



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 1 di 3

N.ro458 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 465  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.05  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:**20/03/2012 13.10  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA S. Rocco  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Colore	ISS.BJA.021-07/31	21/03/2012	Accettabile	Tasso diluizione	Accettabile
		Pag. 90 Met. a	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Odore	ISS.BAA.026-07/31	21/03/2012	Accettabile	valore soglia	Accettabile
		Pag. 80	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Sapore	IRSA-CNR n. 2100	21/03/2012	Accettabile	Tasso diluizione	Accettabile
			21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Ammonio	APAT CNR IRSA 4030	21/03/2012	<0,05	mg/l	0,50
		A2 MAN 29:2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110	21/03/2012	0,05	mg/l di SiO2	Accettabile
		B MAN 29:2003	26/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Ferro	APAT CNR IRSA 3020	21/03/2012	<0,02	mg/l	0,2
		Man. 29 2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Cloro attivo libero	APAT CNR IRSA 4080	20/03/2012	0,1	mg/l	
		Man. 29 2003	20/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Conduttività elettrica a 20°C	APAT CNR IRSA 2030	21/03/2012	103	µS/cm 20°C	2500
		Man 29/2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* pH	APAT CNR IRSA 2060	21/03/2012	7,3	unità pH	6,5-9,5
		Man 29/2003	21/03/2012			

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
 Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio  
 I campioni sottoposti a prova sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova  
 Per i tamponi di superficie: in conformità alla norma ISO 7218:2007 le prove sono effettuate in singola piastra  
 \* prova non accreditata da ACCREDIA

Sistema di gestione qualità  
 UNI EN ISO 9001:2008  
 certificato da Certiquality N° 12216

## ESI LAB s.r.l.

sede legale Via Lucrezia Della Valle, 84 - 88100 Catanzaro

tel. 0961 - 754019 pbx - fax 0961 - 752340 E-Mail esilab@esisud.com http://www.esisud.com

P.Iva e C. F. 02493390799 Reg. Imprese n. 02493390799 Cap. Soc. Euro 15.000,00 Rea 167027

SEZ. 5.10 MQ

REV. 10 DEL 02/01/2012



LAB. N°0867

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 2 di 3

N.ro458 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 465  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.05  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:**20/03/2012 13.10  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA S. Rocco  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Nitriti	APAT CNR IRSA 4050	21/03/2012	<0.05	mg/l	0.5
		Man 29:2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Temperatura	APAT CNR IRSA 2060	20/03/2012	7.7	°C	--
		Man 29 2003	20/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Enterococchi	ISO 7899-2:2000	21/03/2012	0	ufc/100 ml	0
			23/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	Conta di colonie a 22 °C	UNI EN ISO	21/03/2012	<1	Ufc/ml	100
		6222 :2001	24/03/2012			



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

N.ro458 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 465  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.05  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:**20/03/2012 13.10  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA S. Rocco  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
---------------------	----------------	--------	-------------------	------------------------	--------	-------------------

NOTE:  
 Il campione di acqua in esame per i parametri determinati risulta conforme al  
 D.lgs 31/01 e s.m.i.

Responsabile Laboratorio

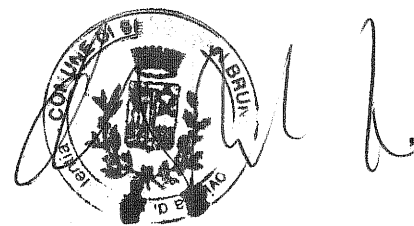
Dott.ssa Maria ROMEO

Fase di campionamento NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO

ACCREDIA.

Colore-odore-sapore e torbidità sono accettabili per i consumatori senza variazioni anomale.

Torbidità: analisi effettuata in subappalto.



I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
 Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio  
 I campioni sottoposti a prova sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova  
 Per i tamponi di superficie: in conformità alla norma ISO 7218:2007 le prove sono effettuate in singola piastra  
 \* prova non accreditata da ACCREDIA

Sistema di gestione qualità

UNI EN ISO 9001:2008

certificato da Certiquality N° 12216

## ESI LAB s.r.l.

sede legale Via Lucrezia Della Valle, 84 - 88100 Catanzaro

tel. 0961 - 754019 pbx - fax 0961 - 752340 E-Mail esilab@esisud.com http://www.esisud.com

P.Iva e C. F. 02493390799 Reg. Imprese n. 02493390799 Cap. Soc. Euro 15.000,00 Rea 167027

SEZ. 5.10 MQ

REV. 10 DEL 02/01/2012



LAB. N°0867

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 1 di 3

N.ro457 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 464  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.00  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:** 20/03/2012 13.25  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA S. Maria  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Colore	ISS.BJA.021-07/31	21/03/2012	Accettabile	Tasso diluizione	Accettabile
		Pag. 90 Met. a	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Odore	ISS.BAA.026-07/31	21/03/2012	Accettabile	valore soglia	Accettabile *
		Pag. 80	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Sapore	IRSA-CNR n. 2100	21/03/2012	Accettabile	Tasso diluizione	Accettabile
			21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Ammonio	APAT CNR IRSA 4030	21/03/2012	<0.05	mg/l	0,50
		A2 MAN 29:2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Torbidità	APAT CNR IRSA 2110	21/03/2012	1.1	mg/l di SiO2	Accettabile
		B MAN 29:2003	26/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Ferro	APAT CNR IRSA 3020	21/03/2012	<0.02	mg/l	0,2
		Man. 29 2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Manganese	APAT CNR IRSA 3020	21/03/2012	<0.5	mg/l	0,5
		Man. 29 2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Solfati	APAT CNR IRSA 4030	21/03/2012	11.9	mg/l	250
		A2 MAN 29:2003	26/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Conducibilità elettrica a 20°C	APAT CNR IRSA 2030	21/03/2012	155	µS/cm 20°C	2500
		Man 29/2003	21/03/2012			

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
 Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio  
 I campioni sottoposti a prova sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova  
 Per i tamponi di superficie: in conformità alla norma ISO 7218:2007 le prove sono effettuate in singola piastra  
 \* prova non accreditata da ACCREDIA

Sistema di gestione qualità  
 UNI EN ISO 9001:2008  
 certificato da Certiquality N° 12216

**ESI LAB s.r.l.**

sede legale Via Lucrezia Della Valle, 84 - 88100 Catanzaro  
 tel. 0961 - 754019 pbx - fax 0961 - 752340 E-Mail esilab@esisud.com http://www.esisud.com  
 P.Iva e C. F. 02493390799 Reg. Imprese n. 02493390799 Cap. Soc. Euro 15.000,00 Rea 167027



LAB. N°0867

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 2 di 3

N.ro457 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 464  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.00  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:**20/03/2012 13.25  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA S. Maria  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
Acqua potabile da acquedotto comunale	* pH	APAT CNR IRSA 2060	21/03/2012	6,6	unità pH	6.5-9.5
		Man 29/2003	21/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Indice di Permanganato	APAT CNR IRSA	21/03/2012	0,7	mg/l di O2 consumato	5
		2110B Man 29/2003	26/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Nitrati	APAT CNR IRSA 4030	21/03/2012	2	mg/l	50
		A2 MAN 29:2003	21/03/2012			
	* Nitriti	APAT CNR IRSA 4050	21/03/2012	<0,01	mg/l	0,5



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

N.ro457 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 464  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.00  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:**20/03/2012 13.25  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA S. Maria  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Enterococchi	ISO 7899-2:2000	21/03/2012	0	ufc/100 ml	0
			23/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	Conta di colonie a 22 °C	UNI EN ISO 6222 :2001	21/03/2012	110	Ufc/ml	100
			24/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Coliformi totali a 37°C	ISO 9308-1:2002	21/03/2012	0	n°/100ml	0
			22/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Escherichia coli	ISO 9308-1:2002	21/03/2012	0	Ufc/100ml	0
			22/03/2012			
Acqua potabile da acquedotto comunale	Conta di colonie a 36°C	EN ISO 6222 :2001	21/03/2012	40	Ufc/ml	20
			23/03/2012			

**NOTE:**  
 Il campione di acqua in esame per i parametri determinati non risulta conforme al D.lgs 31/01 e s.m.i.

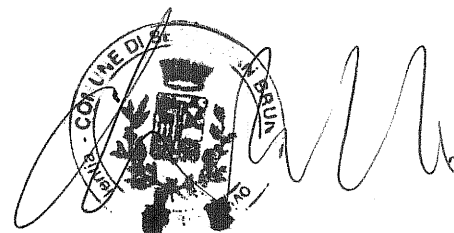
Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Maria ROMEO

Fase di campionamento NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO  
 ACCREDIA.

Colore-odore-sapore e torbidità sono accettabili per i consumatori senza variazioni anomale.

I seguenti parametri: Residuo fisso a 180°C, Torbidità, Ortofosfati, Indice di permanganato, Fluoruri sono stati effettuati in subappalto.



I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
 Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio  
 I campioni sottoposti a prova sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova  
 Per i tamponi di superficie: in conformità alla norma ISO 7218:2007 le prove sono effettuate in singola piastra  
 \* prova non accreditata da ACCREDIA

Sistema di gestione qualità  
 UNI EN ISO 9001:2008  
 certificato da Certquality N° 12216

## ESI LAB s.r.l.

sede legale Via Lucrezia Della Valle, 84 - 88100 Catanzaro  
 tel. 0961 - 754019 pbx - fax 0961 - 752340 E-Mail esilab@esisud.com http://www.esisud.com  
 P.Iva e C. F. 02493390799 Reg. Imprese n. 02493390799 Cap. Soc. Euro 15.000,00 Rea 167027



LAB. N°0867

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 1 di 3

N.ro459 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 466  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.10  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:**20/03/2012 13.00  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA PIAZZA SAN GIOVANNI  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Colore	ISS.BJA.021-07/31 Pag. 90 Met. a	21/03/2012 21/03/2012	Accettabile	Tasso diluizione	Accettabile
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Odore	ISS.BAA.026-07/31 Pag. 80	21/03/2012 21/03/2012	Accettabile	valore soglia	Accettabile
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Sapore	IRSA-CNR n. 2100	21/03/2012 21/03/2012	Accettabile	Tasso diluizione	Accettabile
Acqua potabile da acquedotto comunale	* Ammonio	APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29:2003	21/03/2012 21/03/2012	<0.05	mg/l	0,50



# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 2 di 3

N.ro459 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 466  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.10  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:** 20/03/2012 13.00  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA PIAZZA SAN GIOVANNI  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
	* Nitriti	APAT CNR IRSA 4050	21/03/2012	<0.05	mg/l	0.5
Acqua potabile da acquedotto comunale		Man 29:2003	21/03/2012			
	* Temperatura	APAT CNR IRSA 2060	20/03/2012	7.5	°C	--
Acqua potabile da acquedotto comunale		Man 29 2003	20/03/2012			
	* Enterococchi	ISO 7899-2:2000	21/03/2012	0	ufc/100 ml	0
Acqua potabile da acquedotto comunale			23/03/2012			
	Conta di colonie a 22 °C	UNI EN ISO	21/03/2012	<1	Ufc/ml	100
Acqua potabile da acquedotto comunale		6222 :2001	24/03/2012			
	* Coliformi totali a 37°C	ISO 9308-1:2002	21/03/2012	0	n°/100ml	0
Acqua potabile da acquedotto comunale			22/03/2012			
	* Escherichia coli	ISO 9308-1:2002	21/03/2012	0	Ufc/100ml	0
Acqua potabile da acquedotto comunale			22/03/2012			
	Conta di colonie a 36°C	EN ISO 6222 :2001	21/03/2012	<1	Ufc/ml	20
Acqua potabile da acquedotto comunale			23/03/2012			

I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
 Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio  
 I campioni sottoposti a prova sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova  
 Per i tamponi di superficie: in conformità alla norma ISO 7218:2007 le prove sono effettuate in singola piastra  
 \* prova non accreditata da ACCREDIA

Sistema di gestione qualità  
 UNI EN ISO 9001:2008  
 certificato da Certiquality N° 12216

**ESI LAB s.r.l.**

sede legale Via Lucrezia Della Valle, 84 - 88100 Catanzaro  
 tel. 0961 - 754019 pbx - fax 0961 - 752340 E-Mail esilab@esisud.com http://www.esisud.com  
 P.Iva e C. F. 02493390799 Reg. Imprese n. 02493390799 Cap. Soc. Euro 15.000,00 Rea 167027



LAB. N°0867

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
 Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements





# RAPPORTO DI PROVA (RP)

Pag. 3 di 3

N.ro459 - AH del26/03/2012

**VERBALE DI PRELIEVO N°:** 466  
**DATA - ORA ACCETTAZIONE:** 20/03/2012 16.10  
**CLIENTE/COMMESSA:** 1907/ 454 COMUNE DI SERRA SAN BRUNO  
**INDIRIZZO:** PIAZZA C. TUCCI, 1  
**LOCALITA':** 89822 SERRA SAN BRUNO VV  
**DATA - ORA PRELIEVO:** 20/03/2012 13.00  
**LUOGO PRELIEVO:** FONTANA PIAZZA SAN GIOVANNI  
**TIPO PRELIEVO:** ALIMENTO

Campionamento effettuato da personale interno secondo la IO\_01 Rev. 10 del 31/08/2011

Superficie/Campione	Determinazione	Metodo	Inizio/Fine Prova	Risultato/Unità misura	Limite	Incertezza Misura
---------------------	----------------	--------	-------------------	------------------------	--------	-------------------

**NOTE:**

Il campione di acqua in esame per i parametri determinati risulta conforme al

D.lgs 31/01 e s.m.i.

Fase di campionamento NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO

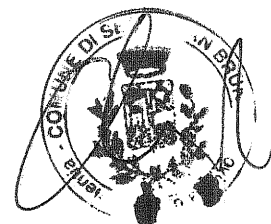
ACCREDIA.

Colore-odore-sapore e torbidità sono accettabili per i consumatori senza variazioni anomale.

Torbidità: analisi effettuata in subappalto.

Responsabile Laboratorio

Dott.ssa Maria ROMEO



I risultati si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.  
Il rapporto di prova non deve essere riprodotto parzialmente, senza l'approvazione scritta del laboratorio  
I campioni sottoposti a prova sono conservati fino all'emissione del rapporto di prova  
Per i tamponi di superficie: in conformità alla norma ISO 7218:2007 le prove sono effettuate in singola piastra  
\* prova non accreditata da ACCREDIA

Sistema di gestione qualità  
UNI EN ISO 9001:2008  
certificato da Certquality N° 12216

**ESI LAB s.r.l.**

sede legale Via Lucrezia Della Valle, 84 - 88100 Catanzaro  
tel. 0961 - 754019 pbx - fax 0961 - 752340 E-Mail esilab@esisud.com http://www.esisud.com  
P.Iva e C. F. 02493390799 Reg. Imprese n. 02493390799 Cap. Soc. Euro 15.000,00 Rea 167027



LAB. N°0867

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF, ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements