

MARE PULITO



ESTATE 2026 - NICOTERA (VV)



DOPO DECENNI, SI PASSA DAL MARE SPORCO AL MARE PULITO...



INSIEME, CON I CITTADINI E LE ISTITUZIONI, ABBIAMO REALIZZATO IL SOGNO

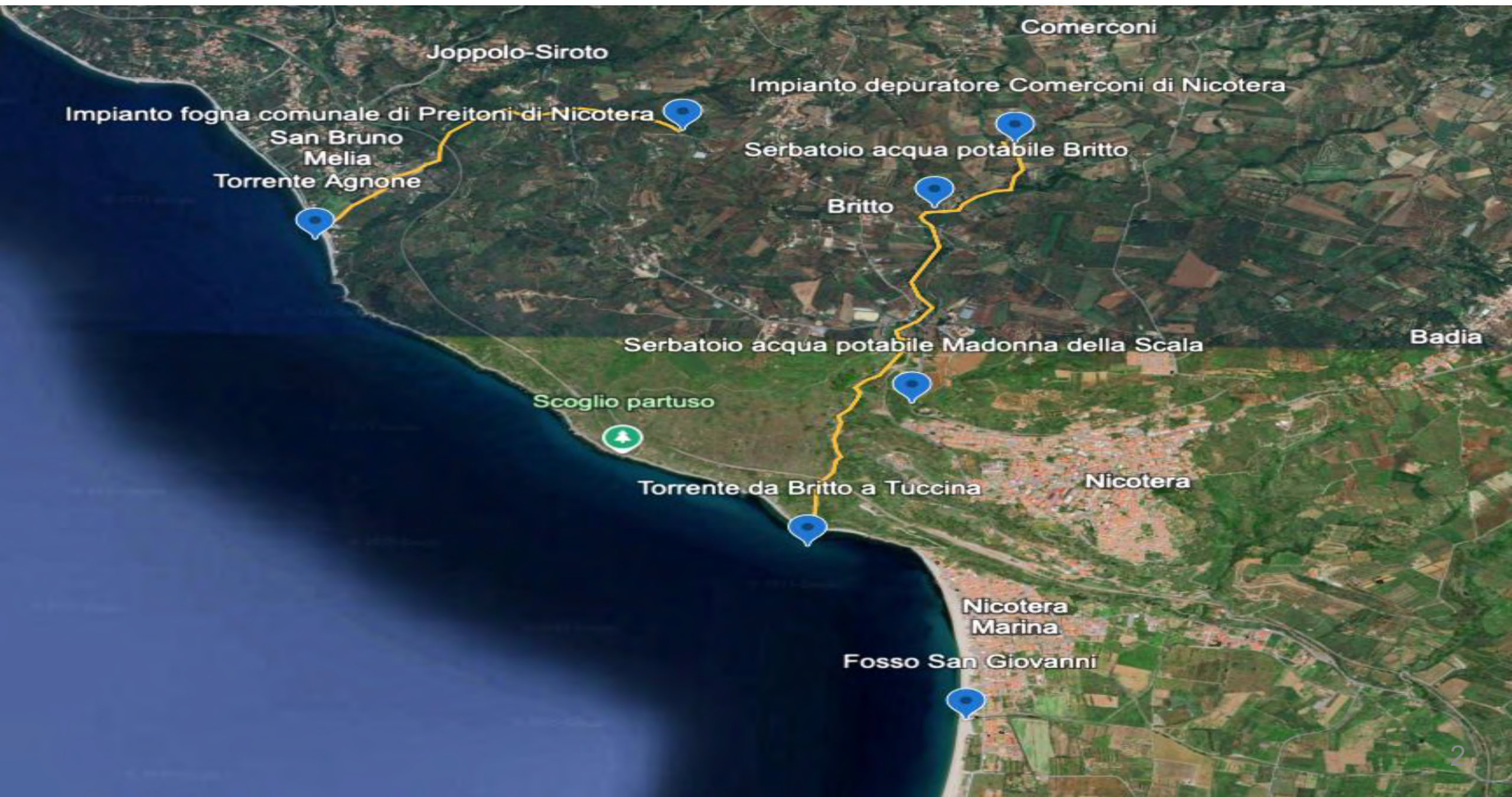
28 luglio 2026



INQUINAMENTO: MAPPA DEI PUNTI DI SVERSAMENTO FOGNARIO 2022/2026. IN GRAN PARTE FATTI RIPARARE.

1. Scarico dietro la strada tangenziale disperdendosi nei terreni privati antistanti la sottostazione elettrica FF.SS., misto a scarico di acque piovane e dal serbatoio idrico di piena, zona Madonna della Scala;
3. Tubo condotta fognaria spezzato che sversava in alto nel fosso San Francesco finendo a mare in zona Scogliera;
4. Sversamento fogna da pozzetto senza coperchio in zona Stazione FF.SS., strada scorciatoia da Stazione a Nicotera Marina;
5. Fogna mista a piogge con sfioratore di piena sversando nel fosso Santa Barbara che si congiunge al Torrente San Giovanni per finire a mare;
- 5A. Fogna condotta fognaria che sversa nel fosso Santa Barbara per confluire nel Torrente San Giovanni direttamente a mare;
6. Ex depuratore con vasche per raccolta liquami e impianto di sollevamento; Area posta sotto sequestro;
7. Pozzetto fognario con sfioratore di piena liquami coperto da detriti nella strada adiacente l'ex depuratore che costeggia il Torrente San Giovanni;
8. Tubo di scarico liquami ex depuratore diretto nel Torrente S. Giovanni e a mare, filmato mentre sversa liquami. Intervento con ordinanza della Capitaneria di Porto;
9. Secondo tubo di scarico liquami nel Torrente San Giovanni, collegato all'ex depuratore comunale. Intervento con ordinanza della Capitaneria di Porto;
10. Impianto comunale di sollevamento liquami, località "Tam Tam»;
11. Pozzetto condotta comunale che sversa su strada prolungamento lungomare, zona Villaggi "Tam Tam" e Valtur. Intervento con ordinanza della Capitaneria di Porto;
12. Scarico fogna della condotta comunale in trincea scavata nel terreno sabbioso nella zona a destra dall'ingresso Villaggio Valtur che va alla IAM di Gioia Tauro;
13. Pozzetto condotta principale comunale verso IAM con tubo di sfioro che sversa dal pozzetto stradale dentro il terreno Valtur;
14. Pozzetto condotta fognaria principale verso IAM con fuoriuscite nella strada all'ingresso del «Nicotera Beach Village»;
15. Impianto di sollevamento liquami che sversava spesso nei terreni di proprietà "Gioia del Tirreno" sulla condotta IAM;
16. Impianto di sollevamento liquami verso IAM che sversava spesso fogna prima del ponte sul Fiume Mesima;
17. Ponte sul fiume Mesima fino alla foce con verifica e controllo acque pulite tramite la Bioattivazione. Sversamento tubo fognario sul ponte stradale, fatto riparare;
18. Torrente Vena parallelo al fiume Mesima, si congiunge alla foce, acque pulite riscontrate tramite la Bioattivazione.

SVERSAMENTI DOCUMENTATI CON FILMATI: IMPIANTI FOGNARI DELLE FRAZIONI PREITONI E COMERCONI



INQUINAMENTO, CON RISCHIO SALUTE E BALNEABILITA'. PROBELMI ENDEMICI, CON DENUNCE CADUTE SEMPRE NEL VUOTO, E MAI RISOLTI PRIMA.



CITTA' DI NICOTERA

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

Tel 0963/81420 Fax 0963/81272

Ufficio Tecnico Comunale

Prot. 5991 del 25/05/20223

OGGETTO: Divieto di Balneazione temporaneo nei punti Praicciola e Oasi.

Ordinanza Sindacale n. 15/2023

Il Responsabile dell'Area Tecnica

Vista la nota pervenuta in data 18/05/2023 protocollo n. 5656 da parte di ARPACAL Dipartimento Provinciale di Vibo Valentia Servizio Acque avente ad oggetto: *Campagna di monitoraggio delle acque di balneazione 2023- D.lgs 30 maggio 2008, n. 116 art.2 c. 4 DM 30 marzo 2010 – informativa esiti non conformità ai parametri microbiologici – litorale di del Comune di Nicotera (VV)*, con la quale viene comunicato a questo Ente che le analisi al campionamento routinario,, effettuati in data 16/05/2023 delle acque di balneazione avente denominazione "PRAICCIOLA" e "OASI", hanno rilevato la non conformità ai parametri, in rispetto alla norma;



Città di Nicotera

Prov. di Vibo Valentia

COPIA

DELIBERAZIONE DEL CONSIGLIO COMUNALE

N. 49

DEL 05/07/2022

OGGETTO: PROBLEMI IGIENICO-SANITARI DEGLI ABITATI CORRELATI ALLAMANCATA DISINFESTAZIONE/DERATTIZZAZIONE, ALLA MANCANZA TOTALE DI MANUTENZIONE DELLA RETE FOGNANTE NONCHE' AI SERVIZI DI RACCOLTA DEGLI RR.SS.UU. (CON PARTICOLARE RIGUARDO AL RITIRO DEGLI INGOMBRANTI), ALLO SPAZZAMENTO, AL DISERBO ED ALLA POTATURA.



DAL 2022, LE NOSTRE INCHIESTE SU MEDITERRANEINEWS ERANO CONTRO LA DITTA DI AGRIGENTO, MANUTENTRICE DEGLI IMPIANTI FOGNARI. NEL 2024, IL COMUNE, FINALMENTE, RISOLVE IL CONTRATTO PER GRAVI INADEMPIENZE. GLI IMPIANTI ERANO MANTENUTI IN UNO STATO DI PRECARIETA' E DI GRAVE PERICOLO PER LA SALUTE PUBBLICA.



CITTÀ DI NICOTERA

PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

Area Tecnica

DETERMINAZIONE

N. 396 REGISTRO GENERALE DEL 26-07-2024

N. 195 Area Tecnica

OGGETTO: Appalto del servizio di conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di sollevamento per acque reflue gestiti dal comune di Nicotera nonché del sistema di telegestione e controllo degli impianti. Triennio 2022 - 2025. CIG: 9329414BF9 - Risoluzione anticipata del contratto per gravi inadempienze.

TECHNOLOGY SYSTEM S.R.L.S., con sede legale in via Contrada Margio Vitale snc, 92020 Castrofilippo (AG), P.I.V.A. 002958560845, l'appalto del servizio di conduzione e manutenzione ordinaria e straordinaria degli impianti di sollevamento per acque reflue gestiti dal comune di Nicotera nonché del sistema di telegestione e controllo degli impianti. Triennio 2022 - 2025. CIG: 9329414BF9;

2. **Di autorizzare** l'ufficio ragioneria ad annullare tutti gli impegni presi con la ditta WATER TECHNOLOGY SYSTEM S.R.L.S., con sede legale in via Contrada Margio Vitale snc, 92020 Castrofilippo (AG), P.I.V.A. 002958560845;
3. **Di riservarsi** ogni determinazione per valutare i danni subiti e subendi dall'Amministrazione ed altresì ogni azione risarcitoria rispetto ai danni che saranno accertati e agli oneri derivanti dalla risoluzione contrattuale;



DAL 2023 LA CAPITANERIA DI PORTO E LA DELEGAZIONE DI SPIAGGIA INTERVENGONO DOPO LE NOSTRE INCHIESTE ORDINANDO IL TAGLIO DEI TUBI, RICALZANDO E TAPPANDO I POZZETTI FOGNARI



CITTÀ DI NICOTERA
PROVINCIA DI VIBO VALENTIA

Area Tecnica

DETERMINAZIONE

N. 517 REGISTRO GENERALE DEL 21-09-2023

N. 259 Area Tecnica

OGGETTO: impegno spesa per lavori di occlusione di un tubo nei pressi del fosso San Giovanni, ed il ricalzo di un pozzetto di ispezione della rete fognate, affidamento diretto, ai sensi e per gli effetti dell'art. 50 comma 1 lett. b) del D.Lgs. n. 36/2023. CIG: ZB23C8A53A

IL RESPONSABILE DELL'AREA

PREMESSO che:

- È pervenuta a questo Ente in data 18/09/2023 registrata al protocollo generale con il numero 11135 la segnalazione da parte della Delegazione della Capitaneria di Nicotera la presenza di uno sversamento di reflui all'interno del fosso San Giovanni, corredata da rapporto di prova eseguito da parte di ARPACAL;
- È pervenuta a questo Ente in data 19/09/2023 registrata al protocollo generale con il numero 11138 la segnalazione da parte della Delegazione della Capitaneria di Nicotera la presenza di uno sversamento di reflui da un pozzetto di ispezione nel tratto della condotta premente tra le stazioni di sollevamento TAM TAM e Waltur;



DAL CONVEGNO DEL 2023 A NICOTERA, AL FATTO CONCRETO DEL MARE PULITO NEL 2026

COMITATO SPONTANEO TUTELA
DELL'AMBIENTE E DELLA COSTA TIRRENICA



Difesa Diritti del Territorio
Associazione politico-culturale

MEDITERRANEI
NEWS

"INQUINAMENTO MARINO A NICOTERA: FIUME MESIMA O SCARICHI FOGNARI?"

Un interrogativo che vive da 30 anni! Opinioni a confronto.

LARGO ROBERTO IL GUISCARDO - NICOTERA
30 Agosto 2023 - ore 19.00

Interverranno

ANTONIO DI GIACOMO
Eutrofizzazione e Bioattivazione

ANTONIO MONTUORO
Direttore MediterraneiNews

EMILIO ERRIGO
Generale G.F. - Commissario Arpacal

SILVIO GRECO
Biologo Marino - Vicepresidente Stazione Zoologica Anton Dohrn

SALVATORE SIVIGLIA
Direttore G. del Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente Regione Calabria



ALCUNI DEGLI INTERVENTI DI RIMESSA IN PRISTINO ESEGUITI SOLO DOPO LE NOSTRE INCHIESTE



La Procura della Repubblica, in data 27.09.2025, pone sotto sequestro probatorio tutta l'area dell'ex depuratore e dell'impianto di sollevamento liquami. Cessano gli sversamenti nel Torrente san Giovanni e nel mare di Nicotera.



FIORITURA ALGALE NICOTERA MARINA

Sopralluogo del 01-21 AGOSTO 2023



RELAZIONE TECNICA

RIPRESE CON DRONE

Le risultanze delle riprese aeree, effettuate con drone Mavic 2 di sorvolo valutativo delle potenziali presenze impattanti sono riportate nei file .mp4 allegati.



Figura 7: Bloom algale nel tratto marina antistante al lido "Casablanca"

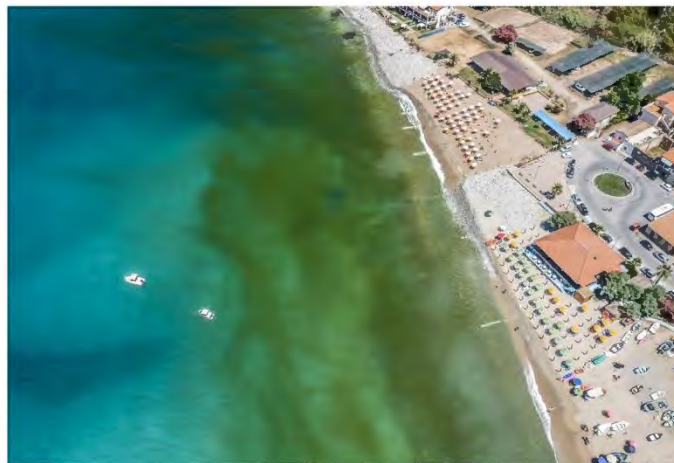


Figura 8: Il vistoso bloom algale nel tratto di mare antistante al litorale cittadino.



Figura 5: Dettaglio alveo di scola.

Scorrendo da nord verso sud, la prima fonte di impatto possibile è attribuibile al "fosso San Giovanni" (Figura). Si tratta di una barriera sabbiosa che contermina le acque provenienti dal fiume Tuccina. Benchè soggette a filtrazione meccanica e quindi apparentemente "trasparenti" le acque del fiume potrebbero risultare fonte di rilascio di nutrienti.

Lungo il litorale si osservano nr. 4 alvei di acque di scola. Al momento del sopralluogo questi non presentavano acque vive ma tutti recapitanti acque di dilavamento ad uso irriguo, potenziale fonte di rilascio di nutrienti e prodotti chimici ad uso agricolo. Verosimile anche la presenza di scarichi urbani di civili abitazioni o di altra provenienza.

Parallelo al lungomare cittadino scorre la rete fognaria comunale con pompe di sollevamento a monte. L'eventuale mancato efficientamento strutturale e funzionale potrebbe determinare il rilascio di acque reflue fognarie cariche di nutrienti.

Lo studio dei nutrienti attesta valori di molto superiori alla media stagionale, in particolare l'**Azoto totale** che nella media delle tre stazioni campionate si attesta su valori pari a **83 µmol/L** quando lo storico dell'area risulta pari a 15 µmol/L.

L'esame microscopico della componente fitoplanctonica conferma una presenza massiva di **Chlorophyceae** (alghe verdi unicellulari) e **Dynoficeae**.

Le acquisizioni visive con drone rendono visibile una evidente **floritura algale distribuita ortogonalmente alla linea di costa** per una larghezza di circa 50 metri ed uniformemente distribuita da Nicotera Marina alla foce del Mesima.

Tale fenomeno è certamente riconducibile a due fattori:

1. **apporto di nutrienti** provenienti dalle fonti costiere che rendono le acque trofiche e generano un gradiente di concentrazione fitoplanctonico decrescente dalla costa verso il largo.
2. idrodinamismo con **correnti dominanti di deposito** e conformazione costiera con una baia coincidente con l'abitato di Nicotera marina.

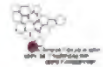
Stante l'impossibilità di poter intervenire sulle condizioni naturali (idrodinamismo e conformazione costiera) al fine di ridurre il fenomeno è ritenuto ragionevole operare sul trofismo derivante da fonti di impatto antropico.

Di seguito si elencano le possibili attività di intervento:

1. Censimento delle fonti di rilascio sul "fosso San Giovanni"
2. Censimento degli alvei sul tratto costiero Nicotera marina-Foce Mesima
3. Manutenzione ordinaria/straordinaria della rete fognaria
4. Valutazione qualitativa acque della Foce Mesima/Torrente Vena

DATI ARPACAL A NICOTERA A LUGLIO 2025, CON PRESENZA ELEVATA DI ESCHERIA COLI NEL FOSSO SAN GIOVANNI E PROLIFERAZIONE DI FIORITURE ALGALI CON VALORI ELEVATI DI AZOTO TOTALE.

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE DELL'AMBIENTE DELLA CALABRIA
Protocollo Interno N. 255/2025 del 06/07/2025
Allegato 1 - Classe. 04.03.00 - Copia Ditta



ARPACAL

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI CATANZARO

LABORATORIO BIONATURALISTICO E TOSSICOLOGICO



01278



Data: 06/07/2025 RAPPORTO DI PROVA N° 25CZ1525B/01 Pagina 1 di 1

Campione di ^(e): Acqua Superficiale
Numero di registro: 1525
Cliente/Indirizzo ^(e): Arpacal - Direzione Generale - Via Lungomare Loc. Mosca (Zona Giovino) 88100 Catanzaro
Campionato da ^(e): Tecnici Arpacal - Direzione Generale
Verbale n. ^(e): 11/Prog-Bal/2025 del 05/07/2025
Comune ^(e): Nicotera
Punto di campionamento ^(e): Fosso San Giovanni
Data campionamento ^(e): 05/07/2025 Data ricevimento: 05/07/2025
Data inizio analisi: 05/07/2025 Data fine analisi: 06/07/2025

Note: /
I dati forniti dal cliente e riportati nel verbale di campionamento

Parametro	Valore	Incertezza	Unità di misura	Metodo
Conta <i>Escherichia coli</i>	1400	(590 - 2200)	UFC/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003

IL RESPONSABILE
Dott.ssa Filomena Casaburi


L'analisi chimica rileva valori di **Azoto Totale** più elevato della norma

Nell'area di balneazione antistante il Comune di Nicotera, si è manifestata una cospicua **proliferazione algale** con la presenza predominante di cellule vegetali appartenenti al genere *Gymnodinium* sp.

Tale fioritura è verosimilmente associata ad una concomitanza di fattori antropici (acque reflue, deflusso agricolo, scarichi non trattati che innalzano il valore dei nutrienti disponibili) ed al significativo aumento delle temperature del periodo.

LA FIORITURA ALGALE

DOMANDE E RISPOSTE
PER CAPIRE MEGLIO QUESTO FENOMENO

COS'È LA FIORITURA ALGALE

La fioritura algale è una intensa proliferazione di alghe microscopiche, che sono creature vegetali presenti naturalmente nei nostri mari ("fitoplancton" ossia il plancton vegetale)

PERCHÉ SI PRESENTA?

Il fenomeno della fioritura algale "compare" quando c'è compresenza di diversi elementi: forte aumento della temperatura dell'acqua del mare e dell'aria, con mare calmo piatto e placido, ed una elevata concentrazione di nutrienti, quali azoto e fosforo, che per gran parte delle volte è di origine antropica, ossia provocata dall'uomo, tramite l'uso dei fertilizzanti agricoli, detersivi, acque non correttamente depurate. Questa ricchezza di sostanze nutritive viene chiamata "eutrofizzazione" (dal greco eutrophia cioè eu = "buono" e trophè = "nutrimento")

PERCHÉ SI VERIFICA PROPRIO IN QUESTO PERIODO?

La crescita delle alghe è un fenomeno naturale ciclico, il periodo caratteristico è prevalentemente da fine giugno sino a settembre, dove le aree costiere sono caratterizzate da una temperatura dell'acqua elevata ($\geq 25-28^{\circ}\text{C}$). Tuttavia può essere incrementato dai fattori antropici, cioè da quelle cause che determinano un aumento dei nutrienti.

Solitamente questi fenomeni sono evidenti nei porti, dove l'acqua ristagna, o davanti alle coste in seguito a una mareggiata. Ma, come detto, sono ancora più evidenti quando si è in presenza di una elevata temperatura dell'acqua, lo scarso movimento delle correnti e la presenza importante di nutrienti, che sono elementi "nutrono" la vita di diversi organismi, in questo caso le alghe che sono a mare

COME E DOVE SI PRESENTA?

A causa della presenza delle alghe, l'acqua può tingersi di vari colori, le cosiddette "maree colorate", assumendo diverse gradazioni tendenti dal giallo-bruno, al rosso, al marrone e al verde intenso. Il colore che vediamo dipende dal tipo di alga e dal suo pigmento dominante. Le alghe sono infatti organismi fotosintetici e contengono delle molecole, i pigmenti appunto, che catturano l'energia del sole e la trasferiscono alla clorofilla che è l'attrice principale della fotosintesi.

In generale, le alghe si riproducono velocemente e muoiono altrettanto rapidamente, formando una gigantesca biomassa putrescente, che emana cattivo odore perché in decomposizione. Ecco perché il colore, la consistenza melmosa ed il cattivo odore, determinano nel bagnante il convincimento che sia "altro" piuttosto che un normale evento naturale.

LA BIOATTIVAZIONE. I prodotti non sono considerati pericolosi ai sensi della direttiva 1272/2008 (CLP). I microrganismi contenuti sono sicuri per l'uomo, gli animali e l'ecosistema (EPA Class 1 – GRAS). No OGM. **Miscele di enzimi e microrganismi utili**, formulazioni specifiche per impieghi in ambiti critici, quali **depurazione biologica**, ciclo dei rifiuti, zootecnia e per il **trattamento bacini idrici superficiali** interessati da scarichi inquinanti.



Telefono: 089.955394
Mobile: +39 335.6461846
E-mail: info@wetstone.it
Sito web: www.wetstone.it



Scheda tecnica

WS Aquarium – compresse

Composto biologico specifico per la bioattivazione e il biorisanamento di allevamenti ittici, laghi, fiumi, bacini artificiali, ai fini dell'avvio ed ottimizzazione dei processi di biodegradazione

Composizione

Microrganismi utili selezionati in natura, estratti vegetali naturali, carboidrati, componente enzimatica naturalmente contenuta nelle materie vegetali di origine, supporti minerali di origine vulcanica biologicamente attivati e coadiuvanti di origine naturale.

Forma Fisica:

Compresse

Descrizione

WS Aquarium Compresse è un composto biologico, sotto forma di compressa, a base esclusivamente di principi attivi naturali, in grado di promuovere e favorire i processi di biodegradazione a carico delle sostanze organiche solide e liquide riducendo efficacemente l'emissione di cattivi odori. Trova impiego anche in condizioni di scarsa o assente ossigenazione. Il prodotto può essere impiegato vantaggiosamente in tutti i processi biologici a carico di materiali organici. Il prodotto, grazie alla particolare composizione, risulta attivo sia in acque dolci, che marine o salmastre.

Modalità d'impiego

La compressa va rilasciata nelle zone dove maggiormente insistono i sedimenti con cadenza settimanale o anche più volte, a seconda della portata idrica. Ideale per il trattamento di qualsiasi corpo idrico superficiale, naturale o artificiale, litorali costieri.

LA WET STONE SRL HA FORNITO GRATIS, ALLA PRO LOCO DI NICOTERA, I BIO ATTIVATORI. GRAZIE

Prodotti e Tecnologie bio



BIOATTIVAZIONE AUTORIZZATA DAL 2022 NEL FIUME MESIMA, CON RISULTATI ECCELLENTI.
COMMISSIONATA DAL COMUNE DI SAN FERDINANDO ED ESEGUITA DAGLI OPERATORI DI
«AZIENDA CALABRIA VERDE» DELLA REGIONE CALABRIA - DIPARTIMENTO AMBIENTE.

WET STONE[®]
biotechnology



WET STONE[®]
biotechnology



Fasi di applicazione dei bioattivi nel Mesima.

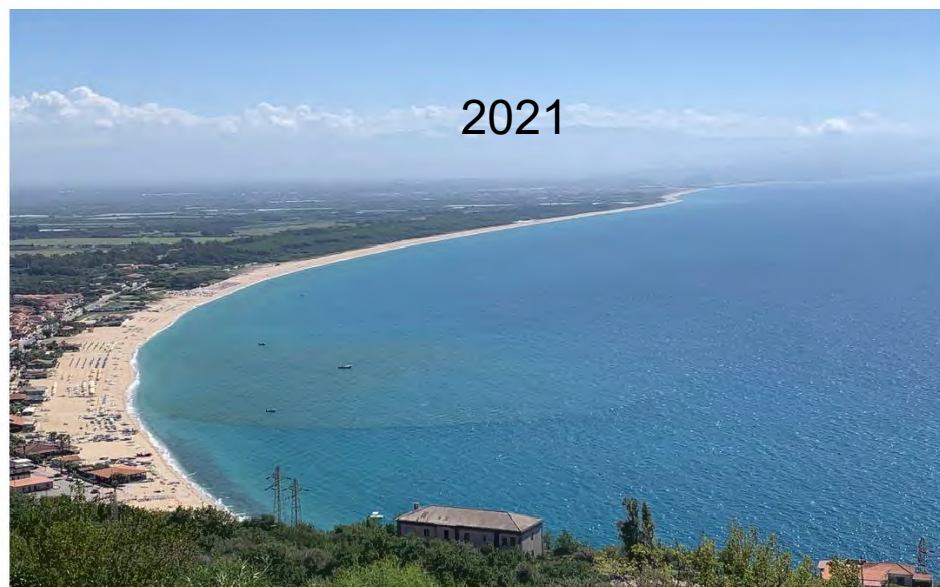


Confronto prima dell'inizio dei trattamenti con interventi inoltrati mese di agosto 2022.

II TORRENTE SAN GIOVANNI: ERA LA GRAVE FONTE DI RACCOLTA E SVERSAMENTO FOGNARIO CHE NUTRIVA LA FIORITURA ALGALE, CON MILIONI DI LITRI DI LIQUAMI SVERSATI IN MARE OGNI ANNO. DA SETTEMBRE 2025 AD OGGI, NESSUNO SVERSAMENTO.



INQUINAMENTO: IL PROBLEMA ULTRA DECENNALE DELL'IMPONENTE FIORITURA ALGALE PRESENTE OGNI ANNO A NICOTERA, DA FINE GIUGNO A FINE AGOSTO. FINALMENTE RISOLTO NEL 2026



MISSIONE COMPIUTA NEL 2026. IL MARE E' PULITO, SENZA PIU' NESSUNA FIORITURA ALGALE . NEL 2025 LA PRO LOCO NICOTERA VENIVA AUTORIZZATA PER LA BIOATTIVAZIONE NEL TORRENTE SAN GIOVANNI. FINALMENTE IL MARE DIVENTAVA IN POCHI GIORNI PULITO E LIMPIDO, SENZA PIU' LA FIORITURA ALGALE DA AGOSTO 2025 ALL'ESTATE 2026.



Regione Calabria
Aoo REGCAL
Prot. N. 574893 del 30/07/2025

Azienda Calabria Verde
direzione generale@pec.calabriaverde.eu

Comune di Nicotera
Al Responsabile dell'Area Tecnica
protocollo.nicotera@asmepec.it

Pro Loco Nicotera APS
proloconicotera@legalmail.it

e.p.c.:

Al Signor Procuratore della Repubblica di Vibo Valentia
Dott. Camillo Falvo
procuratore.procura.vibovalentia@giustiziacert.it

Capitaneria di Porto
cp-vibovalentia@pec.mit.gov.it

ARPACAL
direzione generale@pec.arpacal.it

Per la corrispondenza inviata tramite pec:
ai sensi dell'art.45 del d.lgs 82/05 la presente sostituisce l'atto originale

Oggetto: Autorizzazione per utilizzo bioattiviatori nel tratto finale del fosso San Giovanni nel territorio del Comune di Nicotera.

Con riferimento all'oggetto e in riscontro alla nota prot. n. 0009052 del 25-07-2025 del Comune di Nicotera e alla PEC del 25/07/2025 della Pro Loco Nicotera APS, relative alla richiesta di autorizzazione per l'utilizzo di bioattiviatori nel tratto finale del fosso San Giovanni, si precisa che questa tipologia di interventi, già realizzata negli anni scorsi e nel corrente anno con risultati lodevoli, sul Mesima e su altri corsi d'acqua, su ciascuno dei quali sono state realizzate barriere filtranti ottenendo così gli effetti voluti di "pulizia del corso d'acqua" con il minimo impatto idraulico ed ambientale, necessita dell'esecuzione di alcune lavorazioni preventive che dovranno essere eseguite da personale dell'ente strumentale regionale Azienda Calabria Verde, già impegnata nel monitoraggio dei corsi d'acqua e che sarà incaricata anche dello spargimento dei bioattiviatori.

Per quanto sopra, la Pro Loco Nicotera APS potrà fornire ad Azienda Calabria Verde i bioattiviatori da utilizzare nel tratto finale del fosso San Giovanni.

Azienda Calabria Verde, autorizzata sin d'ora all'esecuzione dei lavori necessari per l'utilizzo dei bioattiviatori nel fosso San Giovanni, dovrà prendere contatti con la Pro Loco Nicotera APS al fine di concordare le modalità di consegna del composto biologico al fine di poter iniziare in tempi brevi le attività di competenza.

L'ARPACAL, che legge per conoscenza, provvederà a monitorare il corso d'acqua in fase dell'utilizzo dei bioattiviatori.

Cordiali saluti

Il Dirigente
Ing. Francesco Costantino

Francesco Costantino
Regione Calabria
30.07.2025 16:24:36
GMT+01:00

Il Dirigente Generale
Ing. Salvatore Siviglia

Salvatore Siviglia
30.07.2025
16:30:09
GMT+01:00

Comune di Nicotera (VV) Prot. 0009052 del 25-07-2025 in partenza



COMUNE DI NICOTERA
(Provincia di VIBO VALENTIA)
UFFICIO TECNICO
Pec: protocollo.nicotera@asmepec.it
Corso Umberto I - Tel. 0963 81420
Partita I.V.A. 00392000790

REGIONE CALABRIA
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
- Demanio Marittimo e Contratti di Fiume, di Lago e di Costa
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

e.p.c.
Pro Loco Nicotera APS
Via Madonna delle Grazie, n.1 89844 Nicotera
proloconicotera@legalmail.it

OGGETTO: Autorizzazione per utilizzo bioattiviatori nel tratto finale del torrente fosso San Giovanni fino alla foce.

La sottoscritta Responsabile dell'Area tecnica del comune di Nicotera (VV), arch. Oppedisano Carmen nata a Locri il 17/06/1983, giusto decreto n. 04 del 03/04/2025

Riguardo la richiesta inviata tramite prot. n. 9010 in data 25/07/2025 da parte della proloco di Nicotera, inoltriamo la richiesta stessa al dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente per ricevere autorizzazione o comunque atto di indirizzo in merito.

Alleghiamo alla presente la nota inviata dalla Proloco e le schede tecniche dei prodotti che dovrebbero essere utilizzati per raggiungere lo scopo.

Rimaniamo a disposizione per ogni attività da porre in essere e si inviano cordiali saluti.

IL RESPONSABILE DELL'AREA TECNICA
Arch. Carmen Oppedisano

OPPEDISANO
CARMEN
ORDINE ARCHITETTI
PCC PROV.
REGGIO-CALABRIA
architetto junior
25.07.2025 16:27:49
GMT+01:00



ARPACAL
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Calabria



DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI VIBO VALENTIA
DIREZIONE DIPARTIMENTALE

Pro Loco Comune di Nicotera
proloconicotera@legalmail.it

e.p.c.:
REGIONE CALABRIA
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
- Demanio Marittimo e Contratti di Fiume, di Lago e di Costa
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

Al Signor Procuratore della Repubblica di Vibo Valentia
Dott. Camillo Falvo
procuratore.procura.vibovalentia@giustiziacert.it

Comune di Nicotera
protocollo.nicotera@asmepec.it

Capitaneria di Porto
cp-vibovalentia@pec.mit.gov.it

Dott. Michelangelo Iannone
Direttore Generale ARPACAL
SEDE

OGGETTO: Autorizzazione per utilizzo bioattiviatori nel tratto finale del torrente fosso San Giovanni fino alla foce-

m_inf_ASRP164_REGISTRO UFFICIALE U.0019980.24-07-2025

p.d.c.: ■ C.S.O. - 0663/ 5736408

Ministero
delle infrastrutture e dei trasporti
Capitaneria di porto - Guardia Costiera
Vibo Valentia

Servizio Operativo

Alla PRO LOCO NICOTERA
proloconicotera@legalmail.it

E, p.c. REGIONE CALABRIA
Dipartimento Territorio e Tutela dell'Ambiente
- Demanio Marittimo e Contratti di Fiume, di Lago e di Costa
dipartimento.ambienteterritorio@pec.regione.calabria.it

COMUNE DI NICOTERA
protocollo.nicotera@asmepec.it

DIPARTIMENTO ARPACAL DI VIBO VALENTIA
vibovalentia@pec.arpacal.it

Argomento: Autorizzazione per utilizzo bioattiviatori nel tratto finale del fosso San Giovanni fino alla foce. RISCONTRO.

IL TORRENTE SAN GIOVANNI BONIFICATO NEL **2025** CON LA BIOATTIVAZIONE
OPERAZIONI ESEGUITE DALLA SQUADRA DI «AZIENDA CALABRIA VERDE» DELLA REGIONE CALABRIA.

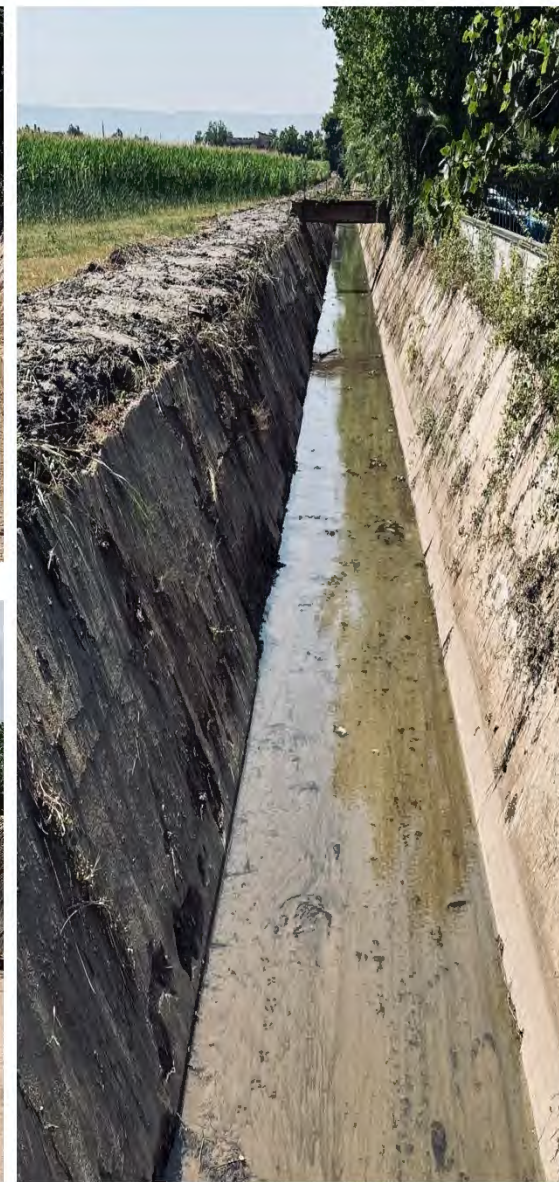


LA BIOATTIVAZIONE permette ai micro organismi viventi e positivi, che vengono immessi nelle acque, di radicarsi e distribuirsi rigenerandosi con il tempo, aggrappandosi nei fondali e nelle sponde, insediandosi e divorando i micro organismi negativi che sono il nutrimento della fioritura algale. La linea gialla lungo la battigia, sta a rappresentare il distribuirsi dalla foce del torrente san Giovanni lungo tutto il litorale, bioattivando un habitat nuovamente favorevole ed ecosostenibile, impedendo la fioritura algale a vantaggio di fauna, flora e salubrità.

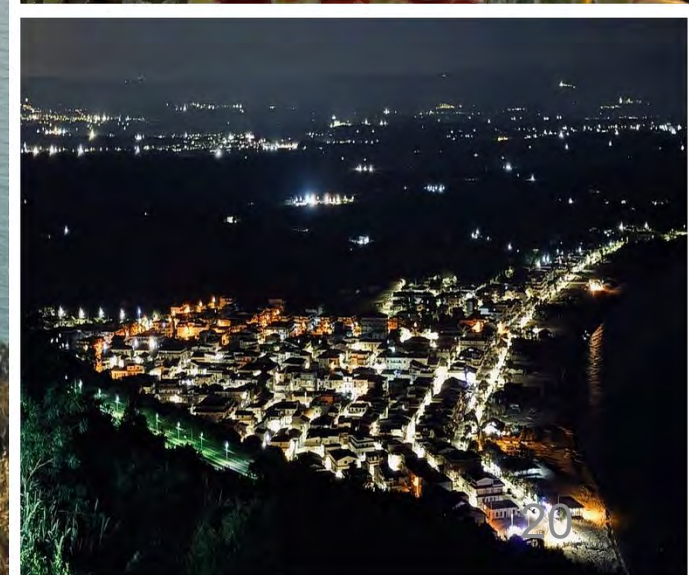
Lo scorso anno si è proceduto, per un mese in agosto, con sovradosaggi di Bioattivatori nella foce del San Giovanni e, con il defluire delle acque in mare, i micro organismi della Bioattivazione si sono diffusi lungo il litorale, favoriti dalle correnti marine debellando la fioritura algale nell'estate 2026.



GIUGNO/LUGLIO 2026 - IL TORRENTE SAN GIOVANNI E IL CANALE RAVELLO RIPULITI DAL CONSORZIO DI BONIFICA



IL MARE DI NICOTERA DA DECENNI, DA GIUGNO AD AGOSTO, ERA INVASO DALLA FIORITURA ALGALE. NEL 2026 SI PRESENTA SEMPRE PULITO E LIMPIDO, GRAZIE ALLE OPERAZIONI DI BONIFICA CON LA BIOATTIVAZIONE, LA SISTEMAZIONE DEI PUNTI DI SVERAMENTO E IL RIPRISTINO ELETTRICO E TECNOLOGICO DEGLI IMPIANTI DI SOLLEVAMENTO LIQUAMI.



NICOTERA MARINA, ULTIMA CRITICITA'. Sul lungomare convergono sia l'impianto delle acque piovane che le acque fognarie, mischiandosi, per poi essere sversate nel Torrente San Giovanni. Questo accade in estate anche se non piove, accumulandosi e spingendo il tutto con l'attivazione delle pompe sommerse, con grave danno ambientale e per la salute. I tombini delle acque piovane emettono un forte puzzo maleodorante di fogna, a danno del turismo e della salubrità. L'azzardo e il rischio rimangono alti se qualcuno, lecitamente o illecitamente, come accaduto in passato, interrompesse le attività avviate azionando le pompe sommerse con il mix di fogne che finirebbero nel Torrente San Giovanni e poi a mare, alimentando così il nutrimento della fioritura algale, con forte presenza di inquinanti per la salute pubblica. Prima di qualsiasi lavoro sul lungomare, bisogna provvedere a far allacciare le attuali abitazioni nella condotta fognaria. Nel frattempo, durante il periodo estivo, necessita aspirare i liquami dai tombini delle acque piovane per evitare che le pompe di sollevamento in automatico trasportino in piena estate i liquami nel Torrente San Giovanni e poi a mare. **Questa sarebbe l'unica causa di un ritorno della fioritura algale.**



Condotta lungomare nel Torrente



ESTATE 2026 – IL MARE E' PULITO



NICOTERA MARINA 2026



Stampa del 28.07.2026

