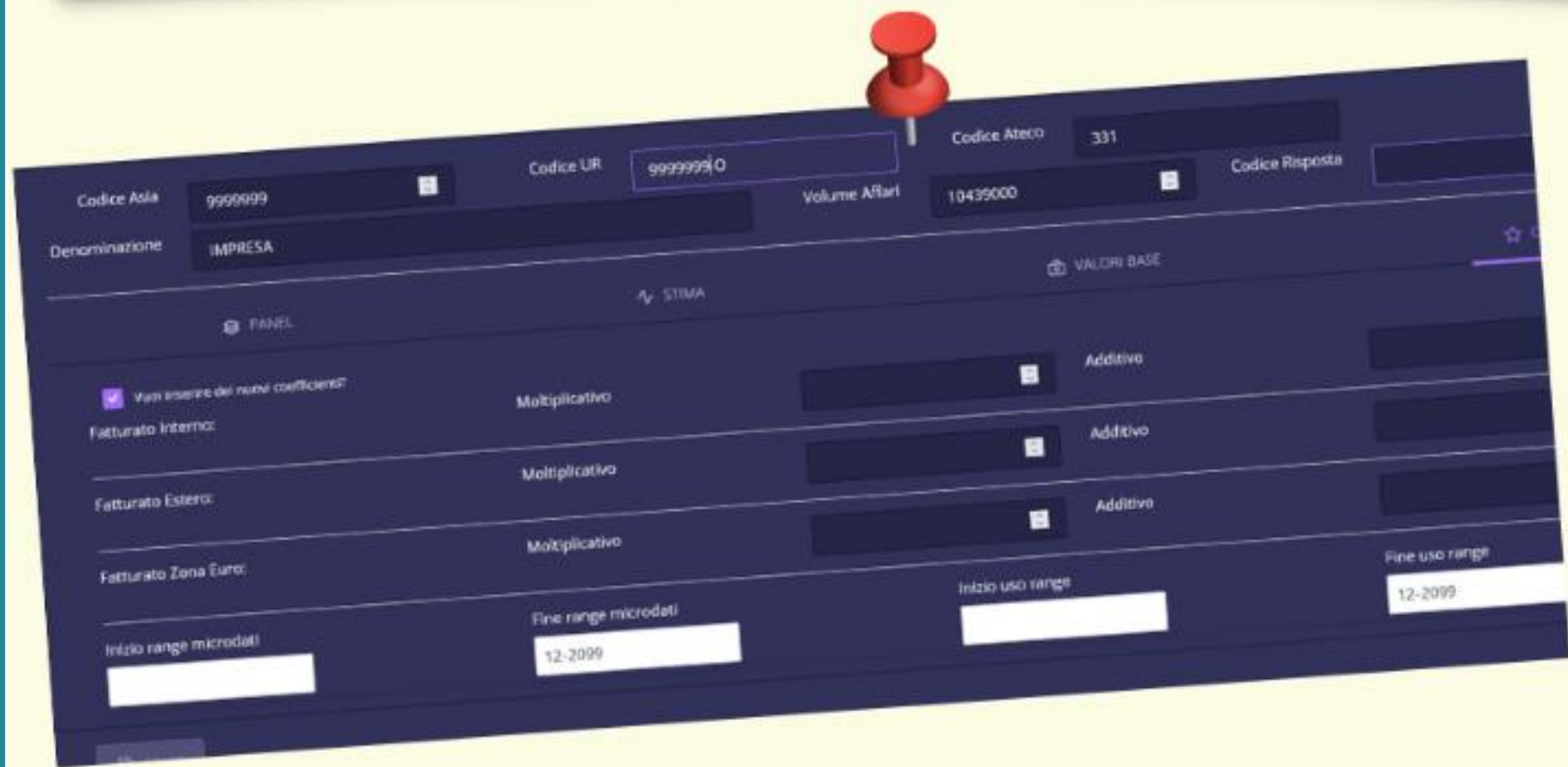
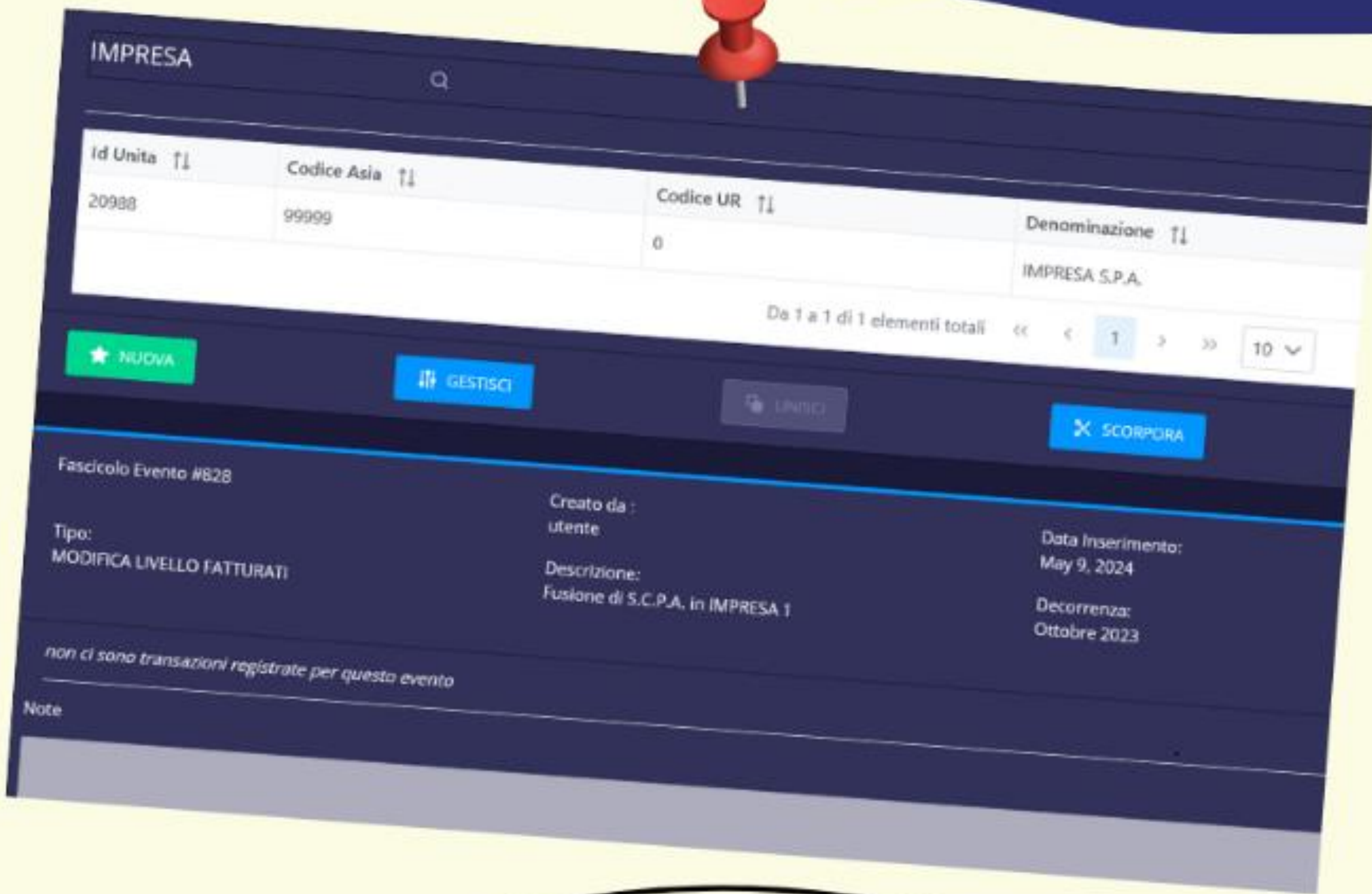
valori anomali ed influenti

COLLABORANDO

sugli stessi dati tra ruoli diversi

Demografia d'impresa ...

- Sintesi **integrato**:
 - con il **Portale delle imprese** nel recepire le segnalazioni degli utenti su eventi anagrafici che coinvolgono le imprese del campione di indagine;
 - con il Registro statistico delle imprese attive, **ASIA**, nel reperire informazioni utili a fini della gestione di un determinato evento.
- Trattamento ad hoc degli eventi di demografia d'impresa, quali **incorporo/fusione, cessione** di uno o più rami aziendali, **cessazione** di un'impresa, variazione di un attributo di impresa .
- Gestione di un qualsiasi evento che abbia un impatto sui livelli delle serie storiche delle variabili oggetto di indagine, come chiusura/apertura stabilimento, cassa integrazione, procedura concorsuale.



... coefficienti ...

- Utilizzo di fattori ("**coefficienti**") moltiplicativi o additivi al fine di:
 - garantire la continuità della serie storica dei microdati dell'**Unità Rispondente** risultante da un determinato evento anagrafico al fine di rendere possibile il confronto delle serie dei livelli prima e dopo l'evento
 - assicurare una maggiore **accuratezza** nei controlli e nel calcolo delle stime dei livelli delle imprese non rispondenti coinvolte nell'evento

... indicatore ...

- Possibilità di scelta del **set di imprese** da includere nel calcolo dell'indice (UR con eventi anagrafici, non rispondenti, UR con questionario pervenuto prima/dopo una certa data prefissata, ecc), a seconda dell'esigenza dell'indagine.
- Possibilità di ripetere il **calcolo degli indici n volte** fino al momento della convalida finale.
- Possibilità di calcolo di varie edizioni dell'indicatore sulla base delle esigenze e della politica di revisione dell'indagine (es. indice **anticipato, provvisorio, definitivo**).



... macroediting ...

- Possibilità di scelta dei dati da utilizzare al tempo t-12 con l'uso di serie "**virtuali**", calcolate sulla base dei coefficienti .
- Navigazione **top-down** e **bottom-up** fra i vari livelli di aggregazione, dall'indice generale, allo strato fino al microdato della singola impresa.
- Possibilità di **includere/escludere** UR evidenziate come anomale/influenti, valutandone l'impatto delle stesse sul calcolo dell'indice.
- Possibilità di lanciare la funzione n volte fino al momento in cui eventuali correzioni dei dati non producono effetti significativi sulle stime finali, rendendo possibile funzionalità del calcolo indice per la convalida finale.

colle	Id unità	Variable	Attec	DESCRIZIO	Peso %	VALC	VALP	DESCRIZIO	DESCRIZIO	INFL	HS	VT	CNTR	Flu
ERA	737	1001	107	Produzione Di Prodotti Da Forno E Fatturati	3,89	27.821.235	23.552.862	completato da impresa	completato da impresa	1	0	18,1	0,458	SI
OD	4626	1001	107	Produzione Di Prodotti Da Forno E Fatturati	6,54	6.070.146	4.018.273	completato da impresa	completato da impresa	0	0	51,1	0,22	SI
NTANA	8197	1001	107	Produzione Di Prodotti Da Forno E Fatturati	2,61	20.964.627	19.077.563	completato da impresa	completato da impresa	0	0	10	0,205	SI
ARCHI	2098	1001	107	Produzione Di Prodotti Da Forno E Fatturati	6,51	5.496.915	4.040.000	completato da impresa	stimato automaticamente	0	0	41	0,178	SI

5 INDAGINI

57 MODELLI DI QUESTIONARIO

70.000 IMPRESE RISPONDENTI

40 EVENTI GESTITI AL MESE