



IRPET Istituto Regionale
Programmazione
Economica
della Toscana

Banca dati incentivi alle imprese

**Stima della probabilità di revoca o
rinuncia**

Firenze, Dicembre 2015

RICONOSCIMENTI

Questo studio è stato commissionato all'IRPET da Regione Toscana - Area di coordinamento Industria, Artigianato e Innovazione Tecnologica - Settore Ricerca Industriale, Innovazione e Trasferimento Tecnologico.

Il rapporto è stato curato per l'IRPET da Vincenzo Lio e coordinato da Patrizia Lattarulo dirigente dell'Area Economia pubblica e Territorio. Chiara Bocci ha redatto il paragrafo 3.4.

Editing a cura di Elena Zangheri.

Indice

PREMESSA	5
1. BANCA DATI INCENTIVI ALLE IMPRESE (BDII)	7
1.1 Le ragioni della banca dati	7
1.2 Struttura on-line	7
1.3 Struttura interna	8
1.4 Controlli sulla funzionalità dei filtri di ricerca e misure di stabilità della coerenza dei dati	12
2. LA BDII: COMPOSIZIONE E DESCRIZIONE DELL'UNIVERSO	13
2.1 I soggetti beneficiari: PMI e OdR	13
2.2 Le variabili	13
2.3 Esplorazione e descrizione delle variabili	14
2.4 Plurifinanziati	20
3. ANALISI DEI PROGETTI REVOCATI/RINUNCIATI	23
3.1 Premessa	23
3.2 Definizione degli stati di revoca/rinuncia e breve descrizione dei processi amministrativi	24
3.3 Analisi descrittiva	26
3.4 Stima delle probabilità di revoca e rinuncia	29
4. TEMPISTICA DEI BANDI DI ATTUAZIONE	33
CONSIDERAZIONI FINALI	35
ALLEGATO	37

PREMESSA

Il rapporto si propone di presentare le caratteristiche della Banca Dati Incentivi alle Imprese, appena ultimata dopo un lungo lavoro di predisposizione, che mette a sistema tutti gli archivi amministrativi disponibili presso l'amministrazione regionale e i soggetti gestori riguardanti gli incentivi pubblici erogati in Toscana a favore di imprese ed organismi di ricerca.

Nella prima parte del rapporto si illustrano in modo dettagliato la struttura della banca dati con particolare riguardo ai filtri di controllo che ne garantiscono la coerenza interna.

La seconda parte del lavoro si concentra sulla presentazione delle variabili incluse nella banca dati, presenta un'analisi descrittiva dei soggetti beneficiari degli incentivi dando, tra le altre cose, risalto al fenomeno dei soggetti beneficiari di molteplici finanziamenti (capitolo 2). Particolare riguardo è dato, nel capitolo 3, all'analisi delle revoche e delle rinunce in modo da verificare, anche attraverso l'utilizzo di un modello statistico, se esse si legano in particolare ad alcune linee di intervento o ad alcuni profili di impresa.

Infine, il capitolo 4 si concentra sui bandi regionali e presenta un primo tentativo di analisi dei tempi intercorrenti tra la scadenza della presentazione delle domande e la pubblicazione della graduatoria nel BURT, in modo da valutare il possibile scostamento tra i tempi che il bando si dà al momento della sua apparizione e quelli effettivi.

1. BANCA DATI INCENTIVI ALLE IMPRESE (BDII)

1.1 Le ragioni della banca dati

La Banca Dati Incentivi alle Imprese (in seguito BDII) nasce con la Legge Regionale n. 35 del 20 marzo 2000 “Disciplina degli interventi regionali in materia di attività produttive e competitività delle imprese” che ha previsto l’implementazione di un sistema informativo per la raccolta dei dati relativi a tutte le agevolazioni/incentivi concessi alle imprese toscane direttamente dalla Regione o da altri soggetti gestori delle risorse regionali.

La finalità della BDII è quella di far fronte alle esigenze informative dell’Amministrazione nei confronti dei cittadini nell’ottica degli “*open data*”, di adempiere agli obblighi di legge per monitorare il rispetto dei limiti imposti per i contributi in “*de-minimis*” ed ancora di far fronte alle esigenze informative e di analisi sulle politiche di incentivazione.

La BDII è una banca dati di secondo livello alimentata attraverso rilevazioni periodiche dai sistemi informativi di primo livello dei soggetti gestori di incentivi alle imprese. La sua realizzazione è stata affidata a Sviluppo Toscana SpA secondo quanto disposto dalla Legge Regionale n. 38 del 19 luglio 2012.

Il sistema informatico BDII ha due livelli di accesso: un utente pubblico e un utente registrato. Per l’utente pubblico è previsto un accesso libero (senza obbligo di registrazione) attraverso cui è possibile consultare, fino a livello del singolo beneficiario, ogni agevolazione/incentivo pubblico concesso alle imprese. Come tale, l’utente pubblico non ha un accesso completo alle informazioni presenti nella banca dati.

Al contrario, alcune categorie di utenti (principalmente operatori della Pubblica Amministrazione) possono richiedere l’accesso al sistema come utente registrato e avere una visibilità completa della BDII. In tal caso, l’utente può avere accesso alle informazioni anche di dettaglio relative ad ogni singolo progetto beneficiario di contributi pubblici.

Una prima caratteristica della BDII è quindi quella di fornire un facile accesso alle informazioni relative al complesso di agevolazioni/incentivi pubblici concessi alle imprese toscane.

Tuttavia, dal punto di vista dell’Ente Regione, la BDII può essere vista anche come la base informativa di partenza per poter valutare e migliorare lo stato di salute della gestione dei fondi pubblici, per poter porre in essere controlli sulla popolazione di beneficiari e ricalibrare in meglio, per la prossima programmazione, i metodi di gestione e controllo e le normative regionali attinenti alla gestione e al controllo dei fondi.

L’attuale BDII, alla sua seconda versione, è aggiornata al 30/08/2015.

1.2 Struttura on-line

La struttura della BDII on-line si presenta molto snella e di facile navigabilità. Nella Home si trova sulla sinistra un menù dal quale è possibile accedere alla BDII, attivare un account o accedere alle FAQ.

Una volta entrati si accede ad una pagina di informazioni di sintesi dove vengono riportate delle statistiche descrittive della popolazione dei beneficiari agevolati/incentivati.

Le prime informazioni riportate riguardano il numero totale di imprese incentivate, il numero di progetti finanziati ed alcune tabelle di sintesi dove, per provincia¹, vengono esplorati i dati del numero di progetti, delle imprese incentivate, l'importo totale dell'agevolazione concessa.

Successivamente si trova una sezione dedicata ai grafici dove si mettono in evidenza, attraverso l'utilizzo delle torte e di un grafico a linea le informazioni riportate nelle tabelle precedenti, quali: numero e percentuale di beneficiari per provincia, numero e percentuale di progetti per provincia e andamento delle agevolazioni totali concesse dal 2007 al 2014.

Sul menu a sinistra, una volta effettuato l'accesso, si trova la funzione ricerca da cui si accede ad una pagina dove è possibile ricercare, attraverso l'utilizzo di filtri, informazioni mirate sui singoli beneficiari (con filtri: codice fiscale/partita IVA o per ragione sociale) e sui singoli progetti (con diversi filtri: CF, Dimensione, *De minimis*, Localizzazione progetto per Provincia o per Comune, Stato del progetto, Classificazione ATECO e codice ATECO, Programma di finanziamento, Linea di finanziamento, Tipologia di agevolazione, Anno di concessione del finanziamento). Utilizzando la combinazione dei diversi filtri nel caso della ricerca di un progetto, o di più progetti, si possono ottenere le informazioni cercate.

Ulteriore sezione è quella riguardante la ricerca predefinita, nella quale è possibile scaricare un file unico dove vengono riportate tutte le informazioni con le variabili importanti dell'intero database della BDII.

Infine, altre sezioni di interesse sono quelle relative alla segnalazione di problemi (feedback) e alla valutazione del sistema da parte di qualunque utente interessato alla navigazione ed esplorazione della BDII.

1.3

Struttura interna

La struttura interna della BDII si compone di quattro tabelle relazionate tra loro dalle chiavi primarie.

Le tabelle raccolgono le informazioni aventi ad oggetto informazioni funzionali:

- Tabella AB (Anagrafica Beneficiario): dove vi si trovano tutte le informazioni inerenti ogni beneficiario agevolato/incentivato;
- Tabella AP (Anagrafica Progetto): dove si trovano le informazioni inerenti ogni progetto agevolato/incentivato;
- Tabella DP (Dettaglio Progetto): dove si trovano le informazioni a carattere economico e quantitativo dei progetti agevolati/incentivati;
- Tabella DE (Dettaglio Erogazioni): dove vi trovano le informazioni delle erogazioni effettuate ai beneficiari per i progetti proposti.

Nella tabella 1.1, di seguito riportata, si elencano tutte le variabili presenti nella BDII.

Tale tabella è il tracciato record del set minimo di informazioni che i soggetti gestori sono vincolati a fornire a Sviluppo Toscana per l'alimentazione della BDII e per la sua funzionalità.

¹ La divisione per provincia delle informazioni ha portato a fare delle precisazioni ed in particolar modo: a) il totale delle imprese è in relazione con la provincia: se un'impresa ha realizzato tre progetti su tre province diverse sarà conteggiata tre volte; b) il totale dei progetti è in relazione con la provincia: se un progetto è realizzato da un partenariato (tre imprese) e ogni impresa specifica una provincia di localizzazione diversa, il progetto sarà contato tre volte.

Date le variabili della tabella 1.1, le singole tabelle che compongono la struttura portante della BDII devono rispettare dei vincoli di coerenza informativa e logica al fine di non minare l'esattezza, la completezza e la veridicità dell'informazione riportata nella BDII.

Per far ciò si sono messi in atto dei filtri di controllo sui dati afferenti alle quattro tabelle. Tali filtri si dividono in:

- filtri di controllo/validazione interni: che verificano la coerenza del dato per singola tabella (ovvero che all'interno della stessa tabella le informazioni risultino complete, esaustive, non divergenti);
- filtri di controllo/validazione della coerenza fra le variabili delle diverse tabelle (ovvero che i dati presenti nelle diverse tabelle e legate da una relazione logica siano coerenti, esaustivi, veritieri e non divergenti);
- filtri di validazione semantica/sintattica: sono filtri che rilevano se la forma del dato non è coerente con la sua informazione intrinseca. Controllano, ad esempio, che una data sia espressa in un formato coerente con l'intero database; o ancora, che un valore che deve essere espresso in formato numerico non sia invece espresso come testo. Questa tipologia di filtri è molto importante, poiché errori di questa natura possono portare ad incoerenze nei dati che sono spesso di difficile individuazione in sede di valutazione finale della bontà della banca dati.

Di seguito si procede ad una illustrazione dei filtri di controllo interno e di relazione tra le tabelle dove si indicano le condizioni essenziali per poter stabilizzare la congruenza informativa dei dati e poter fornire informazioni coerenti tra di loro in una visione d'insieme.

1.3.1 AB: Coerenza interna

- Completezza dei dati: obbligatorietà dei dati; evitare dati non disponibili.
- Chiave primaria: esistenza dell'unicità della chiave primaria che identifica uno e un solo beneficiario (la chiave è formata dal CF + Identificativo progetto).
- Ubicazione dell'unità locale: l'ubicazione del progetto deve essere all'interno del territorio toscano; controllare che non vi sia un errore tra sede legale del beneficiario e ubicazione.
- Data rinuncia/ritiro antecedente alla data di revoca: è logico pensare che l'informazione temporale circa la data di rinuncia sia antecedente all'emissione del decreto di revoca (per rinuncia da parte del beneficiario).
- Variabili inerenti il processo revoca (data atto revoca, importo revocato, atto revoca e motivazione revoca): queste variabili devono essere tutte valorizzate.
- Non vi deve essere incoerenza tra i campi Dimensione di impresa e Tipologia beneficiario.
- La descrizione del programma di finanziamento e il codice di sub-linea di intervento devono essere coerenti tra di loro.

1.3.2 AP: Coerenza interna

- Completezza dei dati: obbligatorietà dei dati; evitare dati non disponibili.
- Chiave primaria: esistenza dell'unicità della chiave primaria che identifica uno e un solo progetto (la chiave è definita dal codice identificativo progetto).
- Data ultimazione effettiva/Stato progetto: quando il campo di data ultimazione effettiva è presente allora lo Stato del progetto deve essere concluso.
- La data di domanda del beneficiario deve sempre essere antecedente a quella della concessione definitiva.
- La data del bando di applicazione deve essere sempre antecedente alla data di domanda del beneficiario.

1.3.3 DE: Coerenza Interna

- Completezza dei dati: obbligatorietà dei dati; evitare dati non disponibili.
- Chiave primaria: esistenza dell'unicità della chiave primaria che identifica una e una sola erogazione (la chiave è definita dal codice Identificativo progetto + Codice fiscale + Tipo di agevolazione).
- Data agevolazione erogata/Importo agevolazione erogata: se uno dei due campi risulta valorizzato anche l'altro deve essere valorizzato.
- Importo *de minimis* erogato: tale importo per singolo beneficiario non deve superare la soglia, stabilita per legge, di 200.000 euro. Inoltre l'importo *de minimis* non deve essere superiore all'agevolazione erogata. E ancora non deve essere superiore all'agevolazione definitiva.

1.3.4 DP: Coerenza Interna

- Completezza dei dati: obbligatorietà dei dati; evitare dati non disponibili.
- Chiave primaria: esistenza dell'unicità della chiave primaria che identifica uno e un solo pagamento (la chiave è definita dal codice Identificativo progetto + Codice fiscale + Tipo di agevolazione).
- Importo *de minimis* (richiesto, provvisorio e definitivo): tale importo per singolo beneficiario non deve superare la soglia, stabilita per legge, di 200.000 euro.
- Importo agevolazione definitiva e provvisoria devono essere superiore al *de minimis* richiesto e provvisorio.

1.3.5 Filtri di controllo fra tabelle AB, AP, DE e DP

- Il numero identificativo di un progetto presente nella tabella AB con le informazioni di contorno al beneficiario deve essere presente anche nelle altre tabelle. Vale anche il viceversa. Questo perché il numero identificativo di progetto rappresenta una delle relazioni tra le quattro tabelle.
- Il campo data rinuncia/ritiro della tabella AB non può risultare vuoto quando lo status del progetto è rinunciato/ritirato. Se uno dei due campi riporta l'informazione anche l'altro deve contenerla.
- Data atto revoca, numero di revoca, importo revocato e motivazioni alla revoca devono essere sempre valorizzate se almeno uno dei campi precedenti lo è.
- Il ruolo del partner, se valorizzato, deve essere coerente con la voce partenariato della tabella AP.
- I CAP e le informazioni relativi all'ubicazione del progetto devono essere coerenti tra di loro sia con i dati ISTAT sia con provincia di ubicazione e comune. Particolare attenzione va posta quando la sede legale del soggetto beneficiario è estera e l'ubicazione del progetto è in Italia.
- I progetti che hanno come status "concluso" nella tabella AP devono avere i campi di Erogazione nella tabella DE valorizzati.
- La data di erogazione nella tabella DE non deve essere antecedente o coincidente con la data di concessione definitiva.
- L'investimento finale ammesso e l'importo dell'agevolazione definitiva devono essere coerenti tra loro.

Tabella 1.1 - Variabili presenti nella banca dati

Anagrafica Beneficiario (AB)	Anagrafica Progetto (AP)	Dettaglio Erogazioni (DE)	Dettaglio Progetto (DP)
1 ID_DI_APPOGGIO	1 ID_DI_APPOGGIO	1 ID_DI_APPOGGIO	1 ID_DI_APPOGGIO
2 Numero identificativo del progetto	2 CUP	2 Numero identificativo del progetto	2 Numero identificativo del progetto
3 Ragione sociale del beneficiario	3 Numero identificativo del progetto	3 Codice fiscale beneficiario	3 Codice fiscale beneficiario
4 Forma giuridica del beneficiario	4 Data domanda del beneficiario	4 Tipo agevolazione	4 Tipo agevolazione
5 Tipologia beneficiario	5 Codice bando di applicazione	5 Data erogazione	5 Descrizione attività principale
6 Codice fiscale beneficiario	6 Data bando di applicazione	6 Agevolazione erogata	6 Codice Istat attività cui sono rivolti gli investimenti
7 CAP sede legale	7 Ente titolare bando	7 Importo <i>de minimis</i> erogato	7 Importo spesa proposta
8 Codice comune sede legale	8 Data prevista avvio progetto	8 Spese rendicontate ammesse	8 Importo spesa ammessa in istruttoria
9 Comune sede legale	9 Data effettiva avvio progetto	9 Nome banca erogatrice	9 Investimento finale ammesso
10 Sigla provincia sede legale	10 Data ultimazione prevista	10 Erogazione bancaria	10 Agevolazione richiesta
11 Indirizzo sede legale	11 Data ultimazione effettiva	11 Fornitore dati	11 Importo <i>de minimis</i> richiesto
12 Cognome e nome del legale rappresentante	12 Stato richiesta/progetto	12 Data estrazione dati	12 Importo agevolazione provvisoria
13 Numero REA	13 Data completamento istruttoria		13 Importo <i>de minimis</i> provvisorio
14 Codice ATECO	14 Numero concessione provvisoria		14 Importo agevolazione definitiva
15 Classificazione ATECO	15 Data concessione provvisoria		15 Importo <i>de minimis</i> definitivo
16 Dimensione impresa	16 Numero concessione definitiva		16 Finalità liquidità
17 Fatturato da bilancio	17 Data concessione definitiva		17 ESL in termini percentuali
18 N° addetti	18 Organismo concedente		18 ESL in termini di valore
19 Fine esercizio economico	19 Dirigente		19 Periodo di preammortamento in mesi
20 CAP unità locale di ubicazione progetto	20 Partenariato		20 Tasso nominale annuo
21 Codice comune unità locale di ubicazione progetto	21 Titolo progetto		21 Percentuale rispetto al capitale sociale
22 Comune unità locale di ubicazione progetto	22 Link al fascicolo di progetto		22 Durata dell'aiuto in mesi
23 Sigla provincia unità locale di ubicazione progetto	23 Presenza varianti		23 Fornitore dati
24 Indirizzo unità locale di ubicazione progetto	24 Descrizione programma finanziamento		24 Data estrazione dati
25 N. dipendenti prec. iniziativa	25 Codice linea/sub-linea		
26 N. dipendenti donne prec. Iniziativa	26 Descrizione linea/sub-linea		
27 N. Dipendenti a regime	27 Norma di agevolazione		
28 N. Dipendenti donne a regime	28 Data ultimo controllo in loco		
29 N. Nuovi occupati attivati dal programma	29 Osservatorio ricerca/osservatorio impresa		
30 N. Nuovi occupati donne attivati dal programma	30 Fornitore dati		
31 Data rinuncia/ritiro	31 Data estrazione dati		
32 Atto revoca			
33 Data revoca			
34 Importo revocato			
35 Motivazione revoca			
36 Nome dipartimento/istituto			
37 Ambiti disciplinari prevalenti del dipartimento/istituto			
38 Numero di addetti alla ricerca strutturati(docenti + ricercatori)			
39 Personale tecnico di supporto (tecnici; tecnologi; ecc.)			
40 Ruolo del partner			
41 Partita IVA del beneficiario			
42 Codice tipo iniziativa			
43 Fornitore dati			
44 Data estrazione dati			

1.4

Controlli sulla funzionalità dei filtri di ricerca e misure di stabilità della coerenza dei dati

Il controllo dei dati non si completa solo ed esclusivamente attraverso l'implementazione di adeguati filtri di validazione che avvisino la presenza di possibili incoerenze o delle mancanze dei dati e delle informazioni passate dai soggetti gestori alla BDII.

Vi deve essere una valutazione del sistema di filtraggio per capire se l'output dei filtri sia coerente con le informazioni grezze comunicate dai soggetti gestori e quindi dedurre se le regole di controllo della BDII funzionino. Quindi per ogni filtro è opportuno ottenere un output e confrontarlo con le informazioni grezze comunicate dai soggetti gestori.

Questo tipo di controllo (non automatizzato) dovrebbe essere eseguito ad ogni nuova immissione di dati per valutare il funzionamento della struttura.

Una misura di stabilità della banca dati sarà data dal numero di errori rilevati sul totale dei controlli effettuati sui filtri. Più questo tasso si avvicina allo zero migliore è la stabilità della BDII.

2. LA BDII: COMPOSIZIONE E DESCRIZIONE DELL'UNIVERSO

2.1 I Soggetti beneficiari: Imprese e Organismi di Ricerca

La BDII è una banca dati di secondo livello che ingloba in sé informazioni derivanti da tutti i soggetti gestori e gli uffici regionali che gestiscono i fondi pubblici per incentivi e aiuti alle Imprese. È da sottolineare che nella BDII sono presenti i dati inerenti soggetti beneficiari classificati come Imprese e organismi parapubblici come organismi di ricerca (università e consorzi di ricerca). La popolazione è composta, quindi, da queste due tipologie di soggetti:

- Imprese;
- Organismi di Ricerca (OdR).

Non sono contemplati i soggetti pubblici come Comuni e/o Province che hanno usufruito di risorse pubbliche.

Nella tabella 2.1 vengono riportati il numero di soggetti incentivati e il numero di progetti finanziati. Guardando a questa tabella, si nota subito come il numero di progetti finanziati sia maggiore del numero di soggetti. Questo perché uno stesso soggetto può ricevere più di un finanziamento, sia come soggetto singolo che in partenariato con altre imprese. Il fenomeno dei soggetti plurifinanziati verrà analizzato più in dettaglio nel paragrafo 2.4.

Tabella 2.1 - Numero di soggetti e progetti finanziati

	Numero
Soggetti incentivati	17.035
Progetti finanziati	26.130

2.2 Le variabili

Il set informativo presente nella BDII è molto vasto. Attraverso l'accesso come supervisore, così come previsto dalla normativa riguardante la BDII, è possibile scaricare un report dettagliato delle informazioni rilevanti presenti in banca dati.

L'elenco completo delle variabili presenti in tale report sono riportate in tabella 2.2.

Tabella 2.2 – variabili rilevanti presenti in banca dati

1 Numero identificativo del progetto	13 Codice linea/sub-linea	25 Sigla provincia unità locale di ubicazione progetto
2 Codice fiscale beneficiario	14 Norma di agevolazione	26 Data rinuncia/ritiro
3 Ragione sociale del beneficiario	15 Forma giuridica del beneficiario	27 Importo revocato
4 Data domanda del beneficiario	16 Tipologia beneficiario	28 Ruolo del partner
5 Codice bando di applicazione	17 CAP sede legale	29 Tipo agevolazione
6 Data bando di applicazione	18 Comune sede legale	30 Investimento finale ammesso
7 Stato progetto	19 Sigla provincia sede legale	31 Importo agevolazione definitiva
8 Numero concessione definitiva	20 Codice ATECO	32 Importo <i>de minimis</i> definitivo
9 Data concessione definitiva	21 Classificazione ATECO	33 Agevolazione erogata
10 Partenariato	22 Dimensione impresa	34 Importo <i>de minimis</i> erogato
11 Titolo progetto	23 CAP unità locale di ubicazione progetto	35 Spese rendicontate ammesse
12 Descrizione programma finanziamento	24 Comune unità locale di ubicazione progetto	36 Erogazione bancaria

2.3

Esplorazione e descrizione delle variabili

Si procede ora alla descrizione dettagliata delle singole variabili e alla loro esplorazione, ove di particolare interesse, per comprendere meglio la composizione dei progetti e dei beneficiari.

Variabile 1 – Numero identificativo del progetto: rappresenta il codice identificativo di progetto.

Variabile 2 – Codice fiscale beneficiario: rappresenta il codice di identificazione del beneficiario. Concatenando 1 e 2 si ha la chiave primaria per calcolare quanti sono i progetti finanziati complessivamente al netto dei partner.

Variabile 3 – Ragione sociale: campo descrittivo della ragione sociale del beneficiario.

Variabile 4 – Data domanda del beneficiario: rappresenta la data della presentazione della domanda di contributo/aiuto/incentivo da parte del soggetto beneficiario.

Variabile 5 – Codice bando di applicazione: contiene il codice per risalire al bando che ha decretato quel determinato incentivo a quel soggetto beneficiario.

Variabile 6 – Data bando di applicazione: è la data di avvio del bando.

Variabile 7 – Stato progetto: Rappresenta la descrizione dello stato del progetto. Può assumere gli stati di:

- concluso;
- in corso;
- revocato;
- revoca parziale
- rinunciato/ritirato;

Tabella 2.3 – Distribuzione della variabile 'stato progetto'

Stato progetto	N. progetti	%
Concluso	19.295	73,8
In corso	5.098	19,5
Revoca parziale	23	0,1
Revocato	848	3,2
Rinuncia/ritiro	866	3,3
TOTALE COMPLESSIVO	26.130	100,0

Circa il 74% dei progetti ha lo stato di concluso, mentre rimangono in corso di svolgimento il 20% del totale dei progetti.

Le revoche dei progetti risultano essere poco più del 3% ed allo stesso livello si attestano le rinunce/ritiro. I due fenomeni, diversi per natura, hanno però all'interno della struttura della gestione dei fondi pubblici, ad oggi, circa la stessa valenza.

L'analisi dello status del progetto rappresenta il punto di partenza per una prima analisi sulla quantità di revoche e di rinunce esistenti, che sarà presentata nel paragrafo 3.

Variabile 8 – Numero concessione definitiva: rappresenta il numero identificativo della concessione del beneficio all'impresa.

Variabile 9 – Data concessione definitiva: è la data della concessione del beneficio all'impresa.

Variabile 10 – Partenariato: descrive l'appartenenza del progetto ad un partenariato (più imprese partecipano ad un unico progetto). Questa variabile è di tipo dicotomico:

- Sì, il progetto è in partenariato;
- No, il progetto non è in partenariato.

Tabella 2.4 – Distribuzione della variabile 'partenariato'

Partenariato	N. progetti
Sì	413
No	25.717
TOTALE	26.130

Questa variabile è legata ad un'altra variabile presente nella BDII che ne descrive più in dettaglio il ruolo assunto dai soggetti beneficiari all'interno del partenariato. La variabile è la 28 (Ruolo del partner) e si presenta così come in tabella 2.5.

Tabella 2.5 – Distribuzione della variabile 'Ruolo del partner'

Ruolo del partner	Totale	Beneficiari
Capofila	413	326
Partner	1.256	852
Singoli	25.717	16.515
TOTALE	27.386	17.693

Dalla tabella si evidenzia che ci sono beneficiari che sono capofila in più progetti (come ad esempio nel caso di un OdR come il CNR che è capofila di 10 progetti diversi); beneficiari che sono partner di più progetti (come ad esempio l'Università di Firenze che è partner di 59 progetti; la Scuola Superiore di Pisa o ancora i consorzi di impresa nel campo dell'innovazione); beneficiari singoli non in partenariato che hanno più progetti (nel paragrafo 2.4 si darà ampia descrizione al fenomeno dei cosiddetti "plurifinanziati").

Variabile 11 – Titolo del progetto: è il titolo che identifica il progetto e lo rappresenta.

Variabile 12-13 – Descrizione programma di finanziamento- Codice linea/sub-linea: le due variabili rappresentano rispettivamente la prima la descrizione del programma che finanzia il progetto e la seconda la classificazione sintetica e descrittiva del programma di finanziamento al quale il progetto appartiene. Nelle tabelle di seguito si evidenziano la composizione per numero di progetti (Tab. 2.6), l'Agevolazione Definitiva Concessa (ADC) complessiva (Tab. 2.7) e l'ADC media (Tab. 2.8). La tabella 2.6 mette in evidenza, dividendo per programma operativo, la numerosità dei progetti che ogni linea di intervento gestisce e il peso percentuale che ricopre sul totale complessivo di tutti i progetti.

Tabella 2.6 – Distribuzione di progetti per programma di finanziamento e linea di intervento'

Programma / Linea di Intervento	N. Progetti	%	Programma / Linea di Intervento	N. Progetti	%
PRSE 2001-2005			POR FESR 2007-2013		
Azione A1	218	0,83	1.1.a	10	0,04
Azione C	188	0,72	1.1.b	9	0,03
PRSE 2007-2010			1.1.c	28	0,11
1.2	1	0,00	1.1.d	21	0,08
1.4	128	0,49	1.2	25	0,10
2.1	1.075	4,11	1.3.a	492	1,88
3.1	4.125	15,79	1.3.b	1.940	7,42
3.2.b	1.077	4,12	1.3.c	244	0,93
4.3.1	41	0,16	1.3.e	233	0,89
4.3.2	26	0,10	1.4.a/1	17	0,07
PRSE 2012-2015			1.4.a/2	1.115	4,27
1.1.b	104	0,40	1.4.b/1	1.706	6,53
1.1.c	13	0,05	1.5.a	71	0,27
1.3.a	530	2,03	1.5.b	33	0,13
2.1.a	800	3,06	1.5.c	4	0,02
L.R.21/2008	3.853	14,75	1.5.d	19	0,07
Docup Ob.2 2000-2006			1.6.a	198	0,76
1.2	363	1,39	1.6.b	1	0,00
1.3	6	0,02	2.1	2	0,01
PAR FAS 2007-2013			2.4.a	12	0,05
1.1.3	24	0,09	2.4.b	2	0,01
1.2.1	27	0,10	3.1	114	0,44
1.2.2	507	1,94	3.2	80	0,31
1.3	20	0,08	4.1.a	1	0,00
1.4	634	2,43	4.4.a	1	0,00
2.1	5	0,02	4.5.a	8	0,03
3.3.1	5	0,02	5.1.c1	1	0,00
4.1.1	1	0,00	5.1.c2	1	0,00
4.1.2	540	2,07	5.3.a	1	0,00
4.1.2.3	16	0,06	5.4.a	1	0,00
5.1.1	6	0,02	5.4.b	3	0,01
ALTRO			5.5.a	4	0,02
1.1.A.3	2	0,01	POR FSE 2007-2013		
Scenegg, Op Prime	37	0,14	ASSE II - Occupabilità	4.073	15,59
Eces-Etedi	13	0,05	ASSE III – Inclusione Sociale	1.095	4,19
Manunet08	8	0,03	PO MARITTIMO 2007-2013 – Asse 3	1	0,00
			PIANO REG. PER LA CITT. 09-10 – Linea 3.2	171	0,65
			TOTALE COMPLESSIVO	26.130	100

Le linee che gestiscono il maggior numero di progetti sono quelle dedicate ai servizi qualificati del POR (1.3a, 1.3b), quelli delle garanzie e del fondo rotativo (1.4) e, poi, le linee del PRSE e del POR 3.1, 3.2 e 2.1 che riguardano l'energia e la promozione economica e turistica della Toscana. E, ancora, gli assi II e III del FSE che riguardano l'occupazione e progetti di inclusione sociale.

Nella tabella 2.7 si riporta l'ammontare di Agevolazione Definitiva Concessa per linea di intervento così da evidenziare la loro rilevanza economica.

Tabella 2.7 – Agevolazione definitiva concessa per programma di finanziamento e linea di intervento'

Programma / Linea di Intervento	Importo Agevolazione Definitiva	%	Programma / Linea di Intervento	Importo Agevolazione Definitiva	%
PRSE 2001-2005			POR FESR 2007-2013		
Azione A1	9.631.784	0,55	1.1.a	6.159.048	0,35
Azione C	14.908.882	0,85	1.1.b	1.827.354	0,10
PRSE 2007-2010			1.1.c	21.364.827	1,22
1.2	224.000	0,01	1.1.d	8.454.801	0,48
1.4	70.880	0,00	1.2	7.446.939	0,42
2.1	2.406.132	0,14	1.3.a	37.651.878	2,15
3.1	517.149.312	29,48	1.3.b	47.298.490	2,70
3.2.b	6.542.427	0,37	1.3.c	1.099.630	0,06
4.3.1	2.061.397	0,12	1.3.e	8.079.659	0,46
4.3.2	4.403.434	0,25	1.4.a/1	28.465.254	1,62
PRSE 2012-2015			1.4.a/2	154.952.009	8,83
1.1.b	2.913.256	0,17	1.4.b/1	232.284.379	13,24
1.1.c	259.102	0,01	1.5.a	18.843.666	1,07
1.3.a	60.941.512	3,47	1.5.b	4.236.374	0,24
2.1.a	1.384.354	0,08	1.5.c	134.904	0,01
L.R.21/2008	106.626.985	6,08	1.5.d	1.119.232	0,06
Docup Ob.2 2000-2006			1.6.a	95.887.752	5,47
1.2	37.209.151	2,12	1.6.b	21.958.459	1,25
1.3	1.403.900	0,08	2.1	3.577.886	0,20
PAR FAS 2007-2013			2.4.a	5.425.071	0,31
1.1.3	9.459.979	0,54	2.4.b	871.981	0,05
1.2.1	15.755.338	0,90	3.1	20.204.659	1,15
1.2.2	13.193.904	0,75	3.2	8.394.024	0,48
1.3	25.651.253	1,46	4.1.a	13.000.000	0,74
1.4	39.252.046	2,24	4.4.a	99.900	0,01
2.1	1.899.000	0,11	4.5.a	4.930.186	0,28
3.3.1	9.600.000	0,55	5.1.c1	110.000	0,01
4.1.1	561.605	0,03	5.1.c2	160.000	0,01
4.1.2	37.210.881	2,12	5.3.a	2.037.000	0,12
4.1.2.3	1.096.116	0,06	5.4.a	400.000	0,02
5.1.1	1.138.866	0,06	5.4.b	1.246.870	0,07
ALTRO			5.5.a	15.635.569	0,89
1.1.A.3	848.614	0,05	POR FSE 2007-2013		
Scenegg, Op Prime	1.476.831	0,08	ASSE II - Occupabilità	34.225.300	1,95
Eces-Etedi	7.787.415	0,44	ASSE III – Inclusione Sociale	6.036.250	0,34
Manunet08	625.400	0,04	PO MARITTIMO 2007-2013 – Asse 3	60.000	0,00
			PIANO REG. PER LA CITT. 09-10 – Linea 3.2	7.148.664	0,41
			TOTALE COMPLESSIVO	1.754.521.772	100

Oltre ad osservare, nella tabella precedente, la rilevanza delle allocazioni, è sicuramente di interesse valutare anche l'agevolazione media concessa per ciascuna linea di intervento, riportata nella tabella 2.8. Si nota facilmente come, oltre a quelle linee di intervento che comprendono pochi (o addirittura unici) grandi progetti, come ad esempio quello per il raccordo ferroviario di Livorno (linea 4.1° del POR) od ancora la linea 1.6b del POR che è il Fondo rotativo affidato a Fidi Toscana S.p.A, la dimensione media delle agevolazioni concesse sia assai eterogenea tra le linee di intervento.

Tabella 2.8 – Agevolazione definitiva media per programma di finanziamento e linea di intervento'

Programma / Linea di Intervento	Importo Agevolazione Definitiva media	Programma / Linea di Intervento	Importo Agevolazione Definitiva media
PRSE 2001-2005		POR FESR 2007-2013	
Azione A1	44.182	1.1.a	615.905
Azione C	79.303	1.1.b	203.039
		1.1.c	763.030
PRSE 2007-2010		1.1.d	402.610
1.2	224.000	1.2	297.878
1.4	554	1.3.a	76.528
2.1	2.238	1.3.b	24.381
3.1	125.370	1.3.c	4.507
3.2.b	6.075	1.3.e	34.677
4.3.1	50.278	1.4.a/1	1.674.427
4.3.2	169.363	1.4.a/2	138.970
		1.4.b/1	136.157
PRSE 2012-2015		1.5.a	265.404
1.1.b	28.012	1.5.b	128.375
1.1.c	19.931	1.5.c	33.726
1.3.a	114.984	1.5.d	58.907
2.1.a	1.730	1.6.a	484.282
		1.6.b	21.958.459
L.R.21/2008	27.674	2.1	1.788.943
Docup Ob.2 2000-2006		2.4.a	452.089
1.2	102.505	2.4.b	435.991
1.3	233.983	3.1	177.234
		3.2	104.925
PAR FAS 2007-2013		4.1.a	13.000.000
1.1.3	394.166	4.4.a	99.900
1.2.1	583.531	4.5.a	616.273
1.2.2	26.023	5.1.c1	110.000
1.3	1.282.563	5.1.c2	160.000
1.4	61.912	5.3.a	2.037.000
2.1	379.800	5.4.a	400.000
3.3.1	1.920.000	5.4.b	415.623
4.1.1	561.605	5.5.a	3.908.892
4.1.2	68.909		
4.1.2.3	68.507	POR FSE 2007-2013	
5.1.1	189.811	ASSE II - Occupabilità	8.403
		ASSE III - Inclusione Sociale	5.513
ALTRO		PO MARITTIMO 2007-2013 – Asse 3	60.000
1.1.A.3	424.307		
Scenegg, Op Prime	39.914	PIANO REG. PER LA CITT. 09-10 – Linea 3.2	41.805
Eces-Etedi	599.032		
Manunet08	78.175		
		Media complessiva	67.146

Variabile 14 – Norma di agevolazione: descrive quale norma ha decretato il finanziamento del progetto.

Variabile 15 – Forma giuridica del beneficiario: descrive la forma giuridica del beneficiario (tabella 2.9).

Si noti come più del 50% dei beneficiari siano società di capitali: società a responsabilità limitata (srl) nel 45% dei casi e società per azioni (spa) nell'8% dei casi. La restante parte è formata da ditte individuali (DI al 19%), da società in nome collettivo (snc al 13%) e da soggetti in forme consorzili e cooperative.

Tabella 2.9 – Distribuzione della variabile 'forma giuridica del beneficiario'

Forma giuridica del beneficiario	N. progetti	%
Ditta individuale	4.981	19,06
Società in accomandita semplice	1.511	5,78
Società semplice	77	0,29
Società in nome collettivo	3.522	13,48
Società a responsabilità limitata	11.366	43,50
Società a responsabilità limitata unipersonale	458	1,75
Società per azioni	2.108	8,07
Società cooperativa	883	3,38
Società cooperativa a responsabilità limitata	63	0,24
Consorzi e associazioni tra imprese	232	0,89
Enti o associazioni	88	0,34
Altro	118	0,45
Dato non inserito dal gestore/attuatore o	723	2,77
TOTALE COMPLESSIVO	26.130	100,00

Variabile 16 – Tipologia beneficiario: descrive se l'impresa è femminile, giovanile o start-up (Tab. 2.10). Si osservi che queste categorie non sono mutualmente esclusive.

Circa l'83% dei progetti sono stati richiesti da imprese consolidate e solo il 12% da imprese giovanile un 3% circa da start-up.

Tabella 2.10 – Distribuzione della variabile 'tipologia beneficiario'

Tipologia beneficiario	N. progetti	%	IFA	IFA medio
Impresa consolidata (non femminile e non giovanile)	21.665	82,91	1.925.809.622	88.890
Impresa Start-up (non femminile e non giovanile)	597	2,28	66.510.108	111.407
Impresa femminile	360	1,38	34.722.134	96.450
Impresa giovanile	3.383	12,95	217.387.948	64.259

Variabili 17-18-19 – CAP/ Comune/ Provincia sede legale: descrivono la provenienza del beneficiario e la sua sede legale. In alcuni casi la sede legale del beneficiario è esterna alla regione Toscana, nonostante gli investimenti siano stati realizzati all'interno della regione.

Variabili 20-21 – Codice/classificazione ATECO: descrive la classificazione delle attività secondo la nomenclatura ISTAT.

Variabile 22 – Dimensione impresa: descrive la dimensione dell'impresa così come sintetizzato in tabella 2.11.

Tabella 2.11 – Distribuzione della variabile 'dimensione impresa'

Dimensione impresa	N. progetti	%
Micro	13.307	50,93
Piccola	8.763	33,54
Grande	185	0,71
Media	1.925	7,37
Organi di Ricerca	100	0,38
Non disponibile	1.850	7,08
TOTALE COMPLESSIVO	26.130	100,00

Poiché l'informazione sulla dimensione delle imprese, così come presente negli archivi dei soggetti gestori, risulta a volte assente o incoerente (a causa della molteplicità di fonti per uno stesso soggetto beneficiario), si è deciso di trarre questa informazione dall'archivio ASIA fornito da IRPET.

La dimensione è stata classificata così come definita dalla normativa comunitaria² attraverso l'utilizzo del numero di addetti (media annua) e classe di fatturato.

Il 50% dei progetti sono presentati da micro imprese, il 33% da piccole imprese e la restante parte si divide tra media, grande.

Variabili 23-24-25 – CAP/Comune/Provincia ubicazione del progetto: descrive la localizzazione del progetto. Alcuni progetti presentano una provincia di ubicazione esterna ai confini della regione, questo può accadere in presenza di progetti relativi alla partecipazione a fiere e congressi fuori dai confini della regione. In tal caso quindi il progetto è classificato con la provincia dove viene svolto; se si trova in uno stato estero la nomenclatura è classificata come 'EE'.

Variabile 27 – Importo revocato: rappresenta l'importo che è stato revocato al beneficiario dopo il processo di revoca poiché vi sono stati degli inadempimenti.

Variabile 28 – Ruolo del partner: descrive il ruolo che il soggetto beneficiario svolge nel progetto. Nel caso di partenariato, questa variabile specifica se il soggetto beneficiario è il capo fila del progetto o un partner. Il campo è vuoto se il soggetto non è in alcun partenariato. Si rimanda alla tabella 2.5 per una descrizione dettagliata di questa variabile.

Variabile 29 – Tipo di agevolazione: descrive la tipologia di agevolazione concessa al soggetto beneficiario (Tab. 2.12).

Il 32% dei progetti sono richieste per interventi a garanzia, il 22% riguardano contributi in conto capitale e quasi il 10% in conto interessi. Oltre il 9% si riferiscono a mutui diretti.

Tabella 2.12 – Distribuzione della variabile 'tipo agevolazione'

Tipo agevolazione	N. progetti	%
Contributo in conto capitale	5.627	21,53
Contributo in conto interessi/canoni	2.609	9,98
Interventi a garanzia	8.345	31,94
Mutuo diretto	2.450	9,38
Partecipazione al capitale	17	0,07
Altro	7.082	27,10
TOTALE COMPLESSIVO	26.130	100,00

Variabili da 30 a 39 – Investimento Finale Ammesso/Importo agevolazione definitiva/Importo de minimis definitivo/Agevolazione erogata/Importo de minimis erogato/Spese rendicontate ammesse/Erogazione bancaria: sono tutte le variabili che descrivono le caratteristiche monetarie del progetto.

2.4 Plurifinanziati

Un'importante utilità che una banca dati complessa come la BDII può offrire consiste nel rendere facilmente individuabili i soggetti beneficiari che hanno ottenuto più volte risorse pubbliche e che pertanto denominiamo, per brevità, plurifinanziati.

² Raccomandazione 2003/361/CE della Commissione, del 6 maggio 2003, relativa alla definizione delle microimprese, piccole e medie imprese, testo integrale dell'atto (Gazzetta Ufficiale L. 124 del 20 maggio 2003).

La tabella 2.13 si concentra sui plurifinanziati “seriali”, ossia quelli che hanno ricevuto almeno 5 finanziamenti/aiuti. Come si può osservare, il numero di questi soggetti è tutt’altro che trascurabile.

La maggior parte di loro consta di imprese, in genere società di capitali, che partecipano ai programmi pubblici 5 o 6 volte. Salta all’occhio la coda di soggetti con più di 15 partecipazioni: si tratta di organismi di ricerca come CNR e università che partecipano più volte e per mezzo di parti differenti della propria struttura (dipartimenti).

Nelle tabelle in Allegato vengono dettagliati i beneficiari plurifinanziati con la specifica dell’importo *de minimis* erogato.

Tabella 2.13 – Beneficiari per numero di finanziamenti ricevuti

N. finanziamenti	N. beneficiari
5	221
6	121
7	83
8	41
9	33
10	21
11	11
12	3
13	1
14	3
15	1
17	1
18	1
20	1
30	1
34	1
43	1
59	1
74	1

3. ANALISI DEI PROGETTI REVOCATI/RINUNCIATI

3.1 Premessa

Quanto descritto nei paragrafi precedenti riguarda la totalità dei progetti e dei soggetti beneficiari. Tuttavia un'attenzione particolare merita il sottoinsieme di quei progetti che hanno acquisito lo status di revocato per inadempimenti da parte del beneficiario (revoca totale o parziale) o per rinuncia/ritiro (revoca per rinuncia/ritiro) da parte del beneficiario stesso.

Schematizzando, le revoche hanno due cause principali:

- Inadempienza contrattuale e/o mancato rispetto della normativa comunitaria (revoca in senso stretto);
- Rinuncia/ritiro da parte del beneficiario.

L'analisi di entrambe le cause può essere di grande interesse. Con riferimento agli abbandoni, è interessante cercare di capirne le motivazioni e stabilire se, tra di esse, vi sia la difficoltà o l'indisponibilità del beneficiario a soddisfare tutti i passaggi amministrativi e ad accettare i tempi processuali connessi alla fruizione dell'aiuto una volta che questo è stato formalmente concesso.

Con riferimento alle revoche in senso stretto, l'interesse risiede invece nel riuscire ad individuare con sufficiente anticipo i casi a rischio, in modo da poterli monitorare con particolare attenzione. Così facendo, l'amministrazione non sarebbe più relegata nella scomoda posizione di chi non può far altro che constatare a posteriori l'avvenuto inadempimento e ridursi a gestire la conseguente fase "patologica" del rapporto con il beneficiario, ma in quella più forte di chi, potendo mettere in atto azioni preventive/cautelative, può intervenire su tale rapporto addirittura prima dell'inadempimento.

In sintesi, lo studio dei sottoinsiemi dei revocati³ e dei rinunciatari può offrire spunti utili a comprendere quali siano le criticità del sistema di gestione e controllo degli aiuti operato dall'amministrazione.

È evidente che, per poter essere massimamente utile all'amministrazione, l'analisi si dovrebbe basare su un gamma molto vasta di informazioni relative alle caratteristiche dei beneficiari ma anche relative a una serie di "accadimenti" che avvengono durante il periodo di realizzazione dei progetti e che potrebbero rivelare, come dei segnali, l'imminente abbandono o inadempimento.

Ad oggi, la disponibilità di informazioni nella banca dati è limitata alle principali caratteristiche dei beneficiari e ad alcune caratteristiche generali dei processi amministrativi, come la tempistica dei bandi. Dopo aver, nel paragrafo 3.2, ricordato in modo più dettagliato le definizioni di revoca e rinuncia, presenteremo nel paragrafo 3.3 un'analisi descrittiva dello stato dei progetti (in corso o concluso, revocato, abbandonato) in relazione ad alcuni aspetti relativi ai beneficiari e alle agevolazioni da questi fruiti.

Infine, il paragrafo 3.4 è dedicato a presentare un modello statistico che, a partire dalle informazioni disponibili, stimi le probabilità di revoca e rinuncia per particolari tipologie di beneficiari. Per quanto l'accuratezza delle probabilità stimate potrebbe certamente migliorare se

³ I revocati vengono qui ed ora innanzi definiti come l'insieme dei progetti che sono stati oggetto di revoca. La revoca del contributo/incentivo/aiuto concesso può avvenire per inadempienze contrattuali (diversa natura) da parte del soggetto beneficiario, o per rinuncia del soggetto beneficiario (al quale successivamente viene decretata la revoca per rinuncia) o ritiro (idem rinuncia).

fosse disponibile un più ampio insieme di informazioni anche relative agli “accadimenti” che avvengono durante il periodo di realizzazione dei progetti, i risultati di questo modello evidenziano già adesso come alcuni profili presentino “propensioni” alla revoca o alla rinuncia più marcate di altri.

3.2

Definizione degli stati di revoca/rinuncia e breve descrizione dei processi amministrativi

La revoca è l’atto amministrativo con il quale la Regione ritira il beneficio concesso non avendo il beneficiario ottemperato agli obblighi assunti nei confronti della Regione Toscana od avendo esso rinunciato a tale beneficio. Nel seguito si parlerà di revoca solo nei casi in cui il ritiro del beneficio da parte dell’amministrazione non sia la mera presa d’atto di una rinuncia volontaria.

I progetti finanziati sono sottoposti a verifiche sia documentali sia in loco su tutti gli elementi caratterizzanti la realizzazione del progetto.

Le verifiche sono dirette, in genere, ad accertare:

- La veridicità delle autodichiarazioni prodotte;
- la coerenza dell’oggetto, degli obiettivi e dei risultati conseguiti dal progetto realizzato rispetto a quello ammesso a finanziamento;
- il sostenimento spese;
- il rispetto del cronoprogramma e degli altri elementi di progetto descritti.
- Il progetto risulti realizzato.

Nel momento in cui viene accertato in via definitiva l’inadempimento/irregolarità si procede con la Revoca che può essere:

- Revoca Totale.
- Revoca Parziale.
- Revoca del Beneficio del Termine.

Le inadempienze possono essere di diversa natura ma tutte riconducibili a inottemperanze al contratto e/o alla normativa comunitaria. Si distingue tra parziale e totale a seconda della gravità delle inadempienze e dalle disposizioni contrattuali sottoscritte tra le parti.

La revoca del Beneficio del termine riguarda il mancato rispetto delle scadenze del piano di rientro e di conseguenza la restituzione immediata del debito residuo da parte del soggetto beneficiario alla Regione Toscana, invece di attendere il normale pagamento delle rate periodiche fino a conclusione del contratto.

Nella BDII la variabile stato progetto contempla la distinzione tra le revoche parziale, totale e rinuncia, ma non distingue le revoche del beneficio del termine che vengono inglobate nell’insieme Revoche.

Il processo di revoca ha inizio nel momento in cui l’amministrazione viene a conoscenza che il soggetto beneficiario ha commesso un’irregolarità od un’inottemperanza rispetto agli obblighi assunti.

Il procedimento di revoca può essere articolato in più fasi che vedono coinvolti anche soggetti diversi dalla Regione. In particolare, esso, nella sua articolazione più complessa consta delle seguenti fasi:

- a. *Inizio Irregolarità*: il soggetto beneficiario è inadempiente agli obblighi assunti.
- b. *Solleciti*: il Soggetto Gestore sollecita il beneficiario a sanare la sua posizione di inadempienza (ad esempio, in presenza di un mutuo, lo sollecita a pagare le rate scadute) al fine di evitare la revoca (nell’esempio precedente si tratterebbe di una revoca del beneficio del termine);

- c. *Comunicazione Irregolarità*: il Soggetto gestore, dopo aver effettuato i solleciti al beneficiario inadempiente, comunica al Responsabile di Linea (all'ufficio regionale di competenza) l'inadempienza contrattuale del Beneficiario;
- d. *Avvio Procedimento di Revoca*: il responsabile di Linea, attestata l'irregolarità, avvia il Procedimento di Revoca. In questo periodo è concesso al beneficiario addurre controdeduzioni alle irregolarità riscontrate al fine di sanare la sua posizione;
- e. *Atto di Revoca*: successivamente all'Avvio del Procedimento di Revoca e al definitivo accertamento delle irregolarità riscontrate si emette l'Atto di Revoca. Con l'atto di revoca la Regione ritira il beneficio al soggetto inadempiente.

Ai fini dell'analisi dei tempi connessi ai procedimenti di revoca risulta importante e di particolare attenzione il momento dal quale scaturiscono i presupposti della revoca (data inizio irregolarità). Si tratta di un'informazione rilevante ai fini del tempestivo intervento regionale per il recupero delle risorse indebitamente percepite.

La rinuncia è, invece, la scelta autonoma da parte del soggetto beneficiario di non usufruire del beneficio concesso. Una volta espressa tale scelta, la Regione ne prende atto emettendo il decreto di revoca per rinuncia/ritiro da parte del beneficiario.

Un aspetto che potrebbe influenzare, incoraggiandoli, gli abbandoni volontari potrebbe risiedere nei tempi amministrativi della Regione, la cui durata potrebbe in alcuni casi risultare eccessiva per quelle imprese che necessitano di realizzare i propri progetti in tempi rapidi avvalendosi dell'aiuto.

Il processo amministrativo della concessione del beneficio può essere sintetizzato nelle seguenti fasi:

1. Data Bando di Applicazione.
2. Data Scadenza Bando di Applicazione.
3. Data Domanda del Beneficiario.
4. Data Completamento Istruttoria.
5. Data Concessione Provvisoria.
6. Data Concessione Definitiva
 - 6.1 Data prevista avvio progetto,
 - 6.2 Data ultimazione prevista,
 - 6.3 Importo Spesa Proposta,
 - 6.4 Importo Spesa Ammessa in Istruttoria,
 - 6.5 Investimento Finale Ammesso,
 - 6.6 Agevolazione Definitiva Concessa.

Questi momenti descrivono in maniera sintetica come si strutturano le fasi iniziali del processo di concessione dei contributi ad un soggetto beneficiario.

Ad oggi, nella struttura della BDII, i campi delle precedenti liste A-E e 1-6 non vengono sistematicamente riempiti dai soggetti gestori che alimentano la banca dati. Le uniche informazioni disponibili in modo esteso sono quelle relative alla data di domanda del beneficiario e alla data di concessione definitiva⁴ del beneficio.

Avere a disposizione questi dati consentirebbe di tenere sotto controllo il processo di revoca e, a posteriori, darebbe la possibilità, attraverso l'utilizzo di un adeguato modello statistico, di stimare una probabilità di revoca o rinuncia per determinate tipologie di soggetti, anche in funzione di alcuni indicatori relativi al processo amministrativo o agli "eventi" che caratterizzano nel tempo il rapporto tra l'amministrazione e il beneficiario, in modo che, in futuro, le tipologie più rischiose possano essere tenute sotto più attento controllo.

⁴ La data di concessione definitiva rappresenta la data ultima di variazioni intervenute nella concessione del beneficio. Se vi sono state delle variazioni in termini di importi concessi essa rappresenta l'ultima data disponibile.

In mancanza degli indicatori di processo appena ricordati, per la stima della probabilità di revoca o rinuncia ci si può affidare soltanto alle poche variabili che descrivono il soggetto beneficiario e il tipo di beneficio da questo ottenuto (quali forma giuridica, dimensione, fatturato, addetti, localizzazione del progetto, tipologia di aiuto concesso, importo dell'agevolazione).

3.3

Analisi descrittiva

È possibile, a questo punto, effettuare una prima analisi descrittiva della relazione tra lo stato di progetto revocato/rinunciato e alcune caratteristiche che descrivono il soggetto beneficiario e il tipo di beneficio da questo ottenuto. Per le ragioni già esposte nel paragrafo 3.2, non è possibile coinvolgere in questa analisi gli indicatori relativi alle caratteristiche dei processi amministrativi.

In particolare si è cercato di verificare se le revoche/rinunce siano equamente distribuite in tutto l'universo dei beneficiari o se siano prevalenti in alcune classi. Per far questo si sono analizzate le distribuzioni di

- Dimensione di impresa;
- Forma giuridica;
- Tipo agevolazione;
- Linee di intervento

in relazione allo stato dei progetti.

a) Dimensione di impresa

Dalla tabella 3.1 si può notare come il maggior numero di revoche e rinunce si riscontri per le imprese di piccole e micro dimensioni e come le revoche parziali rappresentino un minimo dettaglio del sottoinsieme dei revocati. Il rischio di revoca è leggermente più elevato per le micro e piccole imprese. Invece la quota di rinunciatari è più elevata nelle imprese di media o grande dimensione.

Tabella 3.1 – Distribuzione dello stato del progetto per dimensione di impresa

Dimensione impresa	Concluso		In corso		Revoca parziale		Revocato		Rinuncia/ritiro		Totali
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	
Micro	10.297	77,4	2.170	16,3	5	0,0	418	3,1	417	3,1	13.307
Piccola	6.545	74,7	1.548	17,7	12	0,1	318	3,6	340	3,9	8.763
Media	1.330	69,1	457	23,7	4	0,2	49	2,5	85	4,4	1.925
Grande	121	65,4	49	26,5	0	0,0	1	0,5	14	7,6	185
Organismi di Ricerca	34	34,0	49	49,0	2	2,0	15	15,0	0	0,0	100
Non disponibile	968	523,2	825	445,9	0	0,0	47	25,4	10	5,4	185
TOTALE COMPLESSIVO	19.295	73,8	5.098	19,5	23	0,1	848	3,2	866	3,3	26.130

b) Forma giuridica

Dai dati riportati in tabella 3.2 è possibile notare come le revoche e le rinunce siano più frequenti nelle aziende di capitali, ed in particolar modo nelle società a responsabilità limitata.

Il rischio di revoca e di rinuncia è particolarmente elevato per società a responsabilità limitata unipersonali e per le cooperative a responsabilità limitata.

Tabella 3.2 – Distribuzione dello stato del progetto per forma giuridica del beneficiario

Forma giuridica del beneficiario	Concluso		In corso		Revoca parziale		Revocato		Rinuncia/ritiro		Totali
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	
Ditta individuale	3.754	75,4	1.031	20,7	0	0,0	122	2,4	74	1,5	4.981
Società in accomandita semplice	1.188	78,6	243	16,1	0	0,0	38	2,5	42	2,8	1.511
Società in nome collettivo	2.916	82,8	452	12,8	0	0,0	86	2,4	68	1,9	3.522
Società semplice	77	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	77
Società a responsabilità limitata	8.240	72,5	2.192	19,3	13	0,1	464	4,1	457	4,0	11.366
Società a responsabilità limitata unipersonale	139	30,3	230	50,2	2	0,4	32	7,0	55	12,0	458
Società per azioni	1.340	63,6	591	28,0	5	0,2	63	3,0	109	5,2	2.108
Società cooperativa	737	83,5	108	12,2	0	0,0	11	1,2	27	3,1	883
Società cooperativa a responsabilità limitata	24	38,1	25	39,7	0	0,0	5	7,9	9	14,3	63
Enti o associazioni	24	27,3	54	61,4	2	2,3	4	4,5	4	4,5	88
Consorzi e associazioni tra imprese	101	43,5	110	47,4	1	0,4	5	2,2	15	6,5	232
Altro	40	33,9	54	45,8	0	0,0	18	15,3	6	5,1	118
Dato non inserito dal gestore/attuatore	715	98,9	8	1,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	723
TOTALE COMPLESSIVO	19.295	73,8	5.098	19,5	23	0,1	848	3,2	866	3,3	26.130

c) Tipo di agevolazione

Osservando tabella 3.3 si può notare come la maggior parte di revoche sia avvenuta in seguito all'ottenimento di agevolazioni in conto capitale (investimenti fissi a valenza pluriennale), mutui e interventi a garanzia.

Tabella 3.3 – Distribuzione dello stato del progetto per tipo di agevolazione concessa

Tipo agevolazione	Concluso		In corso		Revoca parziale		Revocato		Rinuncia/ritiro		Totali
	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	N.	%	
Contributo in conto capitale	1.270	22,6	3.182	56,5	23	0,4	463	8,2	689	12,2	5.627
Contributo in conto interessi/canoni	1.570	60,2	1.039	39,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2.609
Interventi a garanzia	8.254	98,9	0	0,0	0	0,0	78	0,9	13	0,2	8.345
Mutuo diretto	1.327	54,2	653	26,7	0	0,0	306	12,5	164	6,7	2.450
Partecipazione al capitale	2	11,8	15	88,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17
Altro	6.872	97,0	209	3,0	0	0,0	1	0,0	0	0,0	7.082
TOTALE COMPLESSIVO	19.295	73,8	5.098	19,5	23	0,1	848	3,2	866	3,3	26.130

d) Linea di intervento

La distribuzione dei beneficiari per stato del progetto e linea di intervento è mostrata nella tabella 3.4. Le Linee del POR che presentano un tasso revoca particolarmente significativo sono le linee 1.1b, 1.1c, 1.3a, 1.3b, 1.3c, 1.3e, 1.4a2, 1.5b ed ancora la 2.4a, la 3.1, la 3.2.

I tassi di revoca maggiori sono concentrati su quasi tutta l'asse 1 e l'asse 3.

Le linee POR che presentano tassi di rinuncia/ritiro di particolare attenzione sono: 1.1b, 1.1c, 1.3a, 1.3b, 1.3c, 1.3e, 1.4a2, 1.5d, 1.6a, 3.1, 3.2, 5.4b.

Relativamente agli altri programmi i tassi di revoca e di rinuncia che risultano di una particolare attenzione sono quelli relativi alla linea 1.4 del PRSE 2007-2010: il 50% dei progetti sono stati revocati e il 46% hanno rinunciato.

Tabella 3.4 – Distribuzione dello stato del progetto per programma e linea di intervento

Programma /Linea di Intervento	Concluso		In Corso		Revoca Parz.		Revocato		Rinuncia/ritiro		Totali
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
POR CREO FESR 2007-2013											
1.1.a	1	10,0	9	90,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10
1.1.b	1	11,1	5	55,6	0	0,0	2	22,2	1	11,1	9
1.1.c	1	3,6	23	82,1	0	0,0	1	3,6	3	10,7	28
1.1.d	18	85,7	1	4,8	2	9,5	0	0,0	0	0,0	21
1.2	0	0,0	25	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	25
1.3.a	0	0,0	390	79,3	1	0,2	44	8,9	57	11,6	492
1.3.b	628	32,4	1.013	52,2	1	0,1	116	6,0	182	9,4	1.940
1.3.c	129	52,9	31	12,7	0	0,0	19	7,8	65	26,6	244
1.3.e	75	32,2	106	45,5	1	0,4	18	7,7	33	14,2	233
1.4.a/1	2	11,8	15	88,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	17
1.4.a/2	655	58,7	278	24,9	0	0,0	102	9,1	80	7,2	1.115
1.4.b/1	1.706	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.706
1.5.a	14	19,7	43	60,6	5	7,0	3	4,2	6	8,5	71
1.5.b	9	27,3	20	60,6	0	0,0	3	9,1	1	3,0	33
1.5.c	3	75,0	1	25,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4
1.5.d	0	0,0	14	73,7	2	10,5	0	0,0	3	15,8	19
1.6.a	53	26,8	116	58,6	5	2,5	4	2,0	20	10,1	198
1.6.b	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
2.1	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2
2.4.a	0	0,0	11	91,7	0	0,0	0	0,0	1	8,3	12
2.4.b	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2
3.1	31	27,2	60	52,6	0	0,0	6	5,3	17	14,9	114
3.2	30	37,5	20	25,0	1	1,3	3	3,8	26	32,5	80
4.1.a	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
4.4.a	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
4.5.a	0	0,0	8	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	8
5.1.c1	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
5.1.c2	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
5.3.a	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
5.4.a	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
5.4.b	1	33,3	1	33,3	0	0,0	0	0,0	1	33,3	3
5.5.a	2	50,0	2	50,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4
POR FSE 2007-2013											
ASSE II - Occupabilità	3.865	94,9	208	5,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4.073
ASSE III - Inclusione Sociale	1.095	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.095
PRSE 2001-2005											
Azione A1	118	54,1	0	0,0	1	0,5	81	37,2	18	8,3	218
Azione C	145	77,1	0	0,0	0	0,0	33	17,6	10	5,3	188
PRSE 2007-2010											
1.2	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
1.4	0	0,0	5	3,9	0	0,0	64	50,0	59	46,1	128
2.1	1.075	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.075
3.1	4.125	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4.125
3.2.b	1.077	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1.077
4.3.1	34	82,9	0	0,0	0	0,0	7	17,1	0	0,0	41
4.3.2	26	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	26
PRSE 2012-2015											
1.1.b	1	1,0	79	76,0	0	0,0	0	0,0	24	23,1	104
1.1.c	0	0,0	13	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13
1.3.a	530	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	530
2.1.a	800	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	800
PAR FAS 2007-2013											
1.1.3	0	0,0	24	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	24
1.2.1	0	0,0	25	92,6	2	7,4	0	0,0	0	0,0	27
1.2.2	0	0,0	403	79,5	0	0,0	31	6,1	73	14,4	507

Programma /Linea di Intervento	Concluso		In Corso		Revoca Parz.		Revocato		Rinuncia/ritiro		Totali
	N	%	N	%	N	%	N	%	N	%	
1.3	5	25,0	15	75,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	20
1.4	254	40,1	200	31,5	1	0,2	83	13,1	96	15,1	634
2.1	0	0,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5
3.3.1	0	0,0	5	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5
4.1.1	0	0,0	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
4.1.2	104	19,3	329	60,9	0	0,0	83	15,4	24	4,4	540
4.1.2.3	0	0,0	16	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	16
5.1.1	0	0,0	5	83,3	0	0,0	0	0,0	1	16,7	6
PIANO REG. PER LA CITT. 09-10 - Linea 3.2	171	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	171
PO MARITTIMO 2007-2013 - Asse 3	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1
L.R.21/2008	2.215	57,5	1.537	39,9	0	0,0	78	2,0	23	0,6	3.853
ALTRO											
1.1.A.3	0	0,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2
Scenegg, Op. Prime	35	94,6	1	2,7	0	0,0	1	2,7	0	0,0	37
Eces-Etedi	1	7,7	11	84,6	0	0,0	0	0,0	1	7,7	13
Manunet08	0	0,0	5	62,5	1	12,5	2	25,0	0	0,0	8
Docup Ob.2 2000-2006											
1.2	258	71,1	0	0,0	0	0,0	64	17,6	41	11,3	363
1.3	0	0,0	6	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6
TOTALE COMPLESSIVO	19.295	73,8	5.098	19,5	23	0,0	848	3,2	866	3,3	26.130

3.4

Stima delle probabilità di revoca e rinuncia

Come evidenziato nella trattazione precedente, ciascun progetto si può trovare, a oggi, in uno dei seguenti stati: i) ancora in corso, ii) concluso, iii) revocato (totalmente o parzialmente), iv) abbandonato dal beneficiario rinunciante. Il nostro interesse verte, ovviamente sulla probabilità che il progetto incorra negli stati iii) o iv). Tuttavia, per poter correttamente calcolare queste probabilità, occorre tener conto anche della possibilità che il progetto si trovi, in alternativa, negli stati i) o ii). Il calcolo di queste probabilità deve avvenire attraverso un modello statistico, che consente di valutare l'influenza sulle probabilità di nostro interesse, di ciascuna delle caratteristiche note del beneficiario e dell'agevolazione da questi fruita. Il modello statistico più appropriato alla situazione è il logistico multinomiale, poiché permette di stimare la probabilità di ogni singola modalità che una variabile categorica può assumere.

L'analisi che segue si concentra sulle sole linee del POR 2007-13 per le quali la banca dati non presenta dati mancanti e con un numero di progetti abbastanza elevato, almeno 50, da poter permettere una stima della probabilità accettabile dal punto di vista della teoria statistica. Tra le linee "eliminate" ve ne sono alcune per le quali, addirittura, non si osservano revocche o rinunce, mancanza che rende impossibile stimare la probabilità di questi eventi (si rinvia per dettagli alla Tab. 3.4).

Ai fini del modello, le linee di intervento sono state raggruppate per tipologia. Questa scelta, oltre a rispondere a esigenze legate alla qualità delle stime, ci appare sensata dal momento che, nella prospettiva di interventi futuri, è più interessante mantenere i tipi di intervento ancorati a un certo livello di generalità, essendo assai inverosimile che una linea di intervento del passato venga riproposta *sic et simpliciter* in futuro. Il raggruppamento operato è il seguente. Nel caso degli aiuti per la fruizione di servizi qualificati si è mantenuta la distinzione tra quelli destinati

alla manifattura (linea 1.3.b) e quelli per il settore terziario (1.3.c); gli aiuti alla R&S industriale (1.5.a e 1.6.a) sono stati accorpati, così come gli ecoincentivi per il risparmio energetico e la produzione di energie da fonti rinnovabili (linee 3.1 e 3.2). Tutte queste linee sono accumulate dal fatto di offrire contributi alle imprese, e pertanto saranno esaminate attraverso un medesimo modello statistico. Invece, si è dedicato un modello separato alla linea 1.4.a2 per il duplice motivo che essa incoraggia forme più generiche di investimento rispetto alle linee poco fa menzionate e lo fa offrendo un mutuo rimborsabile anziché un contributo.

La tabelle 3.5 e 3.6 riportano le probabilità di revoca e rinuncia associate a ciascuna delle caratteristiche osservabili per i beneficiari e per le agevolazioni da essi fruite, rispettivamente per i mutui e per le altre linee di intervento considerate basate su contributi.

Tabella 3.5 – Stima delle probabilità marginali di revoca e rinuncia, modello per i mutui rimborsabili

	Prob(Revoca)				Prob(Rinuncia)			
	Stima	Err. Std.	Int. Confidenza al 95%		Stima	Err. Std.	Int. Confidenza al 95%	
Agevolazione finale concessa								
<i>Piccola (minore del 1° terzile)</i>	0,042	0,011	0,021	0,062	0,065	0,013	0,039	0,090
<i>Media (tra il 1° e il 2° terzile)</i>	0,076	0,014	0,049	0,104	0,061	0,013	0,036	0,086
<i>Grande (maggiore del 2° terzile)</i>	0,017	0,008	0,002	0,032	0,052	0,014	0,025	0,079
Dimensione dell'impresa								
<i>Micro</i>	0,048	0,008	0,031	0,064	0,071	0,011	0,049	0,093
<i>Piccola o Media</i>	0,043	0,012	0,020	0,066	0,042	0,011	0,021	0,064
Forma giuridica dell'impresa								
<i>Ditta individuale</i>	0,040	0,014	0,012	0,068	0,075	0,020	0,035	0,115
<i>Società di Persone</i>	0,061	0,013	0,036	0,086	0,060	0,013	0,035	0,086
<i>Società di Capitali o Cooperativa</i>	0,038	0,009	0,020	0,055	0,053	0,011	0,032	0,074
Impresa startup								
<i>si</i>	0,082	0,022	0,038	0,126	0,072	0,019	0,034	0,110
<i>no</i>	0,039	0,007	0,026	0,052	0,057	0,008	0,041	0,072
Impresa femminile								
<i>si</i>	0,040	0,017	0,008	0,073	0,066	0,022	0,024	0,109
<i>no</i>	0,047	0,007	0,033	0,061	0,058	0,008	0,043	0,074
Impresa giovanile								
<i>si</i>	0,035	0,014	0,008	0,062	0,054	0,018	0,019	0,090
<i>no</i>	0,049	0,007	0,034	0,063	0,061	0,008	0,045	0,077
Provincia di ubicazione del progetto								
<i>AR</i>	0,051	0,013	0,026	0,075	0,045	0,012	0,021	0,069
<i>FI</i>	0,027	0,012	0,004	0,050	0,058	0,017	0,025	0,091
<i>GR</i>	0,093	0,051	0,000	0,194	0,095	0,052	0,000	0,198
<i>LI</i>	0,076	0,037	0,004	0,147	0,075	0,037	0,003	0,147
<i>LU</i>	0,055	0,024	0,008	0,102	0,098	0,031	0,037	0,159
<i>MS</i>	0,035	0,020	0,000	0,075	0,071	0,028	0,016	0,125
<i>PI</i>	0,054	0,023	0,009	0,100	0,067	0,026	0,015	0,119
<i>PO</i>	0,033	0,018	0,000	0,069	0,034	0,019	0,000	0,072
<i>PT</i>	0,041	0,023	-0,004	0,087	0,075	0,029	0,017	0,133
<i>SI</i>	0,051	0,035	0,000	0,119	0,024	0,023	0,000	0,070

Tabella 3.6 – stima delle probabilità di revoca e rinuncia, modello per i contributi

	Prob(Revoca)				Prob(Rinuncia)			
	Stima	Err. Std.	Int. Confidenza al 95%		Stima	Err. Std.	Int. Confidenza al 95%	
Agevolazione finale concessa								
<i>Piccola (minore del 1° terzile)</i>	0,096	0,010	0,076	0,115	0,091	0,010	0,072	0,110
<i>Media (tra il 1° e il 2° terzile)</i>	0,060	0,008	0,045	0,075	0,105	0,010	0,085	0,125
<i>Grande (maggiore del 2° terzile)</i>	0,076	0,010	0,058	0,095	0,111	0,011	0,090	0,133
Tipo di intervento								
<i>Servizi qualificati per la manifattura</i>	0,061	0,005	0,050	0,071	0,092	0,007	0,080	0,105
<i>Servizi qualificati per commercio e turismo</i>	0,240	0,056	0,129	0,350	0,032	0,022	0,000	0,075
<i>Ecoincentivi</i>	0,055	0,017	0,022	0,088	0,231	0,031	0,170	0,291
<i>R&S industriale</i>	0,126	0,021	0,084	0,168	0,119	0,021	0,078	0,159
Dimensione dell'impresa								
<i>Micro</i>	0,099	0,010	0,080	0,117	0,116	0,010	0,096	0,137
<i>Piccola</i>	0,069	0,007	0,055	0,084	0,093	0,008	0,077	0,110
<i>Media o Grande</i>	0,045	0,011	0,024	0,066	0,095	0,015	0,066	0,124
Forma giuridica dell'impresa								
<i>Ditta individuale</i>	0,075	0,024	0,027	0,123	0,096	0,032	0,033	0,160
<i>Società di Persone</i>	0,059	0,014	0,031	0,086	0,092	0,020	0,054	0,131
<i>Società di Capitali o Cooperativa</i>	0,080	0,006	0,068	0,091	0,103	0,006	0,091	0,116
Provincia di ubicazione del progetto								
<i>AR</i>	0,103	0,018	0,067	0,138	0,077	0,015	0,047	0,107
<i>FI</i>	0,068	0,010	0,049	0,087	0,097	0,012	0,074	0,120
<i>GR</i>	0,064	0,025	0,015	0,114	0,062	0,027	0,010	0,115
<i>LI</i>	0,050	0,016	0,019	0,081	0,140	0,030	0,082	0,198
<i>LU</i>	0,116	0,022	0,073	0,158	0,099	0,020	0,059	0,139
<i>MS</i>	0,107	0,027	0,053	0,161	0,221	0,037	0,148	0,294
<i>PI</i>	0,068	0,012	0,045	0,092	0,099	0,014	0,072	0,126
<i>PO</i>	0,039	0,014	0,011	0,067	0,087	0,019	0,050	0,124
<i>PT</i>	0,095	0,021	0,053	0,137	0,112	0,023	0,066	0,157
<i>SI</i>	0,082	0,018	0,046	0,118	0,091	0,020	0,052	0,131

Da queste tabelle è possibile valutare l'influenza di ciascuna caratteristica sulle probabilità di interesse, associata ad alcune misure di variabilità della stima quali l'errore standard e l'intervallo di confidenza. Si deve notare che le probabilità riportate nelle tabelle 3.5 e 3.6 sono "medie", nel senso che esprimono quanto è probabile l'evento in funzione di ogni singola caratteristica considerata in modo isolato.

In realtà le imprese possono essere rappresentate per mezzo di combinazioni delle singole caratteristiche e a ciascuna di queste combinazioni sono associate specifiche probabilità di revoca e rinuncia. Tali probabilità non possono essere ricostruite meramente sommando le probabilità associate a ciascuna caratteristica della combinazione, dal momento che queste non sono completamente indipendenti tra loro. Per ottenere questo risultato è invece necessario definire i profili di interesse, dati dalla combinazione di più caratteristiche, e far prevedere al modello le relative probabilità di revoca e rinuncia.

Nelle tabelle 3.7 e 3.8 sono riportate le probabilità stimate, con il relativo intervallo di confidenza, rispettivamente per i mutui e per le altre linee di intervento considerate basate su contributi, con riferimento ai profili più frequenti nei dati o particolarmente interessanti.

È questo, a nostro modo di vedere, il risultato più utile dell'analisi, in quanto va nella direzione, già esplicitata nella premessa di questo capitolo, di individuare le tipologie di soggetti più "rischiosi" sulle quali l'amministrazione potrebbe intensificare l'attività di monitoraggio e controllo allo scopo di prevenire la mera presa d'atto degli inadempimenti e degli abbandoni.

Tabella 3.7 – Stima delle probabilità di revoca e rinuncia per alcuni profili di beneficiari, modello per i mutui rimborsabili

PROFILI	N	Pr (revoca)	Int. Confidenza al 95%		Pr (rinuncia)	Int. Confidenza al 95%	
PMI di capitali, consolidata, riceve mutuo di piccola dimensione	45	0,029	0,006	0,052	0,040	0,012	0,067
PMI di capitali, consolidata, riceve mutuo di media dimensione	77	0,054	0,020	0,088	0,017	0,013	0,062
PMI di capitali, consolidata, riceve mutuo di grande dimensione	188	0,011	0,001	0,022	0,031	0,013	0,049
Microimpresa di persone, consolidata, riceve mutuo di piccola dimensione	85	0,053	0,043	0,151	0,076	0,030	0,113
Microimpresa di persone, consolidata, riceve mutuo di media dimensione	43	0,097	0,043	0,151	0,072	0,030	0,113
Microimpresa di capitali, consolidata, riceve mutuo di piccola dimensione	46	0,032	0,007	0,057	0,067	0,025	0,108
Microimpresa di capitali, consolidata, riceve mutuo di media dimensione	39	0,060	0,020	0,100	0,064	0,025	0,103
Microimpresa di capitali, consolidata, riceve mutuo di grande dimensione	34	0,013	0,000	0,026	0,053	0,017	0,088
Microimpresa di capitali, startup, riceve mutuo di grande dimensione	18	0,028	0,000	0,060	0,070	0,016	0,124
Microimpresa di persone, startup giovanile, riceve mutuo di media dimensione	7	0,144	0,026	0,261	0,079	0,013	0,146
Microimpresa di persone, startup femminile, riceve mutuo di media dimensione	6	0,166	0,018	0,315	0,098	0,009	0,187
Microimpresa individuale, startup femminile e giovanile, riceve mutuo di piccola dimensione	5	0,044	0,000	0,098	0,121	0,020	0,222

Tabella 3.8 – Stima delle probabilità di revoca e rinuncia per alcuni profili di beneficiari, modello per i contributi

PROFILI	N	Pr(revoca)	Int. Confidenza al 95%		Pr(rinuncia)	Int. Confidenza al 95%	
AIUTO per fruizione di servizi qualificati per imprese manifatturiere:							
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	268	0.070	0.049	0.091	0.076	0.055	0.097
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di media dimensione	315	0.043	0.029	0.057	0.087	0.065	0.108
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	291	0.055	0.038	0.072	0.093	0.070	0.117
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	185	0.101	0.072	0.130	0.095	0.069	0.121
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di media dimensione	192	0.063	0.042	0.084	0.110	0.081	0.138
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	190	0.080	0.054	0.106	0.117	0.086	0.147
Media impresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	119	0.035	0.017	0.053	0.095	0.062	0.127
AIUTO per fruizione servizi qualificati per imprese commerciali e turistiche:							
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di media dimensione	11	0.252	0.127	0.378	0.038	0.000	0.090
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	10	0.270	0.135	0.406	0.025	0.000	0.060
ECOINCENTIVO:							
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	25	0.066	0.023	0.108	0.195	0.128	0.262
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di media dimensione	34	0.040	0.013	0.067	0.220	0.149	0.290
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	19	0.050	0.017	0.084	0.233	0.158	0.307
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	21	0.092	0.034	0.149	0.236	0.158	0.313
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	22	0.070	0.024	0.116	0.280	0.193	0.367
AIUTO per la R&S industriale:							
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	28	0.146	0.088	0.203	0.097	0.056	0.138
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di media dimensione	38	0.092	0.051	0.133	0.114	0.069	0.160
Piccola impresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	36	0.117	0.067	0.166	0.120	0.072	0.169
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di piccola dimensione	35	0.201	0.128	0.275	0.116	0.068	0.164
Microimpresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	25	0.130	0.075	0.186	0.140	0.084	0.196
Media o grande impresa di capitali, riceve aiuto di grande dimensione	33	0.076	0.034	0.119	0.125	0.071	0.180

4. TEMPISTICA DEI BANDI DI ATTUAZIONE

L'analisi sinora condotta sui soggetti beneficiari è stata incentrata su variabili riguardanti l'impresa (dimensione, forma giuridica), il tipo di agevolazione che questa riceve e la linea di intervento che prevede l'agevolazione. Può essere a questo punto interessante spostare l'attenzione dalle fasi successive a quelle precedenti la concessione dell'aiuto. Si tratta di una sequenza di fasi che va dalla pubblicazione del bando cui l'impresa decide di rispondere, alla pubblicazione della graduatoria degli ammessi al beneficio. L'articolazione di dettaglio delle fasi può essere sintetizzata rappresentata come segue:

- pubblicazione del bando (BURT);
- scadenza presentazione domande al bando;
- periodo di valutazione delle domande (Nucleo di valutazione);
- approvazione graduatoria;
- pubblicazione graduatoria (BURT).

L'aspetto che verosimilmente più interessa le imprese è che tale sequenza di fasi avvenga in tempi per loro accettabili. In genere è previsto che tra scadenza della presentazione delle domande e la pubblicazione della graduatoria nel BURT non possano intercorrere più di 120 giorni. In questo lasso di tempo debbono avvenire la valutazione da parte del nucleo e l'approvazione della graduatoria, propedeutica alla sua pubblicazione.

La verifica degli scostamenti dei bandi regionali rispetto a questi tempi standard è l'oggetto della breve trattazione che segue.

La ricostruzione delle date di interesse è stata effettuata a partire da quanto è pubblicato sul sito della Regione Toscana relativamente ai bandi del POR-CReO 2007-2013.

Dall'analisi dei dati rilevabili è emerso che in media il processo si svolge in 135 giorni. Il bando più rapido si è concluso entro 80 giorni, quello più lento entro 190.

Quindi, prendendo in riferimento lo standard dei 120 giorni, i processi presi in esame registrano uno scostamento medio di 15 giorni.

CONSIDERAZIONI FINALI

Lo strumento della banca dati BDII offre una visione d'insieme sulle risorse erogate dall'amministrazione regionale della Toscana alle imprese e agli organismi di ricerca. Per questa ragione essa può essere di ausilio nello svolgimento della funzione di controllo della stabilità dei programmi operativi.

L'utilità della BDII, che è il frutto del conferimento di dati da parte di diversi soggetti operanti per conto dell'amministrazione ciascuno per i propri programmi di competenza, è certamente legata all'affidabilità e alla coerenza interna dei dati che essa raccoglie. I soli processi automatici di pulizia e controllo dei dati (attraverso l'utilizzo dei filtri di controllo) non sono in grado di garantire un'affidabilità del dato al 100% e questo perché le fonti dei dati sono di diversa natura e provengono da soggetti la cui gestione dei dati è diversa. Quindi è opportuno, ogni qualvolta vi è l'aggiornamento dei dati, effettuare i controlli mirati e apporre le giuste correzioni ove si presentino anomalie nei dati.

La qualità del dato, oltre che essere definita dalla natura informativa intrinseca dello stesso, deve essere coerente con l'insieme dei dati e quindi da un punto di vista informativo essere sottoposta a quei processi di semiotica delle informazioni senza i quali il dato non può essere trasformato in informazione e quindi essere letta dal fruitore ultimo.

L'analisi dei dati contenuti nella BDII, svolta in questo rapporto, prestando particolare attenzione ai fenomeni delle revoche e delle rinunce, ha consentito di stabilire che tali eventi non sono equamente distribuiti in tutto l'universo dei beneficiari, al contrario, se più incidenti in alcune linee di intervento e per alcuni profili di impresa.

I fattori di rischio presi in esame sono probabilmente parziali e non pienamente sufficienti a spiegare le cause che portano alla revoca od alla rinuncia. L'individuazione e la misurazione di ulteriori fattori di rischio derivanti dall'analisi dei processi riguardanti l'efficienza amministrativa e i dati relativi alla gestione amministrativa delle revoche possono migliorare maggiormente l'efficienza del sistema di gestione e controllo e quindi porre in essere adeguati modelli di campionamento per effettuare controlli mirati.

Attraverso l'applicazione di un modello statistico si sono stimate le probabilità di revoca e rinuncia per particolari tipologie di beneficiari e particolari linee di intervento. I risultati di questo modello evidenziano già adesso come alcuni profili presentino "propensioni" alla revoca o alla rinuncia più marcate di altri. È questo, a nostro avviso, il risultato più utile dell'analisi, in quanto va nella direzione di individuare le tipologie di soggetti più "rischiosi" sulle quali l'amministrazione potrebbe intensificare l'attività di monitoraggio e controllo allo scopo di prevenire la mera presa d'atto degli inadempimenti e degli abbandoni.

ALLEGATO

Tabella A1
BENEFICIARI CON NUMERO DI FINANZIAMENTI ≥ 10

CF	Ragione sociale	N. Finanziamenti	De minimis erogato
00088220470	Grand Hotel Croce di Malta Wellness & Golf	10	13.500
00125360503	Conceria Settebello spa	10	30.711
00262540453	Ambiente società cooperativa in sigla ambiente S.	10	18.000
00422200485	OBI spa Officina Bigiotterie Italiana	10	56.168
00689730505	Calzaturificio Rusam srl	10	26.736
01015070509	Conceria Antiba spa	10	13.228
01042130508	Calzaturificio Altalena di Agnesi Alessandro & C. snc	10	37.386
01134640539	Tosco Service srl	10	61.000
01140900505	Cieloblu srl	10	15.030
01162860512	Neri Romualdo spa	10	23.884
01251900526	My Tour	10	14.822
01267660502	Synthema srl	10	13.800
01388540518	Graziella Group spa	10	30.000
01483300487	Aton Luce srl	10	69.908
01784990465	Yogitech spa	10	18.500
01879210480	Linea Fontani srl	10	19.427
03137680488	El.En. spa	10	32.060
03502270485	Toscana spazzole industriali srl	10	3.000
04949200481	Top Finish 2002 spa	10	80.400
05974010489	G & P srl (Gallotti)	10	31.085
06113110487	Azadora srl	10	123.000
00148330517	Artelinea spa	11	20.018
00325250512	Seco srl	11	0
01071300501	West Systems srl	11	16.749
01077790507	Tempesti spa	11	32.463
01473730511	T & T Sistemi srl	11	39.960
01479130476	Grand Hotel & La Pace	11	21.720
01633710973	Pin Soc.Cons. a r.l.	11	3.000
01673790489	Alice Società cooperativa sociale Onlus	11	58.230
01915690505	Win Wireless Integrated Network srl	11	16.608
02082650462	Lucca Innovazione e Tecnologia srl	11	1.750
03772260489	Pelletteria ALMAX srl	11	35.400
01910070505	Energy Master	12	0
05237540488	Dr Wolf srl	12	14.000
07774640010	Villa Olmi Resort srl	12	21.909
00462510488	Nipal srl	13	102.154
01163300518	Monnalisa spa	14	73.785
01327150494	Nocentini Group di Nocentini T. & C. sas	14	42.520
01712230505	Marco Shoes srl	14	68.258
11947650153	Manpower srl	15	60.394
00053160529	Cassioi srl	17	33.000
04343560480	Dolcezze Savini srl	18	58.600
93008800505	Scuola Sup. Studi Univ. e Perfezionamento "S. Anna"	20	0
04577410485	Coop sociale Archimede Onlus	30	137.029
80002070524	Università degli Studi di Siena	34	0
80003670504	Università di Pisa	43	0
80054330586	Consiglio Nazionale delle Ricerche	59	0
01279680480	Università degli Studi di Firenze	74	0

Tabella A2
BENEFICIARI CON NUMERO DI FINANZIAMENTI ≥ 5

CF	Ragione sociale	N. progetti	De minimis erogato
00067210534	Franci snc	5	9.916
00067520536	Riva del Sole Resort & Spa	5	43.575
00076550524	Arredamenti S. Marco di Corte Zari srl	5	108.032
00087810479	Scatolificio Niccoli di Niccoli Alberto & C. sas	5	8.630
00089300495	Compagnia Portuali società cooperativa	5	9.000
00089860472	Ecm spa	5	0
00109100529	Rubinetterie 3 M srl	5	11.366
00126350537	Il Pelagone srl	5	5.540
00127270528	Capaccioli srl	5	21.000
00132980467	Cartonificio Sandreschi srl	5	0
00137850509	Sigma di Terreni Sirio, Massimiliano, Marco & C.	5	0
00144840477	Endiasfalti spa	5	0
00145760468	Henraux spa	5	4.500
00171560469	Flory Cart srl	5	0
00190660506	Nuova Etruria srl	5	9.568
00197270507	PGC srl	5	9.168
00218290476	Villaggio Albergo San Lorenzo e Santa Caterina – RP Hotels srl	5	6.150
00219160462	Industria Cartaria Pieretti spa	5	18.000
00261090518	Gold Chains srl	5	14.000
00281980516	Blu Fast snc di Redi Mirko e C.	5	3.000
00297570459	Società Apuana Marmi srl	5	0
00324500495	Consorzio Servizi Albergatori società cooperativa a rl	5	5.054
00360190508	F.lli Pistolesi di Piero e Giuseppe snc	5	6.000
00364820514	Guantificio Altotiberino – Ecosanit Calzature di Manenti Ver	5	0
00394820484	Silo spa	5	6.000
00397000480	Bellanti spa	5	132.000
00397360488	Luig Salvadori spa	5	8.844
00405200486	Tessiltoschi Industrie Tessili spa	5	0
00406320473	Geal srl	5	0
00416070464	Collotype Labels Italia spa	5	36.000
00425720489	Rototype spa	5	0
00426510483	Officine Mario Dorin spa	5	0
00429740483	Visconf srl	5	64.234
00441770476	Maglificio Beby srl	5	21.867
00442520482	Ilaria Manifattura Lane srl	5	5.496
00456740489	Oroplac srl	5	37.200
00480780501	Parchettificio Toscano srl	5	0
00536890528	ITLA spa	5	0
00597780451	Savema spa	5	4.050
00602220451	Cmo di Sodini Dino e C. snc	5	0
00631270451	Tesimag srl	5	0
00637480484	Consorzio Vino Chianti Classico	5	129.073
00640450482	Next Technology Tecnotessile Società nazionale di ricerca	5	0
00653550483	Caf Tour & Travel srl	5	5.700
00665090486	Cipriani Serramenti spa	5	15.000
00670710508	Edra spa	5	0
00725800528	Co.Svi.G. srl	5	1.750
00771900503	Esa System srl	5	0
00893580514	Nardi srl	5	6.168
00896000494	Due Emme spa	5	9.000
00921250502	Bulleri Daniele e Trivella Marco Gestione Cinematografica	5	135.487
00974240491	Filippi Lido srl	5	0
00975310525	Noi della Notte di Cassioli Marcello e C.	5	3.000
00978850477	Maxilar di Torrigiani Ilario & C. snc	5	9.000
01008660472	Dea srl	5	630
01008780528	Aereospazio Tecnologie srl	5	630
01032580514	Apicoltura Casentinese srl	5	0
01034070506	Green Park Resort	5	4.312
01061000525	3 Elle srl	5	20.000
01088120488	Special Electronic Design srl	5	12.000
01111000459	Mesa sas di Mariottoni Enrico e C. Siglabile Mesa sas	5	0

CF	Ragione sociale	N. progetti <i>De minimis</i> erogato	
01112380520	Apea srl	5	0
01115220533	Maremmana Ecologia srl	5	0
01130200502	Banti Società Commerciale srl	5	0
01133740538	Opus Automazione spa	5	0
01137980528	Xenesys srl	5	24.000
01139810491	Tecno Cad Service di Gianluca De Mastro & C.	5	22.624
01160050504	SM Scienza Machinale srl	5	0
01160500508	Valpel srl	5	11.136
01168360509	Az Imballaggi srl	5	12.000
01170260499	Itinera – Progetti e Ricerche società cooperativa	5	42.900
01179490535	Fonderia Carlo Gelli e F. srl	5	0
01180940528	Italcornici srl	5	34.200
01187730500	Waste Recycling spa	5	33.000
01189570482	Elettromeccanica Misileo di Ridolfi Guido e C. snc	5	0
01215740471	D'Etoffe spa	5	0
01215760511	Industrie Vernici Alto Tevere srl	5	0
01224910503	Donati srl	5	0
01226870473	Satos – Società Agricola Toscana spa	5	67.660
01229530454	Marmi e Graniti d'Italia srl Unipersonale	5	2.025
01243630504	Everest srl	5	28.200
01258750502	ISE – Ingegneria dei Sistemi Elettronici srl	5	0
01265290534	Roggi – srl	5	0
01293870521	Liquidweb srl	5	7.800
01297280503	Montana spa	5	9.160
01298080480	Artimino spa	5	3.542
01301540496	Aste Giudiziarie Inlinea spa	5	34.000
01309160503	Eurofur srl	5	12.492
01310070493	Seacom srl	5	7.800
01315510501	Tom. Nuova Cabor di Badalassi Sauro & C. sas	5	22.630
01319860464	Management, Artificial Intelligence and Operations Research srl	5	0
01321030528	Marabissi srl	5	21.956
01345730475	Italian Kids Fashion	5	10.938
01358560512	Sefacs Impianti Elettrici di Fantoni M., Seri M. e C.	5	21.000
01360700478	Cinellistudio srl	5	7.685
01369290471	La Spiga di Grano società cooperativa sociale	5	21.516
01372220499	Emisider srl	5	0
01396850511	Edilizia Integrale srl	5	0
01406610517	Visia Imaging srl	5	0
01407220514	Uomo Più Italia srl	5	1.818
01407600475	La Molina srl	5	15.000
01417740519	Mb Elettronica srl	5	0
01432850517	Margherita società cooperativa	5	24.324
01455470508	Everyn srl	5	0
01474000534	J Software srl	5	10.500
01478300492	Dext srlu	5	76.220
01482520507	Polo Navacchio spa	5	3.000
01494390469	Enoria Viaggi srl	5	18.896
01504270495	Studio Luzzi & Associati srl	5	14.168
01529670471	Macana Golf & Leisure di Macana srl	5	13.206
01536250481	Lineaesse Tessuti spa	5	16.350
01551470972	Rifinitone S.Stefano spa	5	0
01556620480	Victrix Group srl	5	6.000
01577590506	Net7 srl	5	3.000
01587190479	Mar srl	5	724
01598630505	Lion Calzature spa	5	1.408
01599540976	La Traccia società cooperativa sociale	5	17.857
01613380474	Sinerlab srl	5	0
01619910514	Saponificio Artigianale Fiorentino srl	5	0
01629440973	Beste spa	5	11.400
01639810512	2000 Onlus società cooperativa sociale a rl	5	47.110
01661540516	Gutenberg srl	5	8.000
01671150512	Sintra Consulting srl	5	6.000
01671340485	C e G. Depurazioni Industriali srl	5	6.000
01673420517	Quadrifoglio spa	5	65.640

CF	Ragione sociale	N. progetti	De minimis erogato
01702320506	Volpi Concerie srl	5	7.416
01715300487	Jersey Mode – Tintoria e Finissaggio	5	0
01721550976	Trafi Creatività Tessile srl	5	0
01726540501	Conceria Samanta spa	5	9.726
01730980511	Nencetti srl	5	10.200
01732290505	Fabrica Machinale srl	5	0
01736580513	Biochemical Systems International srl	5	0
01737440519	Webcom Tic	5	0
01749630974	Lanificio dell'Olivo spa	5	2.850
01753090461	Bartoli spa	5	0
01779550480	Pinori Filati – spa	5	2.850
01793930460	Cantalupi Lighting srl	5	0
01799030505	Giò srl Lavorazione Pellami	5	0
01812360467	Rossi Società unipersonale a responsabilità limitata	5	2.873
01812850509	EDI Progetti e Sviluppo srl	5	0
01824490500	Calzaturificio Loisi srl	5	22.736
01835220482	Fiab spa	5	8.844
01842780502	Tre Zeta Group srl	5	9.000
01845040508	Resiltech srl	5	15.000
01851120509	Fric di Carlo Rammairone & C. sas	5	13.368
01864540503	AR Arredamenti srl	5	34.800
01905320972	Ambrogio srl	5	3.000
01909930511	Solarys Energie Rinnovabili srl	5	0
01935480507	Societe de Cuir les Rives srl	5	12.524
01938780507	Querida srl	5	12.492
01968190973	Mabuse Cinema srl	5	58.145
01971960503	Fashion srl	5	12.000
01995110515	Fartan Group srl	5	76.672
02063620518	Bbl srl	5	17.400
02085650972	Farmacie Santa Gonda e di Galciana della Dott.ssa G. Pampaloni e C.	5	179.455
02136630973	A&G Multiservizi di Papi A. & C sas	5	23.000
02161130972	Unique Classic Trend srl	5	19.500
02216640975	Sinergie Tessili srl	5	48.400
02234660971	Sa.Mi.Text. srl	5	32.400
02239510460	Css Energy srl	5	30.000
02250470545	Gherardi srl	5	0
02276250483	Taglionetto Pelletterie sas di Massimo e Fabrizio Sgolast	5	80.216
02321150464	Sgs Sicurezza Globale e Servizi srl	5	8.630
03053520486	Industrie Pellami srl	5	11.668
03083750483	Montenero – OMTF Officina Meccanica di Finocchi Paolo Lodovico e C. sas	5	6.979
03106600483	Casalini Libri – spa	5	195.679
03107450482	Ceam Control Equipment srl	5	12.000
03360930154	Starhotels spa	5	4.740
03562110480	Pecci Filati spa	5	0
03575190487	Silva srl	5	23.400
03575830488	La Fattoria di Maiano srl	5	3.220
03608380485	Sorelle Generini di Lucia e Sonia Generini e c snc	5	27.200
03612250484	Esercizio Albergo Monna Lisa srl	5	5.150
03690160480	Prima srl	5	19.200
03780140400	Golden Tower Hotel & spa	5	4.500
03916210481	Plastylenia srl	5	0
03962500488	JNC srl	5	7.430
03992570485	Asso srl	5	0
04089011003	Datapos srl	5	0
04180180483	Hotel Athenaeum – Settecolli srl	5	7.273
04240880486	Custom Travel Incoming srl	5	4.650
04335530483	CAF snc	5	15.201
04409070481	Pucci Saoro srl	5	0
04500540481	Hospitex Diagnostics srl	5	0
04503100481	Romei srl	5	5.268
04503810485	Santelli Vetri snc di Santelli Giancarlo & C.	5	22.448
04516940485	Mac Autoadesivi srl	5	0
04674960481	Firenze Convention Bureau – Società Consortile A Responsabilità Limitata	5	7.730
04690020484	Conceria Polaris & Co. srl	5	12.569

CF	Ragione sociale	N. progetti	De minimis erogato
04712930488	Biochemie Lab srl	5	3.000
04931700480	Ulisse – Coop. sociale di Tipo B Onlus	5	14.160
04951750480	Falegnami Italia srl	5	28.710
04991520489	Cooperativa sociale Il Girasole Onlus	5	21.300
05013500482	Conceria Co.Ri.Pel. spa	5	9.569
05016120486	Concerto Soc. cons. coop. a rl – Concerto Fine Italian Hotels	5	5.500
05200381001	Abiogen Pharma spa	5	37.200
05226490489	Grado Zero Espace srl	5	0
05334060489	Meccanica Mugello srl	5	29.098
05363190488	Ciemmecci Fashion srl	5	0
05481180486	SOF spa	5	76.800
05482110482	Italy Segway Tours By Segway Firenze srl	5	6.194
05653400480	Florapromotuscany società cooperativa	5	7.700
05794140482	Altraluce International srl	5	0
05902930485	Martini Group srl	5	85.200
05925020488	Resolvo srl	5	0
06017420487	Enegan srl	5	27.600
06231450484	EMDP Italian Furnishing srl	5	62.209
06241100483	Archidea Soc.Coop.	5	176.800
06256880482	I.MM srl	5	15.814
06338830489	Mega Soc.Coop.	5	80.000
08583151009	Le Gemme spa	5	6.000
12787150155	Eutelia spa	5	0
80005050507	Scuola Normale Superiore di Pisa	5	0
92041260529	Fondazione Toscana Life Sciences	5	12.000
94081620489	Innovazione Industriale tramite Trasferimento Tecnologico Onlus	5	0
CLIPDL69E14C608R	Never Too Much	5	13.499
LRANTN63E11I754Z	Lauria Antonio	5	0
MTRMNL94M17E625B	MB Ponteggi di Matarrese Manuel	5	50.000
NGLLCU53R43G843H	Calzaturificio Criloga di Angiolini Lucia	5	6.000
PRCMRC71H22G713Q	Minimax di Pierucci Marco	5	13.897
RSSBRC70P42A2910	ZB di Rossi Beatrice	5	3.000
00061200457	Marmi Lame srl	6	0
00116740507	spa Roberto Rossi	6	24.000
00118090513	AMOM spa	6	0
00130180466	Cooperativa Apuana Vagli Sopra società cooperativa	6	8.000
00142820513	Gelati Stocchi srl	6	13.328
00158410498	Soc. Gestione Alberghi Riuniti So.Ge.Ar	6	7.350
00243330511	Ceg – Elettronica Industriale spa	6	0
00251110474	Fratelli Martinelli srl	6	16.200
00310110481	Taccetti srl	6	9.640
00344250501	Conceria Dingo srl	6	18.685
00344980503	Italprogetti spa	6	12.000
00363950452	Gaspari Menotti spa	6	28.314
00384310488	Manifattura Maiano spa	6	0
00405560483	Lanificio F.lli Bacci spa	6	13.350
00406330464	SCA Società Catene Alberghiere	6	3.270
00442310488	Enrico Giotti spa	6	0
00493560502	Calzaturificio Maruska srl	6	8.694
00596830455	GeMEG srl	6	62.379
00627900483	Savio Firmino di Savio Guido e C. snc	6	79.593
00633980487	Accoppiatura Pratese di Panci Marco & C. sas	6	4.454
00667650451	SaGeVan Marmi srl	6	6.863
00668450489	Conceria Stella snc	6	18.524
00672210507	IDS – Ingegneria dei Sistemi spa	6	36.000
00702080524	Hotel Borgo San Felice	6	7.343
00729680157	Una Hotels & Resorts	6	18.950
00786080481	Alcas spa	6	31.800
00799810528	CTP Tecnologie di Processo spa	6	32.000
00853420495	FIP Fulgida Impresa di Pulizie srl	6	21.170
00866300528	Limaste srl	6	106.528
00875080517	Del Tongo Industrie spa	6	68.198
00903160521	Ecobox srl	6	6.000
00927310508	Piccini Trasporti Industriali srl	6	21.000

CF	Ragione sociale	N. progetti	De minimis erogato
01002470464	Galli e Morelli srl	6	19.049
01088930514	Menci e C. spa	6	0
01097080475	MaMa srl	6	10.250
01111910467	Lucense società consortile per azioni	6	3.000
01115340505	Laboratori Archa srl	6	6.000
01127930509	Vitarelli Vetreria srl	6	0
01133680452	Astec Tongiani srl	6	0
01141170520	Le Dolcezze di Nanni srl	6	6.027
01152750525	Terme di Chianciano spa	6	11.854
01154660508	Cooperativa Sociale Axis	6	41.006
01155020512	Icaro srl	6	66.000
01156800516	Golden Gates srl	6	9.000
01161490501	MPT Plastica srl	6	0
01178200471	Bamaplast di Mazzoncini Paola, Sandra e Roberta snc	6	3.679
01181610526	Chianciano Termale sc in liquidazione	6	6.984
01198180521	Segis spa	6	3.500
01207640481	Fait Group spa	6	14.000
01215660513	Uno Maglia srl	6	49.000
01225430451	Intarget Group srl	6	41.000
01226660528	Borgo Scopeto Relais srl a socio unico	6	19.060
01239420472	Materassificio Montalese spa	6	0
01295380511	Khor srl	6	18.000
01301060503	Humanware srl	6	0
01301230502	Metalco srl	6	0
01351171002	Edilmarina srl – Argentario Golf Resort & spa	6	8.546
01416600474	Consorzio Turistico per la Città di Pistoia	6	5.850
01426520506	Tea Sistemi spa	6	0
01444830473	Florence Collections srl	6	149.625
01450120470	Falorni srl	6	39.368
01474110531	Clodia Commerciale srl	6	39.000
01477630501	Liberologico srl	6	0
01506490505	Ecopell 2000 srl	6	12.524
01547070530	Consorzio 6 Toscana Sud	6	0
01552640508	Dierre srl	6	50.000
01565000484	Ghiott Dolciaria spa	6	18.000
01588370500	Calzaturificio Simonetta Rossi srl	6	103.032
01601150483	Leo France srl	6	0
01623490511	Menci Software srl	6	0
01626630485	Ecafil Best spa Industria Filati	6	0
01655310512	I Vassalletti di Righi Elisabetta & C.	6	27.185
01668080516	Safimet spa	6	20.000
01691840472	Ecopol spa	6	0
01706350483	Elmas srl	6	0
01712910973	Fabifil srl	6	60.300
01713700472	Vivian Group srl	6	21.036
01715150460	Pardini & Simonetti srl	6	9.435
01739760518	ARS srl	6	0
01742090515	Il Falconiere srl	6	43.581
01817670506	Penelope srl	6	37.898
01828530509	Consortium Ubiquitous Technologies scarl	6	19.906
01853330502	40south Energy srl	6	14.000
01857760977	Most srl a socio unico	6	15.600
01882260464	Cosmec Italia srl	6	12.364
01924430505	Cosmopolitan Hotels srl	6	3.070
01956170508	Alexander Vistmann srl	6	14.029
01960470464	Microtest srl	6	0
01965090978	M.C. Infissi srl	6	0
02081360584	Ente Morale Prov. Present. di Maria SS. dei Padri Passionisti	6	19.500
02100220975	Filitaly – Lab srl	6	18.000
02135160972	Ever srl	6	15.311
02188150482	Istituto San Giuseppe società cooperativa sociale	6	48.900
02260360462	SG di Sauro e Giuseppe Cappelli	6	20.630
02294380486	Vaporizzo Lia srl	6	6.000
02300440480	DMC srl	6	14.000

CF	Ragione sociale	N. progetti <i>De minimis</i> erogato	
02664870363	Digitel Italia spa	6	0
03227970484	Conceria Il Ponte srl	6	7.186
03329250488	Manteco spa	6	34.300
03399900483	Mannelli spa	6	0
03400730481	Frosini Pietre srl	6	0
03536550373	Ricciarelli spa	6	0
03672370487	Confezioni Daniele srl	6	47.783
03720610157	D'Uva Workshop srl	6	7.200
04040140487	La Marzocco srl	6	0
04185870484	Sint Technology srl	6	6.000
04611950488	TAI Software Solution srl	6	24.000
04840260485	Orion srl	6	7.200
05181410480	Agenzia Per Lo Sviluppo dell'Empolese Valdelsa spa	6	16.200
05214150483	I+ srl	6	0
05277940481	Valiani srl	6	14.000
05312840480	Yobel srl	6	15.200
05371380485	Intertaglio srl	6	25.136
05583270482	Cad Modelling Ergonomics srl	6	0
05642580582	Grand Hotel Continental – Tci spa	6	15.256
05680930483	NTA srl	6	6.000
05895770484	Opson srl	6	13.530
06293460488	Giancarloaponi srl	6	83.200
13089440153	Farmigea spa	6	9.960
94040540489	Consorzio INSTM	6	0
00100610518	Costruzioni Meccaniche Valdarno spa	7	0
00113750509	Tacchificio Fidia srl	7	18.000
00150610517	Panificio Menchetti Pietro di Santi e Figli snc	7	0
00174240473	Utensilferramenta Pistoiese spa	7	122.711
00187880463	GBC Marni srl	7	16.650
00213270465	Augustus Hotel – SEAR sas	7	11.138
00231360504	Conceria Nuti Ivo spa	7	25.200
00289750531	Roccamare spa	7	18.464
00311170518	Caem Magrini spa	7	0
00381820505	Esanastrì srl	7	24.000
00422530485	Officina Costruzioni Elettro Meccaniche srl	7	12.000
00423480482	Bertolotti spa – Imp. Industria Sid. e Mineraria	7	6.000
00466670585	Terme di Montecatini spa	7	11.478
00481840502	Marbella Pellami spa (società unipersonale)	7	28.960
00520700477	Papergroup spa	7	70.000
00521800524	Simar Tourist di Mencarelli Simonetta & C. sas	7	6.634
00660040528	Kw Apparecchi Scientifici srl	7	0
00771600509	Società Navicelli di Pisa spa	7	0
00777140500	Alberto Gozzi spa	7	24.000
00870080512	Eltos spa	7	6.000
00930360474	Landucci srl	7	0
00976810481	Emmeci spa	7	19.200
00991320508	L'Arca società cooperativa	7	152.200
01029130539	Pelliccerie Nello Santi srl	7	20.704
01033930080	Montalbano Industria Agroalimentare spa	7	16.000
01038300529	Hotel Le Fontanelle spa	7	20.065
01080680489	Industria Italiana Filati spa	7	4.350
01116290527	Palazzo Leopoldo srl	7	5.614
01117240471	Missardi spa	7	78.368
01139510505	Rossi Futuring srl	7	12.270
01147280539	Coop sociale Il Nodo	7	30.096
01161170517	Ricciarini Tessile spa	7	0
01162340507	Conceria Caponi Giuseppe & C. srl	7	38.480
01252870504	Isac srl	7	6.000
01308340502	Consorzio Turistico Volterra Valdicecina Valdera – Emozioni Toscane	7	72.965
01309040473	Softec spa	7	32.632
01345750507	Ghibli srl	7	23.568
01362920504	Pontedera e Tecnologia Scrl	7	0
01368800494	Flyby srl	7	0
01398890481	B. e C. Speakers spa	7	0

CF	Ragione sociale	N. progetti	De minimis erogato
01404170472	Gold Confort – srl	7	75.417
01448080513	Duecentotrenta-A-Erre srl	7	34.672
01448120475	Formitalia Group spa	7	540
01469510513	Prosperine srl	7	21.200
01473500518	Gab srl	7	0
01510810508	Sanlorenzo spa	7	30.080
01577740515	Puntosicurezza srl	7	39.516
01595770502	Poggianti srl	7	0
01613250495	Effe Hotels srl	7	7.000
01621270519	La Corte Dei Papi sas di Papi David	7	135.610
01638690501	Evidence srl	7	21.750
01674080500	Witech spa	7	18.000
01677270504	Calzaturificio Gemini srl unipersonale	7	55.032
01723910467	Delta Tech spa	7	3.000
01751390467	Velan ABV spa	7	3.000
01754300471	Edisil srl	7	45.200
01856380504	Hyperborea srl	7	3.000
02009070505	Space Dynamics Services srl	7	21.500
02013980483	Sirio Sistemi Elettronici spa	7	141.000
02076300975	Multicore Sistemi spa	7	6.000
02122950518	Bma srl	7	12.000
02146310970	Tecnica Vigilanza società cooperativa	7	128.000
02950980108	Anico srl	7	0
03421420484	Mac 3 spa	7	23.934
03423180482	Micagi srl – ARS Hotels Firenze	7	8.947
03441360488	Salco spa	7	32.935
03504280482	Aep Ticketing Solutions srl	7	0
03628370482	Massimo Guarducci srl	7	8.000
03849830488	Cocci Stefano srl	7	0
03866350485	Orizzonti società cooperativa sociale Onlus	7	76.216
04002830489	Drogheria e Alimentari spa	7	30.980
04462180961	Acta spa	7	24.000
04492910486	Atop spa	7	0
04984410482	Centrica srl	7	6.000
05560540485	Exin Group srl	7	41.168
05720850485	Magenta srl	7	0
05772490487	En-Eco spa	7	12.000
05772900485	Why The Best Hotels srl	7	35.492
05935300482	Temera srl unipersonale	7	41.000
06150470489	Sistema Lavoro società cooperativa	7	105.400
11988870157	Terme di Saturnia spa	7	11.261
GDUFBA69T27D612Q	Fabio Guidi Pelletterie di Guidi Fabio	7	23.100
NSLFNC43L29G804M	Anselmi Franco	7	33.921
00100650514	SILO – Società Italiana Lavorazione Oro spa	8	12.014
00114380504	Barnini srl	8	12.000
00136590403	Calzaturificio Gardenia srl	8	19.200
00137240511	Italimpianti Orafi spa	8	45.906
00155740517	LEM srl con unico socio	8	30.000
00185470507	Catarsi Ing. Piero e C. srl	8	56.000
00190610501	Conceria CILP snc di Cioni Leopoldo, Poggetti Riccardo e Davide	8	21.600
00446580466	Rossi Raffaello e C. snc	8	0
00847210523	Vaselli Marmi srl	8	27.885
00864500467	Costruzioni Apparecchiature Elettroniche Nucleari CAEN spa	8	30.000
00891750507	Centrotretili spa	8	30.615
00892270489	Italray srl	8	27.308
00976990473	Big Time Givers società cooperativa	8	36.000
01038650501	Conceria Nuova Grenoble srl	8	17.885
01041010511	Del Morino srl	8	8.000
01181900539	Tosti srl	8	0
01192850483	Gestione Silo srl	8	860
01221640475	Cooperativa Gli Altri spa Onlus	8	106.518
01228620496	Consorzio Polo Tecnologico Magona	8	0
01333410510	Società cooperativa sociale Giovani Valdarno	8	30.856
01439120518	Consorzio Bimbo Italia	8	15.697

CF	Ragione sociale	N. progetti <i>De minimis</i> erogato	
01488350511	PSM srl	8	0
01652790518	La Collina Toscana srl	8	3.000
01789640503	Extra srl	8	49.200
01811660503	Worlding Solutions snc – Florence Town	8	14.192
02055370973	Compagnia Italiana Alimentari srl	8	0
02200610976	Controltex snc di Bagnoli Margherita & C.	8	100.400
03129270488	Binfi spa	8	12.692
03500620483	Landi Confezioni srl	8	10.980
03792220489	Socialeinrete società cooperativa sociale	8	29.400
03900090485	New Mill spa	8	2.600
04607720481	Palagina srl	8	27.050
05450800486	Martylò srl	8	11.810
05767120487	Massa Spin-Off srl	8	45.842
06164550482	COMA società cooperativa	8	38.000
06178030489	Principe Transport & Services società cooperativa	8	63.000
06205960484	Fire Work società cooperativa	8	66.000
06243520480	Super TO	8	5.050
06432250485	Consorzio di Bonifica 3 Medio Valdarno	8	0
GRDMSM62D21G713C	Cigno Bianco sas di Guarducci Massimo & C	8	17.093
PROMRC42S28C113D	Aletta di Pro Marco	8	8.400
00102310513	Pastificio Fabianelli spa	9	18.523
00294820501	BCN Concerie spa	9	18.852
00309470532	Uscita di Sicurezza società cooperativa sociale Onlus	9	28.260
00345540512	Oleificio Niccolini srl	9	2.631
00408470482	Sapaf srl	9	21.900
00411790470	Gruppo Intimo Italiano spa	9	25.967
00431130483	Cormatex srl – Macchinario Tessile e Impianti	9	6.000
00802120477	Promozione Albergatori Montecatini Terme	9	7.222
00938970506	Conceria La Bretagna srl	9	16.264
00998610158	Agricola Merse srl – La Bagnaia Resort	9	18.238
01059440469	Welcome Italia spa	9	36.000
01112360522	Makor srl unipersonale	9	0
01129050470	EP Elevatori Premontati srl	9	0
01138030455	La Quercia società cooperativa sociale Onlus	9	35.200
01312870478	Ranieri Viaggi srl	9	5.960
01433840483	Pasquali Microwave Systems srl	9	3.600
01537160481	GiTiBi Filati srl	9	2.850
01716790462	ELE srl (Il Trenino)	9	19.523
01757580970	Tessuti Iannuzzi srl	9	23.959
01813140488	Rosss spa	9	102.200
01831610975	STB Società delle Terme e del Benessere spa	9	13.460
01860390465	Industria Tessile Lucchese srl	9	14.088
01915730509	Vesta Corporation spa	9	16.555
01979770516	Babalai srl	9	48.344
02032050466	Caen Rfid srl	9	13.800
02203370974	Bonsahi srl	9	16.483
02221730480	Tessitura a Maglia Innocenti Massimo & C. snc	9	3.000
03394190486	Magis spa	9	6.000
04260220480	Pakerson Industrie Calzature Fiorentine srl	9	13.640
04644200489	Powersoft spa	9	0
05498250488	Metalplus spa	9	72.000
06297070481	CD Produzione società cooperativa	9	127.000
80000430506	Camera di Commercio di Pisa	9	141.324