



REGISTRO 12.0.2

TIPI DI ESTRAZIONI

Rev. 01

1 REVISIONI

Numero	Autore	Data	Cambiamenti
7.0.6.0	Claudio Pettazzi	11/8/2010	Nuovo documento
12.0.0.0	Claudio Pettazzi	15/9/2011	REGISTRO SARDEGNA -
12.0.1.0	Claudio Pettazzi	10/1/2012	REGISTRO BRINDISI
12.0.2 - 01	Claudio Pettazzi	12/7/2012	DESTINAZIONE D'USO - DOCUMENTI DI RIFERIMENTO - REGISTRO BRINDISI - REGISTRO MANTOVA - REGISTRO TOSCANA

2 INDICE

1	REVISIONI	2
2	INDICE	3
3	DESTINAZIONE D'USO	4
4	DOCUMENTI DI RIFERIMENTO.....	5
5	INTRODUZIONE	6
6	REGISTRO VARESE	7
7	REGISTRO ASL 10 MILANO	10
8	REGISTRO LIGURIA	13
9	REGISTRO TOSCANA.....	15
10	REGISTRO FOGGIA	17
11	REGISTRO ROMAGNA.....	18
12	REGISTRO TUMORI VENETO	20
13	REGISTRO SAN MATTEO	21
14	REGISTRO SAN MATTEO PAPTEST.....	23
15	REGISTRO TREVIGLIO	25
16	REGISTRO SARDEGNA	26
17	REGISTRO BRINDISI	27
18	REGISTRO MANTOVA	29

3 DESTINAZIONE D'USO

Ai sensi del D.Lgs. 46/97 la destinazione d'uso dei prodotti della suite Armonia è la seguente:

Gestione informatica del processo di Anatomia Patologica utilizzabile da personale sanitario specializzato, adeguatamente istruito.

In base alla regola 12 dell'allegato IX della Direttiva 93/42/CEE, Armonia è un dispositivo medico di **CLASSE I non sterile e senza funzioni di misura**.

Armonia soddisfa i requisiti essenziali delle direttive **Dispositivi Medici 93/42/CEE** e **2007/47/EC**, recepite in Italia con il decreto legislativo 24 Febbraio 1997, n.46 e quindi porta la marcatura CE:



Registrazione al ministero n° 489595.

4 DOCUMENTI DI RIFERIMENTO

Il presente manuale è integrato dai seguenti documenti:

- **Manuale Registro**
- **Manuale Armonia**
- **Manuale Accessi**
- **Manuale Anagrafi**

Le principali novità di una nuova versione sono riassunte nel documento:

- **Armonia - Note di Release**

Altri documenti che coprono aspetti particolari della gestione di un servizio di Anatomia Patologica sono:

- **Manuale Rondò**
- **Manuale Sinfonia**
- **ARMONIA - Tempo - Recupero prenotazioni**

5 INTRODUZIONE

Il documento contiene la descrizione di tutti i tipi di estrazioni previste da Registro nella versione corrente.

Le possibili estrazioni sono configurate dall'anagrafe "Tipi estrazioni" (tabella *REGITIES*). La struttura della tabella è la seguente:

Nome colonna	Tipo(lunghezza)	Obbl.	Descrizione
TIES_CODI	VARCHAR2(8)	<input checked="" type="checkbox"/>	Codice estrazione.
TIES_DESC	VARCHAR2(30)	<input checked="" type="checkbox"/>	Descrizione estrazione.
TIES_TIPO	VARCHAR2(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Tipo estrazione: D - datawindow P - pipeline.
TIES_DWNA	VARCHAR2(100)		Nome della datawindow. L'informazione è significativa solo se il Tipo estrazione è uguale a datawindow.
TIES_ARCH	VARCHAR2(2)		Archivio: L - Archivio di lavoro S - Archivio storico LS - Archivio di lavoro e/o storico
TIES_FILE	VARCHAR2(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	File: S - solo estrazione su file N - entrambe le estrazioni (default)
TIES_ATTI	VARCHAR2(1)	<input checked="" type="checkbox"/>	Attiva: S (default) / N .

6 REGISTRO VARESE

E' l'estrazione standard di Registro, ovvero quella che elabora e trasferisce i dati dagli archivi di Armonia alla tabelle di Registro REGIxxxx.

Alcuni servizi inviano i dati facendo in modo manuale un dump delle tabelle REGIxxxx, altri invece inviano l'esportazione delle tabelle in formato file di testo (l'opzione è attivabile cliccando su "Referti su file" presente nel colloquio di ricerca di Registro).

Se si desidera che siano esportare solo le tabelle e non anche i singoli referti relativi agli esami occorre selezionare l'opzione "Solo elaborazione".

Il tracciato estratto, su tabelle o su file, è il seguente:

Tipo file / tabella	Campo
REGIESAM	Identificativo completo esame
	Codice tipo esame
	Anno esame
	Codice individuale paziente
	Codice della provenienza esame
	Data di accettazione della richiesta d'esame
	Codice istituto di provenienza esame
	Codice reparto
	Codice paziente registro
	Codice ricetta / Numero prenotazione
	Data prelievo
	Data refertazione
	Codice Ospedale
	Descrizione Ospedale
	Servizio
	Descrizione Servizio
REGIPAZI	Codice paziente
	Cognome
	Nome
	Sesso
	Data di nascita
	Codice del comune di residenza secondo la classificazione ISTAT
	Sigla della Provincia
	Codice fiscale
	Tessera sanitaria
	Codice paziente registro

	Codice del comune di nascita secondo la classificazione ISTAT
	Codice esterno paziente
REGIREFE	Numero esame
	Referto in formato testo
	Data referto
REGICODM	Numero esame
	Numero del paragrafo di codifica del materiale
	Codice SNOMED dell'asse procedurale.
	Codice SNOMED per asse topografico.
REGICODD	Numero esame
	Numero del paragrafo di codifica del materiale
	Ordinamento della codifica della diagnosi
	Codice identificante SNOMED
REGIPTNM	Numero esame
	Eventuale relazione col paragrafo della codifica diagnosi (materiale)
	Estensione del tumore primitivo
	Assenza o presenza e estensione di metastasi ai linfonodi regionali
	Grading istopatologico (ben differenziato, indifferenziato)
	Invasione venosa
	Fattore di certezza
	Assenza o presenza di metastasi a distanza.
REGISPEC	Numero esame
	Codice colorazione o indagine speciale della richiesta
	Data richiesta.
	Esito.

Le tabelle successive contengono tutti i campi diagnostici, topografici e procedurali per le righe relative agli esami esportati:

Tipo file / tabella	Campo
PATASNOM	Codice identificante SNOMED
	Classificatore del codice (0,00,01,02,03,05)
	Qualificatore, modificatore del codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Termine, nomenclatore del codice
	Riferimenti crociati fra moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED
	Codice mnemonico creato dall'utente
	Asse dello SNOMED

PATATOPO	Codice SNOMED per asse topografico
	Classificatore del codice (0,00,01,02,03,05)
	Qualificatore, modificatore del codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Descrizione topografia
	Riferimenti crociati fra moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED
	Codice mnemonico topografia
	Asse dello SNOMED (T)
PATAPROC	Codice SNOMED dell'asse procedurale
	Classificatore del codice (0,00,01,02,03,05)
	Qualificatore, modificatore del codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Descrizione procedura
	Riferimenti crociati fra moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED
	Codice mnemonico delle procedura
	Asse dello SNOMED (P)
	Codice tipo esame

Utilizzano questa estrazione:

- Varese
- Busto Arsizio
- Saronno
- Ravenna
- Rimini
- Maugeri

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('REVA','Estrazione standard','P',NULL,'LS','N','S');
```

7 REGISTRO ASL 10 MILANO

Elabora e trasferisce i dati dagli archivi di Armonia alle tabelle di Registro REGIxxxx come l'estrazione di Varese.

A differenza dell'estrazione per Varese se si seleziona il check "Esporta su file" vengono esportati i dati dalle tabelle REGIxxxx verso tabelle Access (impostando ACCESS come nome dw, si attiva l'esportazione su file .mdb Access).

Per utilizzare l'esportazione su Access è necessario creare un profilo ODBC verso Access da Pannello di controllo → Strumenti di amministrazione → Origine dati ed impostare i parametri nella sezione "Database_acc" del file registro.ini

Esempio:

dopo aver creato un profilo con nome "dbRegistroAccess" che punta al file access di registro aggiungere al file registro.ini questa sezione:

```
[Database_acc]
DBMS=ODBC
Database=dbRegistroAccess
DBParm=ConnectString='DSN=dbRegistroAccess'
AutoCommit=False
LogID=*nwetSKQevmy4eIAF
LogPassword=*nwetSKQevmy6qwWF
UserId=*nwetSKQevmy6qwWF
```

Il tracciato estratto su file Access è il seguente:

Tipo file / tabella	Campo
REGIEXP	Codice paziente esterno
	Codice fiscale
	Tessera sanitaria
	Cognome
	Nome
	Data di nascita
	Sesso
	Comune residenza
	Istituto richiedente
	Numero esame
	Data accettazione
	Data refertazione
	Campo vuoto

	Tipo esame
	Procedurale
	Topografico
	Morfologico
	Referto in formato testo
	Progressivo

Sono inoltre esportate le tabelle con le decodifiche di procedure, SNOMED, tipi esame utilizzando i seguenti tracciati:

Tipo file / tabella	Campo
REGIPROC	Codice SNOMED dell'asse procedurale.
	Classificatore del codice (0,00,01,02,03,05)
	Qualificatore, modificatore del codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Descrizione procedura.
	Riferimenti crociati fra moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED
	Codice mnemonico della procedura
	Asse dello SNOMED (P)
	Codice tipo esame
REGISNOM	Codice identificante SNOMED
	Classificatore del codice (0,00,01,02,03,05)
	Qualificatore, modificatore del codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Termine, nomenclatore del codice
	Riferimenti crociati fra moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED
	Codice mnemonico creato dall'utente
	Asse dello SNOMED
	Positività del codice SNOMED
REGITIPO	Codice tipo esame
	Descrizione tipo esame
REGITOPO	Codice SNOMED per asse topografico.
	Classificatore del codice (0,00,01,02,03,05)
	Qualificatore, modificatore del codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Descrizione topografia
	Riferimenti crociati fra moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED

	Codice mnemonico topografia
	Asse dello SNOMED (T)
REGICOMU	Codice del comune secondo la classificazione ISTAT
	Descrizione comune
	Sigla della provincia
	Codice di avviamento postale
	Prefisso telefonico del comune
	Codice per la generazione del codice fiscale
	Codice ministeriale
	Codice ISTAT regione
	Codice ISTAT cittadinanza

Utilizzano questa estrazione:

- Mangiagalli
- San Carlo (??)
- Fatebenefratelli

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('RE10','ASL10 Milano','P','ACCESS','LS','N','S');
```

8 REGISTRO LIGURIA

Esporta i dati su file secondo un tracciato predefinito composto da quattro file in cui vengono estratti i dati dei soli esami esterni con la seguente struttura:

File	Campo
PRIMO FILE	Codice ASL
	Codice Fiscale
	Tessera Sanitaria
	Cognome
	Nome
	Sesso
	Data di nascita
	Comune Residenza
	Regione Residenza
	Codice Servizio
	Descrizione Servizio
	Anno Referto
	Mese Referto
	Tipo Esame
	Progressivo Esame
	Esterno = 1
	Codice Ospedale
	Codice Reparto
	Centro di Costo
	Data prelievo
	Codice Prestazione Amministrativa
	Descrizione Prestazione
	Codice Esterno Prestazione
	Quantità Prestazione
	Tariffa Unitaria
	Primo Codice SNOMED
	Altri 19 eventuali codici SNOMED
SECONDO FILE	Codice Prestazione
	Descrizione Prestazione
TERZO FILE	Codice Tipo Esame
	Descrizione Tipo Esame

QUARTO FILE	Codice SNOMED
	Descrizione SNOMED
	Qualificatore: modificatore del Codice (MP, IT, AGn, V, **)
	Termine, nomenclatore del Codice
	Riferimenti Crociati fra Moduli
	Codice ICD-9-CM corrispondente al termine SNOMED
	Codice mnemonico creato dall'utente
	Asse dello SNOMED
	Positività del Codice SNOMED

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('ASL3','Registro Liguria','D','d_estrz_asl3',  
'L','S','S');
```

9 REGISTRO TOSCANA

Esporta i dati su due file secondo un tracciato predefinito.

File	Campo	Lungh.
PRIMO FILE	Codice ospedale	8
	Codice azienda sanitaria "903"	3
	Data accettazione (Data registrazione del caso in AP)	8
	Progressivo riga estratta	5
	Codice paziente anonimo	1
	Cognome	30
	Nome	30
	Sesso	1
	Codice fiscale	16
	Data di nascita	8
	Comune nascita	6
	Comune residenza	6
	Regione residenza + ASSL residenza	6
	Regime	1
	Ospedale ricovero	8
	Anno ricovero	4
	Progressivo esame	6
	Reparto di provenienza	4
	Notizie cliniche	100
	Tipo invio	1
SECONDO FILE	Codice ospedale	8
	Codice azienda sanitaria	3
	Data accettazione	8
	Progressivo	5
	Codice ospedale	8
	ASSL richiedente	3
	Anno refertazione	8
	Progressivo esame	8
	Reparto che esegue l'esame	4
	Tipo esame	1
	Consulenza	1

	Macroscopica	3000
	Diagnosi	5000
	Codici topografici + SNOMED secondo questo criterio: 1 codice topografico + 3 codici SNOMED. Ad ogni codice successivo ai tre, viene ripetuta la riga.	

Utilizzano questa estrazione:

- Careggi

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('CARE','Registro Toscana','D','d_esporta_careggi',  
'L','S','S');
```


10 REGISTRO FOGGIA

E' un'esportazione di dati amministrativi ad uso interno in cui viene prodotto un file di testo a lunghezza fissa con la seguente struttura:

<i>campo</i>	<i>lung.</i>
DISCIPLINA DICHIARANTE: Valore costante definito dall'utente	4
DISCIPLINA RICEVENTE: Codice esterno reparto	4
SOTTODISCIPLINA RICEVENTE	2
CODICE PRESTAZIONE: Codice esterno prestazione	8
QUANTITA PRESTAZIONE: Somma delle prestazioni eseguite	6

Utilizzano questa estrazione:

- Foggia

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('FOGGIA','Foggia','D','d_esportaz_foggia','L','S','S');
```

11 REGISTRO ROMAGNA

Esporta i dati su file secondo un tracciato predefinito in un file di testo a lunghezza fissa con la seguente struttura:

<i>campo</i>	<i>lung.</i>
Cognome	50
Nome	50
Sesso	1
Codice fiscale	16
Comune di nascita	8
Data di nascita	10
Comune di residenza	8
Indirizzo	50
Numero Esame	20
Data accettazione esame	10
Data refertazione esame	10
Istituto	60
Medico	35
Topografico 1	8
Procedurale 1	8
Morfologico 1	8
Topografico 2	8
Procedurale 2	8
Morfologico 2	8
Topografico 3	8
Procedurale 3	8
Morfologico 3	8
Topografico 4	8
Procedurale 4	8
Morfologico 4	8
Topografico 5	8
Procedurale 5	8
Morfologico 5	8
Estensione del tumore primitivo(PTNM)	8
Assenza o presenza e estensione di metastasi ai linfonodi regionali (PTNM)	8
Assenza o presenza di metastasi a distanza.(PTNM)	8

Grading istopatologico (ben differenziato, indifferenziato)(PTNM)	8
Macroscopica	3000
Microscopica	3000
Diagnosi	3000

Utilizzano questa estrazione:

- Rimini
- Ravenna
- Forli
- Faenza
- Cesena (??)

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('RAVE',Romagna,'D','d_esporta_ravenna','LS','S','S');
```

12 REGISTRO TUMORI VENETO

Esporta i dati su file con la seguente struttura:

<i>campo</i>	<i>lung.</i>
Codice sanitario	9
Cognome + Nome	30
Sesso	1
Data di nascita	8
Codice comune di residenza	8
ASL provenienza dati	6
Codice Servizio	2
Codice ospedale di provenienza dell'esame	8
Reparto provenienza	8
campo vuoto	1
Tipo esame	3
Numero esame	6
N. progressivo record	2
Data prelievo	8
Codici Proc/Topo/Morfo massimo 10 triplette di codici di lunghezza 10, poi viene creata un'altra riga con progressivo incrementato	
Testo Macro - ritorni a capo sono sostituiti da \$	3000
Testo Micro - ritorni a capo sono sostituiti da \$	3000
Testo Diagnosi - ritorni a capo sono sostituiti da \$	3000

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('REVE','Registro veneto','D','d_esportaz_ve',
'LS','S','S');
```

13 REGISTRO SAN MATTEO

Estrazione interna per il San Matteo di Pavia, esporta i dati su due file secondo il seguenti tracciato. Gli esami estratti sono filtrati per provenienza e tipo secondo le specifiche del cliente.

File	Campo	Lungh.
PRIMO FILE	Anno	4
	Descrizione ospedale	9
	Codice servizio	2
	Numero esame	10
SECONDO FILE	Anno	4
	Descrizione ospedale	9
	Codice servizio	2
	Progressivo esame	10
	Provenienza	1
	Istituto richiedente	6
	Numero richiesta(SDO)	10
	Tipo esame	1
	Data prelievo	10
	Data accettazione	10
	Data refertazione	10
	Numero esame	15
	Codice paragrafo codifica	5
	<i>campo vuoto</i>	1
	Procedurale	10
	Topografico	10
	Morfologico	10
	T	10
	N	10
	M	10
	Dukes	2
	Differenziazione	2
	<i>campo vuoto</i>	2
	Referto	2000

Utilizzano questa estrazione:

- Pavia –San Matteo

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('SMAT','San Matteo','D','d_esportaz_smatteo',  
'LS','S','S');
```

14 REGISTRO SAN MATTEO PAPTEST

Estrazione interna per San Matteo Pavia, esporta i dati dei soli paptest su due file secondo il tracciato seguente. Gli esami estratti sono filtrati per provenienza e tipo secondo specifiche del cliente.

File	Campo	Lungh.
PRIMO FILE	Anno	4
	Descrizione ospedale	9
	Codice servizio	2
	Numero esame	10
SECONDO FILE	Anno	4
	Descrizione ospedale	9
	Codice servizio	2
	Progressivo esame	10
	Provenienza	1
	Istituto richiedente	6
	Numero richiesta(SDO)	10
	Tipo esame	1
	Data prelievo	10
	Data accettazione	10
	Data refertazione	10
	Numero esame	15
	Codice paragrafo codifica	5
	<i>campo vuoto</i>	1
	Procedurale	10
	Topografico	10
	Morfologico	10
	T	10
	N	10
	M	10
	Dukes	2
	Differenziazione	2
	<i>campo vuoto</i>	2
	Referto	2000

Utilizzano questa estrazione:

- Pavia –San Matteo

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('SMAP','San Matteo','D','d_esportaz_smatteo_pap',  
'LS','S','S');
```


15 REGISTRO TREVIGLIO

Estrazione interna per Treviglio, esporta i dati su un file con il tracciato seguente.

<i>campo</i>	<i>lung.</i>
Cognome	50
Nome	50
Sesso	1
Data di nascita	10
Codice ISTAT comune di nascita	8
Codice fiscale	16
Tessera sanitaria	16
Topografico	10
Morfologico	10
Data prelievo	10
Data di nascita paziente	10
Codice ISTAT del comune di residenza	8
N° di accettazione di anatomia	20
Tipo esame	8
Codice definito dal servizio	8

Utilizzano questa estrazione:

- Treviglio

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('TREV','Treviglio','D','dw_esporta_treviglio',  
'LS','S','S');
```

16 REGISTRO SARDEGNA

Estrazione per il registro tumori della Sardegna, esporta i dati su un file di tipi CSV con il tracciato seguente.

<i>campo</i>
Anno
Mese
Comune nascita
Nome e cognome
Data nascita
Numero esame (composto come XYX-NNNNN dove x =tipo esame, YY =anno, NNNNN =progressivo, che in realtà sarà lungo quanto lo è il progressivo scelto dal servizio)
Data accettazione
Reparto
Regime
Codice paragrafo
Procedurale
Topografico
Primo codice SNOMED per il paragrafo
Descrizione codice SNOMED
Codifica esterna tipo esame: A=Autopsia S=Biopsia pezzo operatorio B=Piccola biopsia da pezzo operatorio C=Citologico E=Biopsie (ASL diverse da 1) P=Paptest

Utilizzano questa estrazione:

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('SARD','Reg. Sardegna','D','d_esporta_sard',
'LS','S','S');
```

17 REGISTRO BRINDISI

Estrazione per il registro tumori di Brindisi, esporta i dati su due file a lunghezza fissa con il tracciato seguente.

PRIMO FILE:

<i>campo</i>	<i>lung.</i>
Codice ospedale	8
Codice azienda sanitaria	3
Data accettazione	8
Progressivo	5
Codice paziente anonimo	1
Cognome	50
Nome	50
Sesso	1
Codice fiscale	16
Data di nascita	8
Comune di nascita	6
Comune di residenza	6
Regione di residenza + ASSL di residenza	6
Regime	1
Ospedale di ricovero: valore fisso "31" = "Ospedale A. Perrino di Brindisi"	2
Anno di ricovero	4
Progressivo esame	6
Reparto di provenienza	10
Notizie cliniche	100
Tipo invio	1

SECONDO FILE:

<i>campo</i>	<i>lung.</i>
Codice ospedale	8
Codice azienda sanitaria	3
Data accettazione	8
Progressivo	5
Codice ospedale	8

ASSL richiedente	3
Data refertazione	8
Progressivo esame	8
Anno di refertazione	8
Reparto che esegue l'esame: valore fisso "43" = "Servizio di Anatomia Patologica del Perrino"	2
Tipo esame	1
Consulenza	1
Data prelievo	8
Macroscopica	3000
Diagnosi	5000
codici topografici + snomed composto da 1 codice topografico + 3 codici snomed. Per ogni codice successivo ai tre, viene ripetuta la riga.	
...	

Utilizzano questa estrazione:

➤ Brindisi

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('RBRI','Brindisi','D','d_esporta_brindisi',
'LS','S','S');
```

Nota: le estrazioni vengono filtrate secondo i codici SNOMED che popolano la tabella REGISNFL.
Vedi anche il Manuale di Registro.

18 REGISTRO MANTOVA

Estrazione per il registro tumori di Mantova, i dati su un file con i campi separati da "|".

I campi estratti sono i seguenti:

<i>campo</i>
Cognome
Nome
Data nascita
Codice fiscale
Tessera sanitaria
Indirizzo residenza
CAP residenza
Comune residenza - codice
Comune residenza - descrizione
Esame
Data accettazione
Data esame
Data referto
Id struttura: Cod. esterno reparto per interni, cod. esterno istituto per esterni
Topografico
Morfologico
Procedurale
Referto: Macroscopica + microscopica + diagnosi con spazi sostituiti da un singolo spazio

Utilizzano questa estrazione:

- Mantova

Attivazione:

```
INSERT INTO regities VALUES ('RMAN','Mantova','D','d_esporta_mantova','LS','S','S');
```

Avvertenze

I dati contenuti in questo documento sono riservati. La loro divulgazione a terzi rispetto ai destinatari potrà avvenire solo con esplicito consenso di **Dedalus S.p.A.**

La disponibilità delle funzionalità descritte può essere soggetta a specifiche attività o licenze d'uso.

Tutti i marchi citati sono di proprietà dei rispettivi produttori.

Dedalus S.p.A.

Sede Legale: Via di Collodi 6/c – 50141 Firenze • Tel. +39 055 42471 • Fax +39 055 451660 • info@dedalus.eu • www.dedalus.eu

Capitale sociale € 11.634.062 di cui versato € 9.832.026 • R.E.A. Firenze 591564

Codice fiscale, partita iva e registro imprese 05994810488

