

Spett.le  
Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare  
- Direzione Generale per le Valutazioni Ambientali -  
- Divisione II Sistemi di Valutazione Ambientale  
Via dei Portici, 127 - 00147 Roma;

Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e  
del Mare - Direzione Generale Valutazioni Ambientali

E.prot DVA - 2014 - 0023319 del 15/07/2014

Oggetto: osservazioni a Intervento di indagine geofisica 2D nell'area dell'istanza di prospezione in mare "d1 E.P.-SC" - Proponente: Schlumberger Italiana S.p.a.

I sottoscritti in qualità di cittadini sardi, portatori di interesse generale nella fattispecie nella difesa dell'ambiente, del paesaggio e della natura della Sardegna ai sensi del D.Lgs. 152/2006 e s.m.i. inviano le seguenti osservazioni relativamente a:

Opera: Permesso di prospezione in mare "d1 E.P.-SC"

Progetto: Intervento di indagine geofisica 2D nell'area dell'istanza di prospezione in mare "d1 E.P.-SC".

Proponente: Schlumberger Italiana S.p.a.

Data di scadenza presentazione osservazioni da parte del pubblico: 06/07/2014.



I sottoscritti, in relazione al progetto suddetto, ritengono sottoporre all'attenzione della spett.le Commissione le seguenti osservazioni:

con un atto inaudito il Ministro dello sviluppo economico ha emanato il Decreto Ministeriale del 9 agosto 2013 con il quale ha ridefinito le aree marine in cui è possibile effettuare nuove attività di prospezione e di ricerca di idrocarburi, rimodulando la zona marina "E" con l'apertura di una nuova area nel Mar di Sardegna, ad una distanza dalla costa tale da garantire la preservazione delle aree di tutela ambientale;

le dichiarate argomentazioni addotte per tale progetto di modifica nascerebbero dalla necessità di approfondire la conoscenza del sottofondo marino in quest'area, caratterizzata da una modesta attività esplorativa precedente e da una potenzialità mineraria, che con intuito da raddomante, vengono definite di sicuro interesse;

secondo le argomentazioni fornite dal decreto e dai progetti conseguenti si afferma che prospezioni geofisiche, attraverso la misura di alcune proprietà fisiche delle rocce, consentono di determinare con sufficiente grado di dettaglio i tipi di rocce esistenti e l'andamento delle strutture sepolte; in seguito e con stupefacente tempestività una società straniera con ramificazione italiana, la Schlumberger Italiana S.p.A, ha proposto l'utilizzo di questa metodologia per effettuare l'acquisizione di un rilievo geofisico 2D sull'intera area della zona marina E recentemente aperta all'esplorazione, dando, è scritto nel progetto, il proprio contributo per approfondire le conoscenze del sottofondo marino in quest'area;

la Schlumberger ha presentato il 20 gennaio 2014 un'istanza di permesso di prospezione in mare

proponendo, nel programma lavori, studi che possano portare, sempre secondo la relazione di accompagnamento, alla miglior comprensione della situazione geologica e della potenzialità geomineraria. Il permesso di prospezione è un titolo minerario non esclusivo, rilasciato dal Ministero dello Sviluppo Economico su istanza della parte interessata che presenta il programma di ricerca che intende sviluppare, e riguarda aree di grandi dimensioni dislocate soprattutto in mare. All'interno dell'area del permesso di prospezione è possibile condurre solo ed esclusivamente ricerche geofisiche;

l'area oggetto dell'istanza di permesso di prospezione è localizzata nel Mar di Sardegna, all'interno della zona marina "E". La zona interessata dall'istanza ricopre l'intera area oggetto di ampliamento, per una superficie di 20922 km<sup>2</sup>. Il lato più vicino alla costa è quello occidentale, che dista oltre 24 miglia nautiche dalle coste sarde (24.3 da Capo dell'Argentiera) e circa 33 miglia nautiche da Alghero. Per le prospezioni geofisiche è necessaria quindi una sorgente di energia che emette onde elastiche ed una serie di sensori, detti idrofoni, che ricevono le onde riflesse. La produzione di onde elastiche è ottenuta con diverse tecnologie che fanno uso di sorgenti artificiali differenti:

- Ad acqua: WATER-GUN, costituito da un cannone ad aria compressa che espelle ad alta velocità un getto d'acqua che per inerzia crea una cavità che implode e genera un segnale acustico;

- Ad aria compressa: AIR-GUN, costituito da due camere cilindriche chiuse da due pistoni (pistone di innesco e di scoppio) rigidamente connessi ad un cilindro provvisto di orifizio assiale che libera in mare, istantaneamente, aria ad una pressione, compresa tra 150 e 400 atmosfere (ad oggi il sistema maggiormente utilizzato);

- A dischi vibranti: MARINE VIBROSEIS, in cui alcuni dischi metallici vibranti immettono energia secondo una forma d'onda prefissata, senza dar luogo all'effetto bolla (sistema complesso non ancora pienamente sviluppato);

- Elettriche: SPARKER/BOOMER, dove un piatto metallico con avvolgimento in rame viene fatto allontanare da una piastra a seguito di un impulso elettrico;

l'acqua che irrompe genera un segnale acustico ad alta frequenza con scarsa penetrazione (adatto per rilievi ad alte definizioni). Per l'acquisizione geofisica nell'area dell'istanza di permesso di prospezione "d 1 E.P.-SC" è previsto l'utilizzo della tecnologia Air-gun, tipicamente utilizzata per i rilievi sismici marini;

Schlumberger Italiana S.p.A. fa parte di Schlumberger Oilfield Services ("Schlumberger"), la più grande compagnia al mondo di servizi per le società petrolifere, leader nella fornitura di servizi tecnologici e soluzioni all'industria petrolifera mondiale;

le attività di ricerca di idrocarburi prevedono diverse fasi, ognuna delle quali legata ad un particolare e rilevante impatto ambientale;

nella prima fase viene eseguito lo studio geologico regionale, con la rielaborazione e l'interpretazione di dati sismici, in alcuni casi già esistenti, e successiva acquisizione di nuovi dati sismici;

le metodiche di prospezione geosismica prevedono, nella la maggior parte dei casi, l'utilizzo di una sorgente energetica ad aria compressa, meglio conosciuta come air-gun;

attraverso questa tecnica si genera una violenta onda d'urto che si propaga nel fondale e successivamente viene riflessa, mostrando in questo modo la presenza e la natura di idrocarburi nel

sottosuolo. Gli air-gun sono disposti sempre in batteria (si contano diverse decine di sorgenti) e nelle loro vicinanze si possono registrare picchi di pressione dell'ordine di 260db (dB 1  $\mu$ Pa a 1m) ;

è noto che molte specie appartenenti all'Ordine Cetacea, sono particolarmente sensibili a forti emissioni acustiche, quali quelle generate dai sonar militari e dagli air-gun , le quali vanno sommate al rumore di fondo sottomarino e a quello generato dal normale traffico marittimo. Zifii (*Ziphius cavirostris*) e Capodogli (*Physeter macrocephalus*) sono tra le specie più sensibili e possono subire effetti negativi che vanno da disagio e stress, fino al danno acustico vero e proprio, con perdita di sensibilità uditiva che può manifestarsi come temporanea o permanente;

questo tipo di emissione acustica può far impaurire e stordire gli animali sino ad indurli a un'emersione rapida ed improvvisa senza adeguata decompressione, con conseguente morte per la "gas and fat embolic syndrome", ossia morte per embolia;

l'esposizione a rumori molto forti inoltre può produrre anche danni fisiologici (emorragie) ad altri apparati, oltre a quelli uditivi, fino a provocare effetti letali;

una volta completata la prima fase, nel caso si evidenzi un'area di interesse minerario, sarà eseguito in seconda fase un pozzo esplorativo che può giungere a profondità di diverse migliaia di metri;

nel malaugurato caso si decidesse di proseguire l'attività estrattiva, in ultima fase verrà costruita una piattaforma permanente di estrazione, che implicherà attività di stoccaggio e trasporto di idrocarburi con strutture a terra e ulteriore traffico navale annessi;

molti animali marini, come tutti i Cetacei, emergono per respirare e possono rimanere in superficie per periodi abbastanza lunghi. Questo comportamento, unitamente all'enorme mole che rallenta i tempi di reazione e i movimenti, è tra le cause che concorrono a rendere queste specie più soggette alle collisioni;

le aree oggetto delle istanze di ricerca di idrocarburi sono zone di importanza strategica per numerose attività che caratterizzano la complessa e straordinaria vita dei Cetacei (alimentazione, allattamento, riproduzione, migrazione, socializzazione, riposo, etc. etc.), la quale viene disturbata dalle attività antropogeniche previste. Lo stress è un pericoloso fattore che causa gravi danni alla fisiologia dei Cetacei, causandone anche la morte. Nella maggior parte degli episodi di spiaggiamento di Cetacei, i fattori di inquinamento acustico e ambientale, rappresentano costanti concause responsabili della morte di questi mammiferi marini;

l'area prescelta risulta essere coincidente di fatto con il Santuario per i mammiferi marini Pelagos, nato da un accordo internazionale tra Italia, Francia e Principato di Monaco siglato a Roma nel 1999. Si tratta della prima area protetta al mondo dedicata alla protezione dei cetacei. Questo tratto di mare ricco di vita si estende per circa 90.000 kmq e in Italia interessa 3 regioni (Liguria, Toscana e Sardegna), 5 parchi nazionali (Cinque Terre, Arcipelago toscano, Arcipelago di La Maddalena e Asinara) e numerosi parchi regionali. L'intera area è costituita da fondali profondi e da correnti ascendenti che facilitano la formazione di grandi banchi di plancton, la cui concentrazione è massima da gennaio a luglio garantendo condizioni ideali per l'alimentazione dei cetacei. Balenottere comuni, stenelle, capodogli, globicefali, grampi, tursiopi, zifi, delfini comuni e, con presenze più occasionali, di balenottere minori, steni, orche e pseudorche, costituiscono un ecosistema pelagico di grande ricchezza. Il tentativo ridicolo di minimizzare e mitigare un impatto cumulativo risulta del tutto impraticabile. Infatti, anche a distanza di tempo e di spazio, l'effetto inevitabilmente si propaga in tutto il bacino e permane proprio per le caratteristiche stesse del mare;

le conseguenze che colpiscono un'area marina come quella individuata dal progetto richiamato si estendono automaticamente nelle aree adiacenti o in altre aree più distanti, così è il significato e il valore delle caratteristiche dell'ecosistema marino nel suo complesso e della sua Biodiversità;

nella logica e nel rispetto di un principio precauzionale, dovrebbero essere vietate tutte quelle attività che non prendono in considerazione tutte le conseguenze e gli impatti a breve e a lungo termine, di natura diretta o indiretta, sull'ecosistema marino e in particolare sui Cetacei, gruppo di specie a rischio, protette da una regolamentazione volta alla loro salvaguardia e conservazione a livello nazionale ed internazionale;

risulta improponibile il decreto del Ministro dello Sviluppo economico che individua le nuove delimitazioni dell'area "E" per illogicità, irragionevolezza e palese assenza di presupposti con il quale si individua il mare di Sardegna come area marina per queste scellerate ricerche petrolifere;

ritiene anche in sede di autotutela, visto il vizio procedurale e la tempestiva presentazione del progetto avanzato dalla società texana, negare qualsiasi permesso, negando il parere positivo alla valutazione ambientale, proprio per la consistente presenza e attività di Cetacei nell'area sottoposta al progetto di ricerca di idrocarburi, nelle aree adiacenti e nell'intero bacino Mediterraneo (si ricorda che gran parte dei Cetacei sono mammiferi pelagici, ossia vivono nuotando nei mari in base alla presenza di prede, legata alle stagioni e alle correnti);

si ritiene che il progetto debba essere respinto anche per l'assoluta carenza e assenza di documentazione e di studi sulle popolazioni di Cetacei nei tratti di mare oggetto della richiesta di ricerche petrolifere sia il presupposto per respingere la richiesta di valutazione di impatto ambientale;

si ritiene necessario richiedere di uniformare la condotta su questioni così delicate per l'ambiente ad un principio precauzionale per la massima tutela e rispetto dell'habitat e dei Cetacei potenzialmente presenti;

si ritiene di dover chiedere di censurare la proposta fatta dalle società di ricerca petrolifera di offrire i propri mezzi di navigazione come piattaforme utili ad incrementare la documentazione sulla presenza di Cetacei, proposta che risulta palesemente incompatibile tra la presenza di questi esemplari e il forte impatto delle attività previste;

si ritiene per l'evidente impatto ambientale del progetto sia per quanto riguarda l'inquinamento di varia natura (chimico, atmosferico, acustico, operativo etc. etc.), che per il diretto o indiretto sull'area sottoposta al progetto di ricerca di idrocarburi, sulle aree adiacenti e sull'intero bacino Mediterraneo a breve e lungo termine il progetto stesso debba essere respinto;

alla luce della mancanza di tutti i presupposti e condizioni necessarie e indispensabili alla tutela e alla conservazione del delicato ecosistema e della Biodiversità connessa, primi tra tutti i Cetacei di revocare il decreto di individuazione dell'area marina suddetta si osserva che tale progetto avrebbe conseguenze devastanti per l'area interessata e non solo;

risultano del tutto inesplorate le cause dirette e indirette, tra attività di prospezione e lo spiaggiamento di 7 esemplari di Capodoglio (*Physeter macrocephalus*) nel Dicembre 2009 nelle coste a nord del Gargano (tra i comuni di Cagnano Varano e Ischitella) e lo spiaggiamento di massa di esemplari di Zifio (*Ziphius cavirostris*) sulle coste dell'Isola di Corfù e sul litorale Calabrese, risalente al Novembre/Dicembre 2011, avvenuto in concomitanza ad attività di prospezione geosismica mediante sorgente energetica di tipo air gun da parte di tre navi (Princess, Thor

Guardian e Thor Server) provenienti da Malta e operanti a largo delle coste tra Monopoli e Brindisi incaricate dalla Società inglese Northern Petroleum, e ad esercitazioni militari con l'utilizzo di sonar. Si ritiene necessario richiedere il recepimento delle indicazioni della Comunità Scientifica internazionale, durante la riunione annuale dell'American Association for the Advancement of Science (AAAS), a favore di un'etica che rispetti i diritti dei Cetacei come persone non umane dotate di un'intelligenza superiore e della coscienza di sé stessi;

si ritiene necessario alla luce di queste considerazioni di richiedere il diniego del rilascio di ulteriori permessi e autorizzazioni a campagne di prospezione geosismica, perforazione del fondale e coltivazione nei mari della Sardegna e del sistema paese.

# NO AIR GUN SARDEGNA

NOME E COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	INDIRIZZO	INDIRIZZO EMAIL (FACOLTATIVO)	FIRMA
CLAUDIA ALCIATOR	ALGHERO 22/08/87	VIA A. VOLTA N°40	/	
ROBERTA ALCIATOR	ALGHERO 10/11/84	VIA A. VOLTA N°10	/	
IRENE UGARCO	ALGHERO 02/07/84	VIA VENEZIA 2	/	
MARRAS AWWA	ALGHERO 27-05-1958	VIA VOLTA 40	/	
LUISA USAI	ALGHERO 27/09/1972	VIA TARRAGONA 40	/	
ERASMONA USAI	ALGHERO 3/01/1974	VIA TARRAGONAZI	/	
SOTGIA PASQUAUNO	ALGHERO 26/06/75	VIA TARRAGONA 40	/	
GIOVANNA MARIA	VILLANOVA MONTE 13/11/36	VIA TARRAGONA 21	/	
ALCIATOR GIOVANNI	ALGHERO 06/05/56	VIA A. VOLTA 40	/	
GIULIA TERDE	SASSARI 11/03/88	MATEOTTI 22	/	
MARCO CARTA	ALGHERO 09/11/81	MATEOTTI 22	/	
IRENE DAPPIN	ALGHERO 10/08/83	SSA. CARABUFFAS 60	/	
NATALINA GERRA	ALGHERO 02/08/86	NAPOLI 2	/	

DATE	DESCRIPTION	AMOUNT	BALANCE
1900			
1901			
1902			
1903			
1904			
1905			
1906			
1907			
1908			
1909			
1910			
1911			
1912			
1913			
1914			
1915			
1916			
1917			
1918			
1919			
1920			
1921			
1922			
1923			
1924			
1925			
1926			
1927			
1928			
1929			
1930			
1931			
1932			
1933			
1934			
1935			
1936			
1937			
1938			
1939			
1940			
1941			
1942			
1943			
1944			
1945			
1946			
1947			
1948			
1949			
1950			
1951			
1952			
1953			
1954			
1955			
1956			
1957			
1958			
1959			
1960			
1961			
1962			
1963			
1964			
1965			
1966			
1967			
1968			
1969			
1970			
1971			
1972			
1973			
1974			
1975			
1976			
1977			
1978			
1979			
1980			
1981			
1982			
1983			
1984			
1985			
1986			
1987			
1988			
1989			
1990			
1991			
1992			
1993			
1994			
1995			
1996			
1997			
1998			
1999			
2000			
2001			
2002			
2003			
2004			
2005			
2006			
2007			
2008			
2009			
2010			
2011			
2012			
2013			
2014			
2015			
2016			
2017			
2018			
2019			
2020			
2021			
2022			
2023			
2024			
2025			
2026			
2027			
2028			
2029			
2030			
2031			
2032			
2033			
2034			
2035			
2036			
2037			
2038			
2039			
2040			
2041			
2042			
2043			
2044			
2045			
2046			
2047			
2048			
2049			
2050			

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

# NO AIR GUN SARDEGNA

NOME E COGNOME	LUOGO E DATA DI NASCITA	INDIRIZZO	INDIRIZZO EMAIL (FACOLTATIVO)	FIRMA
MELONI FRANCESCO	27/7/1958	VIA MONTSERRAT 7		
CAPENONI FRANCESCO	22/11/1987 ALGHERO (SS)	VIA L. DA VINCI 89		
GIULIA IZZA	ALGHERO (SS) 19/11/1990	NUCLEO SAN GIULIANO 6		GIULIA IZZA
STEFANO SIAJ	ALGHERO (SS) 25-07-1988	VIA ARTURO MARIANI 44	STONCO@LIVE.IT	Stefano SIAJ
AUGURANO ANSELMO	ALGHERO 10-12-88	K. 22A SANTO SPIRITO N-12		
ARTURO SASSU	ALTO 17/10/1987	VIA P. BERNICO		
SILVANO FRANCESCO	ALTO 9/8/10	VIA PAZZI		
STEFANIA RIGAS	18-11-1990	VIA STORCO 18		Stefania RIGAS
Zende Marie	28-7-64	VIA-MONTSERRAT 7		Zende Marie
ZANO A-FRANCESCO	3-1-71	VIA - Montele 4		Zende Francesca
GIANNINA TEOMI	25-6-90	Via Montserrat 7		Gianna Teomi
ELES SPANU	18-7-86	Via Gallura 33		Eles Spanu
GIUSEPPE TEOMI	12-8-95	VIA MONTSERRAT 7		Meloni Giuseppe





Nome e Cognome	Luogo e data di nascita	Indirizzo	Indirizzo e-mail (eventuale)	Firma
ZITICCHIARI PASQUALINA	17/05/1970 RORIO TORRES	REG. MATTEATO SNC ALGHERO	LINALATIERNA@GMAIL.COM	
Noemi Fenu	ALGHERO 06/10/1984	LOCALITA' TALENA N.33 ALGHERO	nocesife@hotmail.it	Noemi Fenu
Roberto Scognaricco	ALGHERO 25/08/1984	VIA CRAVELET N.82 ALGHERO	rubba1@gmail.com	Roberto Scognaricco
TOLO TARE	ALGHERO 05/12/1984	ZONA CARDEA 19/21	ANORA@HOTMAIL.IT	
GAETANA BANATTINI	SAN GIUSEPPE VESUVIANO (NA) 14/05/1956	VIA ROCKFELLER N.74 ALGHERO		
CALUOIO VATTIONI	ALGHERO 30/04/1989	VIA NUOVA N.8 ALGHERO	ovettoselvaggio@gmail.com	Caluio Vattioni
DOZENICO SANTO	MADDA (MC) 07/09/1983	VIA LA MADACENA N.30 ALGHERO	domenicob3003@hotmail.com	
Luisella Pala	ALGHERO 31/07/1985	REG. VIVALDAPALIS ALGHERO	LUISINAA@HOTMAIL.IT	
STEFANIA ZUCCA	ALGHERO 31/08/1990	VIA C. BATTIATI'S OLTEGO	STES021@HOTMAIL.IT	
MARCO ALBERTO BATTIATI	ALGHERO 09/11/1968	REG. MATTEATO SNC ALGHERO	MARCOBATTIATI@HOTMAIL.IT	
ANGELA ZIMCHIRI	ALGHERO 22/03/1962	VIA C. BATTIATI'S OLTEGO	AMG12262@GMAIL.IT	
MARCELA LIU	ALGHERO 10-05-87	VILANOVA TRONT. VIA DELEDDA 25	riumacelle@yahoo.it	
Zini Margherita	02-03-45 SASSARI	VIA A. MANZONI, III ALGHERO		

Имя и Отчество	Дата рождения	Индекс	Информация	Информация (обязательно)	Информация
Иванов Иван Иванович	1980-01-15	1234567890	Информация	Информация	Информация
Петров Петр Петрович	1985-03-22	0987654321	Информация	Информация	Информация
Сидоров Сергей Сергеевич	1990-07-10	1122334455	Информация	Информация	Информация
Смирнов Александр Александрович	1988-11-05	5566778899	Информация	Информация	Информация
Тихонов Алексей Алексеевич	1992-05-18	9988776655	Информация	Информация	Информация
Федотов Дмитрий Дмитриевич	1987-09-30	4433221100	Информация	Информация	Информация

Nome e Cognome	Luogo e data di nascita	Indirizzo	Indirizzo e-mail (eventuale)	Firma
IRENE ANFELONE	ALGHERO 20/06/92	VIA S. AGOSTINO 2/B	a_einnes@hotmail.it	Irene Anfelone
LUCAS ANTONELLA	ALGHERO 15/01/76	VIA GIOVANNINO 26	luc.antonella@univ.it	Lucas Antonella
MIRA GIUSEPPE	ALGHERO 11/07/78	VIA NICOTERANO 26	Mira.Giuseppe@univ.it	Mira Giuseppe
LUCAS DANIELE	ALGHERO 12/08/83	VIA NICOTERANO 26		Lucas Daniele
FRANCA MARIA	VIA ANTONIA 15/08/53	VIA DOTT. 24		FRANCA MARIA
SANNA ANTONIO	ALGHERO 21/02/1988	VIA SANT'ANNA, 13	antonio.sanna@univ.it	Sanna Antonio
LUCAS EDUARDO	QUARONE 15/10/46	VIA TROTTAMBULO 21		Lucas Eduard
MIRA FIORE	ALGHERO 06/07/53	VIA DEGLI ORTI 26 TRAVA		Mira Fiore
FRANCA FUSCEDDU	<sup>1511</sup> ALGHERO 15/08/54	VIA DEGLI ORTI 26 TRAVA		FRANCA FUSCEDDU
MIRA STEFANO	ALGHERO 27/11/85	VIA DEGLI ORTI 26 TRAVA		Mira Stefano
FRANCA GIUSEPPA	ALGHERO 05/01/85	VIA EDUARDO 20 UNICI 58		FRANCA GIUSEPPA
SANCIO FRANCESCA	ALGHERO 03/12/87	VIA FRANCA 10A P. N. 17	Chlo.Sau@univ.it	FRANCESCA SANCIO
VALENTINA SALIS	ALGHERO 15/09/85	Via della Rimonda 15		Valentina Salis

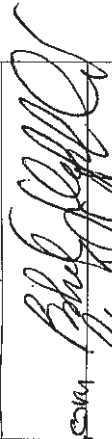


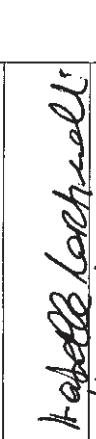


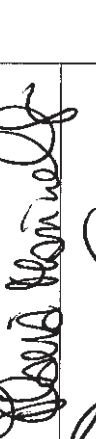



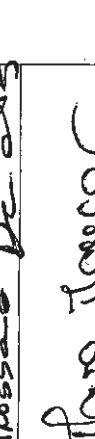


Имя и Фамилия	Дного с чина ии инаста	Имя	Имя (с-м-и-и)	Имя
231				

Nome e Cognome	Luogo e data di nascita	Indirizzo	Indirizzo e-mail (eventuale)	Firma
LUCA ACCIARDI	ALGERO 27/12/75	VIA LIBERO TRABANDA 44	LUCAACCIA@TISCALI.IT	
DENISE DUBE	ALGERO 28-08-87	VIA ALGERO 15		
SESTINI MASSIMO	Alghero 02-07-74	XX SETTEMBRE 21SK		
SOLINAS MADIA	Alghero 14-06-74	XX SETTEMBRE 21SK		Solinas Madia
LUNA TATRES	TRAPANI 06/02/78	VIA ESPERTE' 18		
CRISTIAN BARBANERA	CIVITAVECCHIA (RM) 22/08/82	VIA DOW MINTONI 181		
MUAS GIOVANNI	ALGERO (SS) 26/11/78	VIA MICHELANGELO 20	GMLSC@HOTMAIL.IT	Muasi
GARGIAM' FABUZIO	MILANO 26/11/77	VIA MONBOM 137		
STEFANO RUOZ	ALGERO 02/10/1994	VIA CALACORRA 12		
GIUSEPPE SOTGIU	ALGERO 08/12/1924	VIA REG. SAN FERENCESCO N°44	g.sotgiu@inwind.it	
PIRIA CUPERITO	ALGERO 12/06/79	VIA DE BIASE 15	PIRIASOTO@LIBERO.IT	Piria Cuperito
LISA BATTUOLO	NOVENTA VICENTINA 17/08/92	VIA S. SAONDA 138A		
FLAVIO MELIS	ALGERO 07/06/77	VIA S. SAONDA 64	FLAVIO@TISCALI.IT	Flavio Melis

Nome e Cognome	Luogo e data di nascita	Indirizzo	Indirizzo e-mail (eventuale)	Firma
EMANUELE GIRON	ALGHERO 26/08/87	VIA XX SETTEMBRE 219/C		
RUSCEDDU FABIO	ALESSANDRIA 24/04/88	VIA DEGLI ORTI 84K		
NICOLO ZEDDA	ALGHERO 20/02/74	CAVUELLET 20	ZEDDA NICOLO 2008@UNIVERSITA'ALGHERO.IT	
LUCRIZIA NERI	SASSARI 17/02/79	VIA LIDO N°39		
BARBARA TAMBORRI	ALGHERO 15/03/73	VIA PERMANAN 422		
DUSSU FRANCESCO	OLLOLA 19/12/72	VIA S. SEBASTIANO 57/74	FRANCESCO DUSSU @HOTMAIL.IT	
MARIA PAOLACASA	NUORO 14/09/86	VIA PACINOTTI 95		
ANDREA FENU	ALGHERO 8/4/75	VIA ASSISTENZA TRAV. C. 19		
GIORGIO GONNO DAFARIE	ALGHERO 16/4/1979	VIA M. CHIQUET 26		
MARIA BARDEGLINU	ALGHERO 01/06/1990	VIA EINARDI 88A		
SEGENA CANDIA ALESSANDRIA SECONDA	ALGHERO 20/04/1985	VIA G. D'ALORA 30	S. CANDIA@HOTMAIL.IT	
<del>ALGHERO</del>	SASSARI 5/08/1979	VIA SASSARI 18 TRAV/108	alenguerencandial@HOTMAIL.IT	
UNIVERO TELERA	ALGHERO 21/05/1988	VIA DE BARRIS 18	UNIVERO@UNIVERSITA'ALGHERO.IT	





Nome e Cognome	Luogo e data di nascita	Indirizzo	Indirizzo e-mail (eventuale)	Firma
ROBERTA FIUPREU	ALGHERO	VIA TORRANI, 4	roberta.filupreu@tiscali.com	
CLAUDIO SIMBULA	ALGHERO 24/06/1984	VIA NETA, 19 B	SIMBULA.CLAUDIO@GMAIL.COM	
LUCA CERCHI	ALGHERO 05/06/1983	VIA PIOMBA 26	LUCA.CERCHI@GMAIL.COM	
ISABELLA MARTINELLI	ALGHERO 05/12/1983	VIA GIOVANNI XXIII, 15	KARENIN@YAHOO.IT	
FRANCO MARTINELLI	ALGHERO 10/11/1960	GIOVANNI XXIII, 115	MARTINELLI.FRANCO	
IBBA PATRIZIA	ALGHERO 2/05/1963	VIA GIOVANNI XXIII, 115	PATRIZIA.IBBA	
ILARIA MARTINELLI	ALGHERO 16/04/1982	LOC CARAGOL	ILARIA_AHO@HOTMAIL.IT	
SARA GIUGGIA	DOLIVE 01/11/1975	REGIONE SANITARIA 49	SARRAGGI@SYMPICO.IT	
VALENTINA DEBA	ALGHERO 21/11/82	VIA DE GASSERIS 81	VALENTINA.SERRANO@GMAIL.COM	
MANUELA SIMANNA	ALGHERO 06/06/79	VIA XX SETTEMBRE 194	MANUELA@LUCINO.IT	
ROSSARA SERRANO	OLZETO 15/10/82	VIA DE LUCA 10	ROSSARA.SERRANO15@YAHOO.IT	
PAVIA TORONCI	SASSARI 19/08/85	CARLO ALBERTO 127	TORONCI.PAVIA	
CIANI STEFANO USAI	SASSARI 28/11/75	CARLO ALBERTO 127		

Nome e Cognome	Luogo e data di nascita	Indirizzo	Indirizzo e-mail (eventuale)	Firma
CRISTINA PROFILI	ALGHERO 12/04/64	Via S. puzze 8	cristina.profil@libero.it	
ALESSANDRO NALDINI	TIRENZE 04/02/70	Via P. D'Addesimo	blunsonfo@hotmail.it	
FABIANA SPANO	ALGHERO 24/07/03	DON MINZONI 156/D	/	
PROFILI ANNALISA	BRASSARI 30/12/1958	VIALE EUROPA 116	Prof.ri.se@alice.it	
FEDERICO SPANO	ALGHERO 07/10/1990	VIA <del>SPANO</del> MINZONI 156/D	FEDESPANO90@GMAIL.COM	
ANDREA PINAS	ALGHERO 11/12/1986	VIALE EUROPA 114	ANDREA88HLG@GMAIL.COM	
ANTONIETA USAI	BOZZARACCIOR 506/04/1934	VIA LIGURIA 6	/	
PETRO PICAS	ALGHERO 17/08/1957	VIALE EUROPA 114	/	
ROBERTO SPANO	ALGHERO 15/08/1959	VIA DON MINZONI 156/D	RO.SPANO2@TRENITALIA.IT	
DANILO SPANO	ALGHERO 11/03/85	VIA TALTA 16	DANILO.SPANO.85@GMAIL.COM	
DANIELA LOCELLI	ALGHERO 03/08/78	VIA MAIRA 16	DANIELA.LOCELLI@TESUKI.IT	
MARIA DORE	ITIRI 16/06/1954	VIA DON MINZONI 156/D	/	
PETRO LOCELLI	ITIRI 01/09/1942	VIA DON MINZONI 156/D	/	

