

«Sassari-Olbia, basta Anas»

Sindaci e sindacati sul Lotto 2: commissario sardo o non finirà mai

PAG. 3

INFRASTRUTTURE E CONTINUITÀ

LE MILLE AMNESIE DI TONINELLI

di LUCA ROJCH

Il ministro latitante si è smaterializzato. È riuscito a evitare con l'abilità di un prestigiatore qualsiasi azione che ne segnali l'esistenza in vita. Per Danilo Toninelli la Sardegna è meno visibile del tunnel del Brennero, meno attraente di un picnic sul nuovo ponte Morandi. Il governo del cambiamento è diventato il governo del cambiamento. Ci si aspettava che intervenisse sui cervellotici veti messi dall'Ue alla continuità territoriale aerea. Che Bruxelles tremasse davanti alla determinazione del ministro dei Trasporti.

CONTINUA A PAGINA 3



Il lievito che sa di rose per combattere i tumori

Un lievito al profumo di rose può essere l'arma vincente contro le muffe cancerogene. La scoperta dell'Università di Sassari pubblicata sull'International Journal of Food Microbiology incontra grande interesse nel panorama scientifico internazionale.

BAZZONI A PAGINA 9

TRAGEDIA NEL TEATRO

UNA MORTE CHE SI POTEVA EVITARE



Raimonda Asole Marcialis

Riceviamo e pubblichiamo la commovente lettera di Giuseppe Irranca che ricorda la tragica e assurda morte della moglie ad Alghero

Mi chiamo Giuseppe Irranca, sono nato e vivo ad Alghero e oggi sento il bisogno di condividere la pagina più buia della mia storia. Il 18 giugno del 2017 mia moglie, Raimonda Asole Marcialis, uscendo dal Teatro Civico della nostra città, dopo aver assistito al saggio di musica della nostra bambina Giada, è scivolata sui gradini che conducevano all'uscita ed ha battuto violentemente e ripetutamente la testa, riportando un trauma cranico molto grave. Durante la caduta, ha cercato in tutti i modi di trovare appoggio sul muro al lato destro verso l'uscita delle logge e, non trovandolo, ha battuto la testa.

CONTINUA A PAGINA 23

VERTICE DELL'OSSERVATORIO ANTIVIOLENZA A CAGLIARI

I sindaci: serve un patto per la sicurezza

OMICIDIO. FOLLA AI FUNERALI DI CESARE BALZANO



L'ultima saluto a Cesare Balzano

Il parroco di Arzana: «Mai più vendette»

GIANOGGIO A PAGINA 4

Gli ultimi attentati e le intimidazioni ai danni di sindaci e amministratori sono stati al centro di un incontro organizzato a Cagliari dall'Osservatorio regionale contro la violenza. Al tavolo molti primi cittadini con un lungo elenco di rivendicazioni. «Siamo in prima fila - si sono lamentati i sindaci - e chiediamo di non essere lasciati soli». Come? «Per esempio - ha detto a nome dell'Anci Emiliano Deiana - evitando di chiudere caserme e presidi delle forze dell'ordine nelle zone più calde». Al termine una richiesta corale: estendere a tutto il territorio i patti per la sicurezza già siglati al Ministero con i sindaci delle città più grandi della Sardegna.

AMBU A PAGINA 5

IL PERSONAGGIO



L'arte povera e la vita piena di mr. Spanu

PABA A PAGINA 6

SHOW A S.PANTALEO IL 9 AGOSTO

Madonna e Bono sul palco per l'Unicef

Madonna e Bono Vox si esibiranno insieme questo venerdì a San Pantaleo nella straordinaria cornice del Country Club Li Neuli. Gli organizzatori hanno tenuto tutto sotto silenzio per motivi di sicurezza, ma la presenza delle due star è confermata. Madonna e Bono verranno in Sardegna per un gala benefico ed esclusivo targato Unicef. Sul palco ci saranno anche Shirley Bassey e Ellie Goulding.



Madonna star dell'estate a San Pantaleo

GAVIANO NELL'INSERTO

FINANZIA, RINNOVA, CONSOLIDA



...il prestito riservato a Dipendenti e Pensionati

- Firma singola - Rata fissa
- Rimborso da 36 a 120 mesi
- Nessuna motivazione
- Pensionati fino a 85 anni
- Anche in presenza di altri impegni o disguidi finanziari

Soluzioni finanziarie anche per AUTONOMI

Contattaci senza impegno

ORISTANO 0783 302401 | SASSARI 079 2857027 | CAGLIARI 070 654951

347 7084042 | info@finexe.it

FINEXE

www.finexe.it

LA MIA ISOLA ESTATE. IMPRESA SUBACQUEA A BAUNEI

Undici ore nella grotta Utopia

Il tedesco Toddy Walde ha toccato i 116 metri di profondità

Undici ore di fila sott'acqua fino a toccare i 116 metri di profondità, percorrendo 5 chilometri per studiare come reagisce il corpo umano e scoprire un ramo sconosciuto della grande cavità. A realizzare l'impresa nella grotta Utopia di Baunei Thorsten "Toddy" Walde, 47 anni, un'istituzione nel mondo dell'esplorazione subacquea.



"Toddy" nella grotta Utopia

MUGGIANU NELL'INSERTO

SÌ AL BILANCIO

Semestrale del Banco: l'utile supera i 20 milioni

A PAGINA 14

Da Vinci
EXPERIENCE

BITTI
Cinema Ariston
Via Deffenu, 14
Dal Martedì alla Domenica
10.00-13.00/15.00-19.00

DAL 03/05/19
AL 30/10/19

RIMEDIO NATURALE

Lievito al profumo di rosa batte muffa cancerogena

Lo studio dell'Università di Sassari pubblicato sull'International Journal of Food
La ricerca elaborata nel Dipartimento di Agraria dal team del professor Migheli

di Gianni Bazzoni
SASSARI

È microscopico, ha il profumo delle rose e può essere l'arma vincente per combattere le muffe cancerogene. La scoperta arriva dall'Università di Sassari e lo studio è stato pubblicato di recente sulla rivista scientifica "International Journal of Food Microbiology" a firma di Bruno Tilocca (dottorando di ricerca nel team coordinato dal professor Quirico Migheli, da tempo attivo nella ricerca sulla lotta biologica contro le muffe che contaminano gli alimenti producendo micotossine cancerogene).

Nell'articolo vengono presentati i risultati di una innovativa indagine analitica, che ha preso in considerazione il rapporto tra il fungo *Aspergillus carbonarius*, produttore di ocratossina A - una micotossina che contamina cereali, uva, vino, caffè, cacao, e molti altri alimenti - e un ceppo selezionato di lievito, capace di



Il fungo *Aspergillus carbonarius*, produttore di ocratossina

inibire lo sviluppo della muffa e la produzione della tossina. L'azione inibente del lievito sembra essere legata alla produzione di sostanze volatili, in grado di bloccare non solo la crescita della muffa, ma anche la produzione di ocratossina A.

Nello studio è stato messo a punto uno scrupoloso disegno sperimentale, in cui le colonie

della muffa e del lievito sono state fatte sviluppare senza alcun contatto diretto, in un ambiente chiuso ermeticamente, permettendo così alle sole sostanze volatili prodotte dal lievito di agire. L'andamento della crescita, la produzione di ocratossina A e l'insieme di tutte le proteine della muffa sono stati analizzati a diversi tempi di incubazione per

tutta la durata dell'esperimento. Dopo circa un anno di lavoro, i risultati sono apparsi promettenti: il lievito produce una miscela di sostanze volatili che esplicano la loro attività agendo su diversi tipi di bersagli metabolici di *Aspergillus*, garantendo un'efficace inibizione della muffa già a bassissime dosi ed in tempi relativamente rapidi.

«La ricerca rappresenta un importante risultato poiché prevede l'impiego di microrganismi presenti in natura, privi di effetti indesiderati per l'uomo e per l'ambiente», ha detto Quirico Migheli. E c'è una curiosità: tra le sostanze volatili prodotte dal lievito, il composto più attivo nell'inibire la muffa è il 2-feniletanolo, che in natura rappresenta il principale componente del profumo di rosa. «E' ipotizzabile che le rose, nel corso della loro evoluzione, abbiano selezionato questo composto volatile proprio per difendersi dall'attacco dei funghi parassiti»

CAGLIARI

In municipio il via alla Summer week



La 21a edizione della "International Summer week" è stata inaugurata a Cagliari nell'aula consiliare, presente il sindaco Truzzu. Alla Summer week organizzata da Tdm2000 partecipano 200 giovani di 38 paesi per una full immersion turistica di 7 giorni.

MISSIONE IN VENETO

Ricercatori di Sassari indagano sui lupi

Nell'area del Monte Grappa è avvenuta la prima cattura in Veneto di un esemplare di lupo, al quale è stato apposto il radiocollare satellitare che ne monitorerà gli spostamenti per un progetto affidato al gruppo lavoro messo in campo dal Dipartimento di medicina veterinaria dell'Università di Sassari, con il coordinamento scientifico del professor Mario Apollonio. Si tratta di una femmina adulta del peso di 35 chili, in buone condizioni, non

allattante: non appena catturata, la lupa è stata sedata per effettuare le misurazioni biometriche, i prelievi per la genetica e apporre il radiocollare. Subito dopo l'esemplare è stato rilasciato. Ora il radiocollare, mediante segnali Gps, consentirà di seguirne comportamenti e spostamenti e di attivare, in via sperimentale, nuovi sistemi di allerta rapida, ogni qualvolta l'animale supererà barriere virtuali per la sicurezza degli allevatori della zona.

Terna Rete Italia

TERNAGROUP

AVVISO AL PUBBLICO

COMUNICAZIONE PRESENTAZIONE DI INTEGRAZIONI PER LA PROCEDURA DI VALUTAZIONE DI IMPATTO AMBIENTALE

La Società TERNA Rete Italia S.p.A. con sede legale in Roma, Viale Egidio Galbani N° 70 (C.F. 11799181000), in nome e per conto della TERNA SpA (C.F. 05779661007), con sede legale in Roma, Viale Egidio Galbani n. 70,

PREMESSO CHE

- con nota prot. TRISPA/P20150003418 del 02/04/2015 ha presentato Istanza di VIA al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare e al Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo per l'intervento "Nuovi elettrodotti a 150 kV "Santa Teresa - Tempio" e "Tempio - Buddusò", nuove stazioni elettriche a 150 kV di "Tempio" e "Buddusò" e relativi raccordi linea";
- con nota prot. TRISPA/P20170007336 del 28/11/2017, la società Terna ha presentato le integrazioni volontarie al progetto per rispondere alle richieste di chiarimenti ricevute, anche a seguito del sopralluogo effettuato con gli Enti preposti;
- di tali integrazioni è stato dato Avviso al Pubblico nei quotidiani "Il Corriere della Sera", "Il Giornale" e "La Nuova Sardegna" in data 06/03/2018;
- successivamente con nota TE/P2018/0026115 del 26/10/2018 ha trasmesso le integrazioni allo Studio di Impatto Ambientale in considerazione della necessità di fornire alcuni approfondimenti di natura ambientale;

COMUNICA CHE

- con nota prot. TERNA/P20190051600 del 18/07/2019, per rispondere alle richieste di chiarimenti ricevute, a fronte dell'ultima documentazione inviata, ha presentato la documentazione integrativa volontaria ai Ministeri e agli Enti competenti per l'opera:

"Nuovi elettrodotti a 150 kV "Santa Teresa - Tempio" e "Tempio - Buddusò", nuove stazioni elettriche a 150 kV di "Tempio" e "Buddusò" e relativi raccordi linea"

- il progetto è localizzato nel territorio della regione Sardegna, interessando la provincia di Sassari - Zona Omogenea Olbia e prevede la realizzazione di un elettrodotto in corrente alternata a 150 kV in parte aereo in semplice terna e parte in cavo per circa 85 km (di cui 80 km in aereo e 5 km in cavo) e circa 7 km di raccordi (di cui 3,3 km in aereo e 3,7 km in cavo);

- in particolare le opere da realizzare consistono in:
 - una nuova linea elettrica 150 kV denominata "S. Teresa-Tempio" in parte in cavo (in partenza dalla S/E di Santa Teresa) ed in parte in aereo (nei Comuni di Santa Teresa di Gallura- Luogosanto - Luras - Aglientu - Tempio Pausania);
 - una nuova linea elettrica 150 kV denominata "Tempio-Buddusò" (nei Comuni di: Calangianus - Berchidda - Buddusò);
 - una nuova stazione elettrica 150 kV di smistamento denominata S/E TEMPIO (nel Comune di Calangianus), nelle vicinanze della esistente CP Tempio, comprensiva dei relativi raccordi alla Rete AT esistente;
 - una nuova stazione elettrica 150 kV di smistamento, denominata S/E BUDDUSO, nelle vicinanze della esistente CP Buddusò, comprensiva dei relativi raccordi alla Rete AT esistente (nel Comune di Buddusò);

- ai sensi dell'art. 10, comma 3 del d.lgs 152/2006 e s.m.i il Procedimento di Impatto Ambientale comprende la Valutazione di Incidenza di cui all'art. 5 del D.P.R.357/1997 in quanto interferisce direttamente con il seguente SIC e ZPS:

- ITB011109 "Monte Limbara"

e indirettamente con il seguente SIC e ZPS
- ITB010006 "Monte Russo"

- copia della documentazione integrativa è depositata in formato digitale presso i seguenti Uffici a disposizione del pubblico per consultazione:

- Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare - Direzione Generale per la Valutazioni Ambientali, Via C. Colombo, 44 - 00147 Roma;
- Ministero dei Beni e delle Attività Culturali e del Turismo - Direzione Generale Archeologia Belle Arti e Paesaggio Servizio V - Tutela del paesaggio, via di San Michele, 22 - 00153 Roma;
- Regione Sardegna - Assessorato Difesa dell'Ambiente - DG Difesa Ambiente - Servizio SAVI - Via Roma, 80 - 09123 Cagliari
- Provincia di Sassari - Zona Omogenea Olbia Tempio - Settore 9 - Sviluppo e Ambiente Nord Est - Via Alessandro Nanni, 17/19 - 07026 Olbia (SS)
- Comune di Santa Teresa Di Gallura - Piazza Villamarina, 1 - 07028 Santa Teresa di Gallura (SS)
- Comune di Luogosanto - Via Trento - 07020 Luogosanto (SS)
- Comune di Luras - Via Nazionale, 12 - 07025 Luras (SS)
- Comune di Aglientu - Via Parisèddu, 39 - 07020 Aglientu (SS)
- Comune di Tempio Pausania - Piazza Gallura, 3 - 07029 Tempio Pausania (SS)
- Comune di Calangianus - Via Sant'Antonio, 2 - 07023 Calangianus (SS)
- Comune di Berchidda - Piazza del Popolo, 5 - 07022 Berchidda (SS)
- Comune di Buddusò - Piazza Fumu, 1 - 07020 Buddusò (SS)

- La documentazione integrativa è anche consultabile anche all'indirizzo www.va.minambiente.it.

- La scelta del tracciato è stata effettuata dopo un attento esame dei luoghi in cui sono stati studiati i possibili effetti significativi, diretti ed indiretti sull'ambiente.

Il processo di progettazione dell'opera è stato condotto conciliando quanto più possibile le esigenze tecniche con il rispetto della capacità rigenerativa degli ecosistemi e delle risorse, della salvaguardia della biodiversità e di un'equa distribuzione dei vantaggi connessi all'attività economica, ponendo estrema attenzione sia alle esigenze di tutela dell'ambiente e del patrimonio culturale che a quelle della salute umana.

In fase di cantiere, gli interventi previsti per la realizzazione delle opere in progetto potrebbero comportare impatti, comunque di tipo temporaneo e reversibile, su alcune componenti ambientali. Saranno adottate tutte le opportune misure per prevenire e ridurre gli eventuali effetti significativi e per minimizzare, ad opera ultimata, i segni della presenza della stessa sul territorio.

Infine, ad opera ultimata, si stima un impatto trascurabile sulle componenti ambientali interessate. Data la natura degli interventi, si rileva esclusivamente un'interessamento a livello percettivo per la componente paesaggio nonché il consumo del suolo legato alla presenza dell'infrastruttura elettrica; sono state comunque effettuate attente ed approfondite valutazioni al fine di individuare una localizzazione che rispondesse ai principi di sostenibilità e compatibilità ambientale che devono essere propri di una infrastruttura di carattere lineare;

- Ai sensi dell'art. 24 comma 3 del D.Lgs.152/2006 e s.m.i., entro il termine di 60 (sessanta) giorni dalla data di pubblicazione del presente avviso, chiunque abbia interesse può prendere visione della documentazione integrativa e presentare le proprie osservazioni al Ministero dell'Ambiente e della Tutela del Territorio e del Mare, anche fornendo nuovi o ulteriori elementi conoscitivi e valutativi; l'invio delle osservazioni può essere effettuato anche mediante posta elettronica certificata al seguente indirizzo: dgsalvaguardia.ambientale@pec.minambiente.it

Un procuratore
Luca Sabbadini

Terna Rete Italia S.p.A.

Viale Egidio Galbani, 70 - 00156 Roma - Italia
Reg. Imprese di Roma, C.F. e P.I. 11799181000
REA 1328587 - Capitale Sociale 300.000 Euro - Socio Unico