



COMUNE DI CASTROLIBERO

(Provincia di Cosenza)

Castrolibero, li 28.03.2025

Al Dipartimento Politiche
dell'Ambiente
della Regione Calabria
Località Germaneto
Cittadella Regionale

88100 CATANZARO

ARPACAL
Dipartimento Provinciale di Cosenza
Via Leonardo da Vinci, 51
87040 CASTROLIBERO

Oggetto: RELAZIONE ANNUALE 2024 Discarica comunale loc. Destre Spizzirri.
Decreto Legislativo N° 36 del 13/01/2003.

La presente relazione descrive l'attività di gestione della discarica comunale di Castrolibero sita alla loc. Destre Spizzirri, con riferimento all'annualità 2024.

Il Comune di Castrolibero è proprietario e gestore della discarica per Rifiuti Solidi Urbani sita in località Destre Spizzirri di Castrolibero, per la quale sono stati intrapresi i lavori di realizzazione di una nuova vasca da 95.000 mc a seguito del **D.D.G. n. 10877 del 15/06/2009**.

Allo stato attuale i lavori di ampliamento della discarica risultano sospesi, in quanto a seguito di presentazione di progetto di variante per circostanze imprevedute ed imprevedibili, la Regione Calabria con D.D.G. n° 6690 del 10/06/2011, ha richiesto l'attivazione della procedura VIA. Quest'ultima, presentata in data 03.01.2012 è stata definita con DDG n° 7611 del 21.07.2015 notificato a questo Comune in data 09.10.2015 a mezzo del quale è stato espresso parere favorevole di compatibilità ambientale con prescrizioni obbligatorie.

La discarica è rimasta in esercizio fino alla data del 06/02/2012 e, da tale data i conferimenti risultano sospesi.

Al riguardo del suddetto D.D.G. n. 10877/09 avente ad oggetto "**Autorizzazione Integrata Ambientale per la realizzazione e l'esercizio di una nuova vasca di 95.000 mc di una discarica di servizio per rifiuti non pericolosi alla località Destre Spizzirri del Comune di Castrolibero**", la stessa AIA non risulta attuata per il mancato completamento delle opere previste sia nella stessa AIA che nel Decreto VIA n. 7611 del 21.07.2015 relativo all'ampliamento degli ulteriori mc 95.000.

Oltre ai lavori di realizzazione del suddetto ampliamento di mc. 95.000 sono iniziati anche i lavori della viabilità di accesso alla discarica comunale, anch'essi interrotti in quanto durante i lavori di realizzazione della stessa viabilità, sono stati rinvenuti rifiuti lungo un tratto del tracciato posto in prossimità del confine con il territorio del Comune di Rende, appartenenti alla discarica dello stesso Comune di Rende che ha sconfinato nel territorio del Comune di Castrolibero. Tale rinvenimento ha impedito il prosieguo dei lavori di realizzazione della viabilità di accesso, anche in considerazione dei costi di rimozione degli stessi rifiuti e delle correlate valutazioni derivanti dal piano di caratterizzazione della discarica di Rende in corso di attuazione. Il suddetto Piano di Caratterizzazione è stato concluso con esito di bonifica del sito.

Conseguentemente al suddetto DDG n° 7611/2015 di approvazione VIA, il Comune di Castrolibero ha redatto il progetto di fattibilità tecnico ed economica per il completamento dei lavori della discarica in questione, nonché quello della viabilità di accesso, trasmessi alla Regione Calabria con nota Prot. n. 14724 del 03.11.2016. Il progetto di completamento della discarica è stato approvato con Delibera di G.M. n. 115 del 26.09.2017 e, con Delibera di G.M. n. 116 del 27.09.2017, è stato approvato il progetto di completamento della viabilità di accesso alla stessa discarica.

La Regione Calabria con nota n. 279676 del 07.11.2017 ha comunicato che a seguito di istruttoria ha avviato il procedimento per la riprogrammazione economica degli interventi in accordo con le ipotesi progettuali prodotte.

In considerazione del mancato reperimento da parte della Regione Calabria delle predette risorse finanziarie per il completamento dei lavori della discarica, del lungo lasso di tempo trascorso dalla data di sospensione dei lavori della discarica e della non ulteriore sostenibilità dei costi di gestione da parte del Comune di Castrolibero, con nota del 18/03/2019 prot. n° 4979 questo Ente ha richiesto alla Regione Calabria la definitiva chiusura tramite capping della stessa discarica. La Regione Calabria ha riscontrato la predetta istanza di chiusura, con nota n° 130282 del 29/03/2019 con richiesta di valutare congiuntamente alla Comunità d'Ambito della Provincia di Cosenza, l'ipotesi di finanziare i lavori di completamento della discarica attraverso i proventi della riscossione della tariffa sui r.u., ipotesi, questa, non ritenuta percorribile da questo Ente per la non preventiva disponibilità economica all'esecuzione dei lavori, giusta nota di riscontro prot. n° 11495 del 04/07/2019.

La Regione Calabria, con Ordinanza contingibile ed urgente del Presidente della G.R. n° 246 del 07/09/2019, individua il sito della stessa discarica per l'abbanco della volumetria residua di circa mc 65.000, disponendo l'acquisizione della relativa AIA. Rispetto a tale disposizione regionale, questo Comune ha formulato una serie di eccezioni evidenziando la non sussistenza delle condizioni per attivare detta procedura AIA e la Regione Calabria si è riservata di valutare le eccezioni del Comune di Castrolibero, per come riportato nella nota prot. n° 432899 del 16/12/2019 del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria.

Risulta pertanto disposto dalla Regione Calabria sopralluogo sul sito della discarica di che trattasi, effettuato in data 27/5/2020 da parte di Tecnici incaricati dalla stessa Regione Calabria, durante il quale è stata riscontrata la non sussistenza delle condizioni per un ulteriore abbanco di rsu. Conseguentemente è stata rappresentata a questo Comune dall'Assessore regionale all'Ambiente durante l'incontro di data 26/06/2020 tenutosi presso l'assessorato regionale, la necessità di messa in sicurezza definitiva dei luoghi della discarica, chiedendo, al riguardo, la trasmissione di apposita progettazione. Al riguardo, in data 14/09/2020, con nota prot. n° 15619 è stato trasmesso al Dipartimento Ambiente della Regione Calabria il Progetto di Fattibilità Tecnica ed Economica per la chiusura definitiva della discarica e relativa messa in sicurezza dei luoghi, redatto dall'ing. Francesco Filippelli, dell'importo complessivo di € 4.541.745,06.

Con Delibera di G.M. n. 120 del 23.12.2020 è stato approvato il progetto di fattibilità tecnica ed economica dei lavori riguardante la chiusura della discarica comunale alla località Destre-Spizzirri.

Questo Comune, in considerazione dei mancati utili riscontri alla richiesta di chiusura della discarica in questione, con nota prot. n° 23086 del 17/12/2020 ha diffidato la Regione Calabria a dare adeguata definizione al procedimento di chiusura della stessa discarica, con contestuale richiesta di nomina di un commissario regionale ad acta per la gestione della discarica in quanto attività non più sostenibile per l'Ente.

Con nota prot. n° 3839 del 24.02.2022, a seguito di richiesta con nota pec di data 12.01.2022, risulta trasmessa alla Regione Calabria dettagliata relazione riportante i costi necessari ai lavori di messa in sicurezza permanente dell'area della discarica di Castrolibero, ancora in attesa di riscontro.

La suddetta nota n. 3839/2022 è stata altresì trasmessa in data 02.05.2022 Prot. n. 8457 al Commissario delegato dell'Autorità Rifiuti e Risorse idriche della Calabria e, con successiva nota di data 13.06.2022, Prot.

n. 11425 indirizzata alla Regione Calabria Dipartimento Politiche dell'Ambiente ed al suddetto Commissario delegato né è stato sollecitato ulteriore riscontro.

Altresì, con nota Prot. n. 18187 di data 20.09.2022, indirizzata al Presidente della Giunta Regionale, alla Regione - Calabria Dipartimento Politiche dell'Ambiente ed al Commissario delegato dell'Autorità Rifiuti e Risorse Idriche della Calabria questo Comune, nel richiamare la suddetta pregressa corrispondenza ha ulteriormente sollecitato la definizione della procedura per la messa in sicurezza permanente e chiusura della discarica alla località Destre Spizzirri di Castrolibero.

In considerazione che nessun riscontro da parte dei destinatari della suddetta corrispondenza risulta pervenuto a questo Ente, con nota Prot. n. 23524 del 05.12.2022 indirizzata al presidente della Regione Calabria, alla Regione Calabria Dipartimento Politiche dell'Ambiente, il Sindaco di Castrolibero ha trasmesso diffida per la definizione della procedura di che trattasi, ad oggi senza riscontro.

In riferimento alla realizzazione degli interventi previsti dallo APQ "Tutela e Risanamento Ambientale per il territorio della Regione Calabria", Con Decreto Dirigenziale della Regione Calabria – Settore 05 Bonifiche e Recupero Aree Degradate n. 17037 del 22.12.2022 è stato concesso un differimento dei termini fino al 31.12.2023 degli interventi previsti agli Enti beneficiari dei finanziamenti tra i quali il Comune di Castrolibero.

Con ulteriori note prot. n° 4816 di data 01/03/2024, prot. n° 6272 di data 19/03/2024, prot. n° 6387 di data 20/03/2024 e prot. n° 8648 del 12/04/2024, questo Comune a seguito di richiesta della Regione Calabria, ha trasmesso lo stato di attuazione degli interventi e le risorse necessarie per procedere alla definitiva messa in sicurezza dell'area della discarica comunale nonché per completare il primo lotto funzionale della viabilità di accesso alla stessa area.

Questo Ente è in attesa di conoscere le determinazioni dell'Organo regionale.

La discarica, allo stato, è interessata ad attività di gestione ordinaria.

In conformità alla DGR n. 427/2008 della Regione Calabria risultano stipulate in data polizze fidejussorie n. D7/M15367176 del 23.01.2024 di €. 229.000,00 per gestione rilasciata dalla ITAS Mutua Assicurazioni e n. D7/M13721866 di €. 510.000,00 del 05.08.2020 per gestione post-operativa rilasciata dalla ITAS Mutua Assicurazioni.

Le modalità di conduzione della discarica sono state già definite dall'Autorità Competente, in conformità al Decreto Legislativo N° 36 del 13/01/2003 "Attuazione della direttiva 1999/31/CE relativa alle discariche di rifiuti", con i titoli autorizzativi emanati dalla stessa Autorità (Decreti del Dirigente Generale del Dipartimento Ambiente della Regione Calabria).

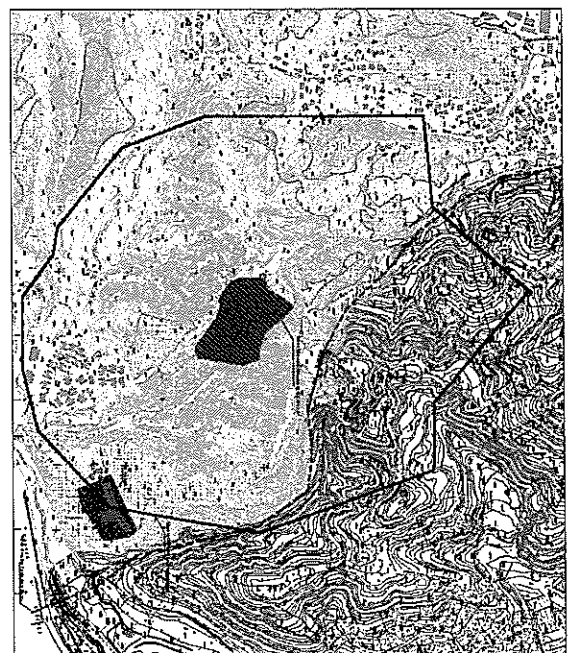
Ubicazione della discarica, e delimitazione dell'area interessata

Il sito interessato dalla prima discarica, dal primo ampliamento e dall'ampliamento attualmente previsto, è costituito dai terreni identificati catastalmente nella maniera seguente:

Terreni interessati dalla Discarica di R.S.U.

Foglio	Particelle	mq
4	13	1.750
4	14	3.460
4	168	11.751
4	376	18.013
4	378	3.430
4	380	12.568
4	382	10
4	166	1.276
4	536	179
4	534	3711
Totale superficie Foglio 4		56.148

Foglio	Particelle	mq
3	705	1.488
3	708	5.808
3	710	87



3	703	69
3	712	1.120
3	707	788
Totale superficie Foglio 3		9.360

Superficie Totale 65.508 mq.

CATEGORIA DELLA DISCARICA

Discarica di PRIMA categoria per Rifiuti Solidi Urbani (RSU)

Elenco dei tipi di rifiuti che possono essere smaltiti nella discarica, individuati dallo specifico Codice dell'Elenco Europeo dei Rifiuti.

Codice CER	Descrizione
200301	Rifiuti urbani non differenziati
190503	Compost fuori specifica
190801	Vaglio
190805	Fanghi prodotti dal trattamento delle acque reflue urbane
191212	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211 – riferito ai soli materiali della frazione secca
200303	Residui della pulizia stradale
200399	Rifiuti urbani non specificati altrimenti

Nella suddetta Ordinanza del Presidente della Giunta Regionale n° 246 del 07/09/2019 i codici CER relativi ai rifiuti da smaltire in discarica risultano sono i seguenti:

Codice CER	Descrizione
190501	Parte di rifiuti urbani e simili non compostata
190503	Compost fuori specifica
191212	Altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 191211 – riferito ai soli materiali della frazione secca

Al riguardo comunque questo Comune effettuerà le proprie valutazioni.

FLUSSI E VOLUMI DI PERCOLATO - PROCEDURE DI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO

L'andamento dei flussi e del volume di percolato e le relative procedure di trattamento e smaltimento sono state regolarmente effettuate ed il percolato, per una quantità complessiva pari a Kg. 124.580 è stato smaltito presso gli impianti autorizzati.

Periodo 01.01.202.. – 31.12.20..

	Trasportatore	Data registrazione	Data prelievo	Quantità affidata a trasportatore (kg)	Quantità smaltita (kg)	Impianto di smaltimento	
	SIDEKO s.r.l.	29.04.2024	29.04.2024	30.820	30.820		
		06.05.2024	06.05.2024	30.360	30.360		
		02.10.2024	02.10.2024	31.360	31.360		
		02.12.2024	02.12.2024	32.040	32.040		

Smaltiti Kg. 124.580

Ai fini del suddetto smaltimento di percolato, le relative analisi effettuate nell'anno 2024 non hanno evidenziato alterazione nei parametri di riferimento e lo stesso risulta essere classificato non pericoloso con il codice CER 190703 – Percolato in discarica diverso da quello di cui alla voce 190702.

Il sistema di drenaggio del percolato

Il percolato prodotto nella discarica di Castrolibero (CS) viene raccolto attraverso un sistema di drenaggio costituito da una rete di tubazioni fessurate in polietilene ad alta densità (HDPE) PN 12,5, DN 200, con larghezza fessure da 5 mm (Superficie fessurata $S_f = 5\% S$; Superficie fessurata per metro $s_f = 314 \text{ cm}^2/\text{m}$). La rete di drenaggio confluisce in un diverso collettore del percolato ciascuno realizzato con tubazione HDPE PN 16, DN 200, che separatamente convoglia il percolato nella vasca di raccolta della capacità di circa 1.375 mc posta a valle dell'invaso.

Per motivi di sicurezza è stato realizzato, all'inizio del percorso carrabile che conduce alla vasca di raccolta del percolato un cancello in metallo posto a protezione da accessi non autorizzati.

PRESCRIZIONI TECNICHE RIGUARDANTI LA COSTRUZIONE DEGLI IMPIANTI E I MEZZI TECNICI UTILIZZATI

L'accesso all'area della discarica è regolato da n° 2 sbarre elevatrici poste lungo la viabilità di accesso, che ne impediscono l'ingresso a persone e mezzi non autorizzati mentre l'area del conferimento è parzialmente recintata, anche in considerazione del fatto che sullo stesso sito sono da completare i lavori di ampliamento della stessa discarica per il complessivo abbando di mc 95.000, con allo stato una volumetria residua di abbando di circa mc 60.000. Allo stato attuale i lavori sono sospesi per i motivi sopra indicati.

All'interno dell'area dove insiste la discarica sono presenti i seguenti manufatti e/o impianti :

- Edificio di accettazione, con annessa pesa;
- Sistema di raccolta percolato:
 - tubo in galleria per lo scolo del percolato dalla massa dei rifiuti nell'invaso alla vasca di raccolta esterna;
 - vasca interrata in c.a., coperta, per la raccolta del percolato, di dimensioni 25m x 25m x 2,2m (da circa 1.375 mc) a servizio della discarica sia in fase di gestione operativa che post-operativa;
 - rete interrata in PEAD 250 mm (PN6), per il convogliamento del percolato;
 - serbatoio per acque di prima pioggia (preesistente) a monte dell'ampliamento della discarica.
 - centralina meteorologica;
 - n° 5 piezometri sui quali vengono effettuati periodicamente i prelievi delle acque sotterranee, così distinti:
 - S1 – ubicato immediatamente a monte della discarica con funzione di bianco analitico;
 - S2 – ubicato a circa 20 mt a valle della vasca di raccolta del percolato, in sinistra idrografica;
 - S3 – ubicato a circa 20 mt a valle della vasca di raccolta del percolato, in destra idrografica;
 - S4 – ubicato a circa 40 mt a valle del piezometro S3, sempre in destra idrografica;
 - S5 – ubicato a circa 40 mt a valle del piezometro S2, sempre in sinistra idrografica.

La discarica è dotata di n. 2 cisterne di approvvigionamento idrico della capacità di 20.000 litri cadauna in caso di eventuali principi di incendio.

Canale di raccolta acque piovane

La corretta gestione delle acque meteoriche permette di conseguire vantaggi di vario tipo, quali:

- mantenimento di condizioni adeguate di funzionalità dei sistemi di viabilità
- riduzione dei problemi di erosione del corpo discarica e delle strutture interrate

- riduzione delle infiltrazioni all'interno del bacino di conferimento, con conseguente riduzione della produzione di percolato
- riduzione dei costi di trattamento del percolato, dovuti alla minore produzione dello stesso.

Il sistema di raccolta delle acque meteoriche è stato realizzato mediante un canale perimetrale che si sviluppa lungo il perimetro sommitale dell'area di invaso. Tale sistema consente la raccolta delle acque di ruscellamento derivanti dalle precipitazioni atmosferiche ed il convogliamento delle stesse nel fosso di scolo situato a valle. Le azioni necessarie al perfetto funzionamento delle rete di drenaggio, comprendono la sua adeguata pulizia e manutenzione per assicurare il deflusso completo attraverso tutta la superficie trasversale della canalizzazione ed impedire la tracimazione dell'acqua all'esterno della stessa.

È presente una tubazione di raccolta delle acque meteoriche che partendo dalla sommità dell'area esterna alla discarica, raccoglie e convoglia le acque lungo la strada di accesso alla vasca del percolato e fino al fosso naturale posto a valle, contribuendo ad un migliore deflusso dell'acqua meteorica che precipita sulle aree circostanti il bacino di conferimento.

L'invaso è stato coperto provvisoriamente con un telo tipo HDPE (lavori ultimati alla data del 24/09/2013). I suddetti lavori di copertura provvisoria sono stati effettuati al fine di limitare la produzione di percolato. È stata altresì realizzata una adeguata raccolta delle acque meteoriche provenienti dalla suddetta copertura provvisoria dotata di sistema di sicurezza con idonea saracinesca che consente anche l'immissione dell'acqua direttamente nella vasca del percolato nel caso di eventi eccezionali che comportino l'inquinamento delle acque superficiali raccolte.

Vasca di prima pioggia

Un sistema di raccolta delle acque meteoriche separa le acque di prima pioggia dal resto delle precipitazioni, solo nella parte sommitale dove era previsto il punto di scarico degli autocompattatori. Tale sistema consente:

- la separazione delle acque di prima pioggia da quelle successive;
- lo smaltimento, con opere separate delle acque, di prima pioggia e di quelle successive;
- il prelevamento distinto dei campioni delle acque di prima pioggia e di quelle successive.

Sono considerate acque di prima pioggia quelle cadute, per un'altezza di 5 mm, nei primi 15 minuti di eventi meteorologici distanziati fra loro almeno di 48 ore.

Il dimensionamento è stato eseguito sulla base del volume di prima pioggia corrispondente alla superficie costituente il bacino di alimentazione idraulica del sistema di deflusso.

Acque superficiali

Nei progetti di completamento e di chiusura della discarica in questione è previsto il collettamento nella rete fognante comunale delle acque superficiali rinvenute in fase di costruzione delle opere in C.A. dell'ampliamento di mc 95.000, allo stato allontanate dalla base della discarica, che evidenziano in modo discontinuo alcuni valori suscettibili di alterazione e di quantità in relazione ai periodi stagionali. Per la loro destinazione si stanno valutando anche altre soluzioni quali processo di fitodepurazione.

Sistema di gestione del biogas

Non è stato ancora attivato il sistema di raccolta del biogas, in quanto la realizzazione dello stesso è prevista nella fase di ampliamento di 95.000 mc.

L'impianto di trattamento del biogas, nella sua configurazione definitiva, sarà composto dalle seguenti sezioni:

- pozzi di captazione
- rete di trasporto periferica e principale
- collettori biogas periferici e principali
- separatori di condensa

- centrale di aspirazione forzata
- torcia per combustione biogas

In particolare, sono previsti:

- n. 5 pozzi di captazione del biogas, collocati nel corpo della discarica, collegati a due tubazioni indipendenti che convogliano il combustibile verso la stazione di regolazione;
- n. 1 turboaspiratore della portata di 600 Nmc/h;
- sistema di deumidificazione con gruppo frigo;
- n. 1 torcia per bruciare il biogas prodotto.

Modalità di attuale gestione

Allo stato attuale, la discarica del Comune di Castrolibero non risulta in esercizio per quanto riguarda il conferimento di rsu e vengono comunque costantemente effettuate le operazioni di controllo e manutenzione del sito atte a garantire il corretto mantenimento delle condizioni di sicurezza.

In particolare, vengono effettuate le periodiche attività di manutenzione del sito riguardanti:

- la verifica di stabilità del telo provvisorio ivi presente;
- la verifica del corretto funzionamento del sistema di smaltimento delle acque meteoriche;
- la pulizia dell'area circostante l'invaso anche al fine di prevenire eventuali incendi;
- la manutenzione della strada di accesso alla vasca del percolato;
- il controllo del livello della vasca del percolato ed i relativi prelievi con ditta autorizzata.

Il controllo dei parametri macro e microclimatici nella discarica sono effettuati con la predetta centralina meteorologica collocata all'interno del sito le cui informazioni sono in possesso dell'Ente ed a richiesta possono essere fornite.

Parimenti viene effettuata l'attività di attuazione del Piano di Monitoraggio e Controllo per tutte quelle operazioni che sono compatibili con lo stato attuale della discarica, quali le analisi sulle acque sotterranee, quelle aeriformi e del percolato.

Le predette analisi delle acque sotterranee effettuate sui piezometri suddetti, non hanno evidenziato nel corso dell'anno superamenti dei valori tabellari di riferimento, ad eccezione del parametro del manganese, parametro quest'ultimo simile al precedente che risulta presente anche nel piezometro interposto tra la discarica di Rende e quella di Castrolibero, a quota superiore alla discarica di Castrolibero, con ciò significando l'interferenza della discarica di Rende in direzione dei terreni di valle, compresi quelli interessati dalla discarica di questo comune.

Al riguardo del superamento del parametro manganese si richiamano le valutazioni dell'ARPACal, come da nota del 27/04/2011, prot. n°2069, inviata anche all'Autorità competente, nella quale si precisa che *" Il superamento dei limiti di cui sopra anche nel pozzo S1, avente funzione di bianco, lascia supporre una presenza elevata di Manganese già nel fondo ambientale del sito.*

Nell'ambito delle attività del monitoraggio delle citate acque sotterranee, questo Comune ha richiesto al Comune di Rende, nella fase della caratterizzazione della discarica dello stesso di Comune di Rende posta in prossimità di quella di Castrolibero, nonché all'ARPACAL, di valutare la possibile interferenza delle acque sotterranee analizzate nei piezometri della discarica di Castrolibero, ai fini delle conseguenti azioni da intraprendere. Difatti, mentre per il superamento dei limiti di alcuni valori riportati nelle analisi periodiche delle acque sotterranee, come il manganese, l'ARPACAL si è espressa per come sopra riportato, per altri valori, invece, di cui ne è stato riscontrato il saltuario superamento anche nel predetto pozzo bianco S1, si ritiene che ciò sia riconducibile alla presenza della predetta discarica del Comune di Rende posta a quota più elevata rispetto al piezometro S1 con funzione di bianco e quindi della intera area della discarica di Castrolibero.

A tale scopo è stato realizzato un piezometro in posizione intermedia tra le due discariche ed a monte del punto bianco della discarica di Castrolibero, denominato PZR4, sul quale sono stati effettuati in data 26.11.2019 i prelievi congiuntamente a quelli effettuati sui piezometri della discarica di Castrolibero, onde poter effettuare le relative comparazioni e valutazioni con il supporto dell'ARPACAL. I risultati delle analisi effettuate sui piezometri di Castrolibero sono stati redatti in data 13.12.2019 che, nel primo prelievo

hanno evidenziato valori superiori alla normativa vigente delle acque sotterranee, e nei successivi monitoraggi, validate dall'Ente di controllo Arpacal, i risultati hanno evidenziato valori superiori alla normativa vigente delle acque sotterranee esclusivamente negli analiti manganese e ferro.

Sempre al riguardo del monitoraggio delle acque sotterranee della discarica di Castrolibero, questo Ente con nota del 17/12/2021, prot. n° 23078 ha richiesto all'ARPACal di comunicare le risultanze delle attività di controllo iniziate dalla stessa Agenzia sui piezometri dell'area della discarica, come da nota prot. n° 47229 del 03.10.2019 dell'ARPACal, al fine di verificare la regolarità dei valori ed adottare eventuali conseguenti adempimenti, ad oggi senza riscontro dell'ARPACal.

Il Responsabile del Servizio Reti Tecnologiche

Geom.  Daniele Saggio



 Il Responsabile Area Tecnica

Arch. Salvatore Mannarino

Si allegano analisi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 14A

Lago, 29,01,2024

Committente: Comune di Castrolibero

Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 14A **Data Ricevimento:** 29/01,2024 **Data inizio prove:** 29,01,2024 **Data termine prove:** 05,02,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 29,01,2024 **Ora Inizio:** 10:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	21,4	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Giovanni Misasi
GIOVANNI
MISASI
N° CAL_A0446
ORDINE BIOLOGI CALABRIA
PROFESSIONALE



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 14B

Lago, 29,01,2024

Committente: Comune di Castrolibero

Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 14B **Data Ricevimento:** 29,01,2024 **Data inizio prove:** 29,01,2024 **Data termine prove:** 05,02,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 29,01,2024 **Ora Inizio:** 10:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	21,2	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 39A

Lago, 20,02,2024

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 39A **Data Ricevimento:** 20,02,24 **Data inizio prove:** 20,02,24 **Data termine prove:** 29,02,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 20,02,2024 **Ora Inizio:** 9:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	19,8	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 39B

Lago, 20,02,2024

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 39B **Data Ricevimento:** 20,02,24 **Data inizio prove:** 20,02,24 **Data termine prove:** 29,02,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 20,02,2024 **Ora Inizio:** 8,30:00:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	20,5	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 79A

Lago, 26,03,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 79A **Data Ricevimento:** 26,03,24 **Data inizio prove:** 26,03,24 **Data termine prove:** 11,04,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 26,03,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	21,0	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 80B

Lago, 26,03,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 80B **Data Ricevimento:** 26,03,24 **Data inizio prove:** 26,03,24 **Data termine prove:** 11,04,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 26,03,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	16,4	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-



Il Responsabile di Laboratorio
Dott. Giovanni Misasi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 95A

Lago, 26,04,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 95A **Data Ricevimento:** 26,04,24 **Data inizio prove:** 26,04,24 **Data termine prove:** 09,05,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 26,04,24 **Ora Inizio:** 09:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	19,5	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 96B

Lago, 26,04,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 96B **Data Ricevimento:** 26,04,24 **Data inizio prove:** 26,04,24 **Data termine prove:** 09,05,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 26,04,24 **Ora Inizio:** 09:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	20,3	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 110A

Lago, 29,05,2024

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 110A **Data Ricevimento:** 29,05,2024 **Data inizio prove:** 29,05,2024 **Data termine prove:** 12,06,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 29,05,2024 **Ora Inizio:** 09:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	18,0	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 111B

Lago, 29,05,2024

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 111B **Data Ricevimento:** 29,05,2024 **Data inizio prove:** 29,05,2024 **Data termine prove:** 12,06,2024
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 29,05,2024 **Ora Inizio:** 09:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	16,2	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 136A

Lago, 29,06,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 136A **Data Ricevimento:** 29,06,24 **Data inizio prove:** 29,06,24 **Data termine prove:** 10,07,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 29,06,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	20,8	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 137B

Lago, 29,06,24

Committente: Comune di Castrolibero

Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 137B **Data Ricevimento:** 29,06,24 **Data inizio prove:** 29,06,24 **Data termine prove:** 10,07,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 29,06,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	21,8	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 150A

Lago, 27,07,24

Committente: Comune di Castrolibero

Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 150A **Data Ricevimento:** 27,07,24 **Data inizio prove:** 27,07,24 **Data termine prove:** 06,08,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 27,07,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	20,8	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 149B

Lago, 27,07,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 149B **Data Ricevimento:** 27,07,24 **Data inizio prove:** 27,07,24 **Data termine prove:** 06,08,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 27,07,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	18,3	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 161A

Lago, 27,09,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 161A **Data Ricevimento:** 27,09,24 **Data inizio prove:** 27,09,24 **Data termine prove:** 10,10,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 27,09,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

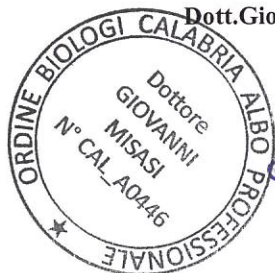
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	16,4	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 161B

Lago, 27,09,24

Committente: Comune di Castrolibero
Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 161B **Data Ricevimento:** 27,09,24 **Data inizio prove:** 27,09,24 **Data termine prove:** 10,10,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 27,09,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

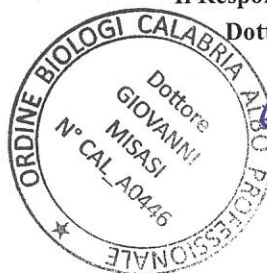
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	18,8	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-

Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 174A

Lago, 29,11,24

Committente: Comune di Castrolibero

Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 174A **Data Ricevimento:** 29,11,24 **Data inizio prove:** 29,11,24 **Data termine prove:** 10,12,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a monte
Data Inizio: 29,11,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	20,2	$\mu\text{g}/\text{Nm}^3$	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m^3	0,60	-



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

Contrada San Lorenzo snc
87035 Lago (Cs)
Tel/fax 0982/454163 Cell.3385889491
P.IVA 02902720784

Rapporto di Prova N. 175B

Lago, 29,11,24

Committente: Comune di Castrolibero

Via XX SETTEMBRE - 87040 Castrolibero (CS)

Numero campione: 175B **Data Ricevimento:** 29,11,24 **Data inizio prove:** 29,11,24 **Data termine prove:** 10,12,24
Categoria Merceologica: ARIA
Quantità campione: 1
Imballaggio: Scatola portafiltro + Fiale
Punto di campionamento: Discarica Loc. Destre Spizziri -87040 Castrolibero (CS) - Postazione interno discarica a valle
Data Inizio: 29,11,24 **Ora Inizio:** 08:00
Conservazione: Temperatura ambiente

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Il presente rapporto di prova non può essere utilizzato per fini promozionali o pubblicitari.

Nome Prova	Metodo	Valore	UM	Limite di Rilevabilità	Limite
Polveri Totali	DPCM 28/03/1983 Appendice 2	19,0	µg/Nm ³	0,50	-
Ammoniaca	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Acido Solfidrico	Fiale colorimetriche	<0,01	ppm	0,01	-
Mercaptani	Fiale colorimetriche	<0,05	ppm	0,05	-
Metano	Gascromatografia Fid	<0,60	mg/m ³	0,60	-



Il Responsabile di Laboratorio

Dott. Giovanni Misasi



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 44.24 Campione: Acque Piezometro PZ1 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 20/02/2024 Data consegna analisi: 14/03/2024
---	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.36	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	859	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	174.9	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.6	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	7.5	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1452^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	3	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 44.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362



Il Direttore del Laboratorio

Dottore

GIOVANNI

MISASI

N° CAL_A0446



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 45.24 Campione: Acque Piezometro PZ2 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 20.02.2024 Data consegna analisi: 13.03.2024
---	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.29	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1123	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	189.8	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	2.8	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	10.5	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1457 [^]	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	33	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 45.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 46.24 Campione: Acque Piezometro PZ3 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 20.02.2024 Data consegna analisi: 13.03.2024
---	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.33	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1000	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	187.3	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.1	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD ₅ (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	9.0	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1280^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	4	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 46.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362

Il Direttore del Laboratorio





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 138.24 Campione: Acque Piezometro PZ1 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 29.06.2024 Data consegna analisi: 26.07.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.33	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	999	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	180.0	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.5	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	11.2	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1422^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	5	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

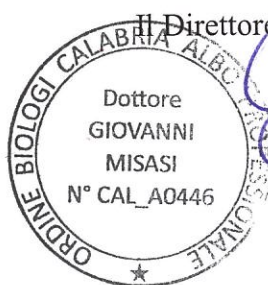
Prot. 138.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 139.24 Campione: Acque Piezometro PZ2 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 29.06.2024 Data consegna analisi: 26.07.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.26	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	987	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	188.4	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	2.1	mg/l O2	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O2)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	9.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1304^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	20	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003 An. Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003 An. Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003 An. Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 139.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362



Il Direttore del Laboratorio



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 140.24 Campione: Acque Piezometro PZ3 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 29.06.2024 Data consegna analisi: 26.07.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.21	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1110	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	190.9	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.0	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	8.4	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1202 [^]	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	3	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 140.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362

Il Direttore del Laboratorio





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 149.24 Campione: Acque Piezometro PZ1 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 27.07.2024 Data consegna analisi: 12.08.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.44	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1150	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	188.8	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	2.0	mg/l O2	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O2)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	10.5	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1304^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	5	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003 An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003 An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003 An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 149.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362



Il Direttore del Laboratorio



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 150.24 Campione: Acque Piezometro PZ2 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 27.07.2024 Data consegna analisi: 12.08.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.28	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1008	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	189.2	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	3.1	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	1405	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1506 [^]	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	20	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 150.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362



Il Direttore del Laboratorio



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 175.24 Campione: Acque Piezometro PZ1 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 29.11.2024 Data consegna analisi: 20.12.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.32	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	989	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	174.3	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.1	mg/l O ₂	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD ₅ (come O ₂)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	6.3	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1521 [^]	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	2	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 175.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362

Il Direttore del Laboratorio





Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 176.24 Campione: Acque Piezometro PZ2 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 29.11.2024 Data consegna analisi: 20.12.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.30	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1030	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	190.2	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.9	mg/l O2	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O2)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	10.4	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1710^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	50	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 176.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362



Il Direttore del Laboratorio



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. n. 177.24 Campione: Acque Piezometro PZ3 Discarica Castrolibero CS Loc. Destre Spizzirri Committente: Comune di Castrolibero Cs Campione prelevato da: Tecnico Laboratorio RST srl	Indirizzo: Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Data inizio analisi: 29.11.2024 Data consegna analisi: 20.12.2024
--	---

RAPPORTO DI PROVA

Parametri	Valore*	Unità	Metodo	Limiti di Legge Tab 2 all V D. L.gvo 152.06 e smi
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	7.33	unità pH	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Conducibilità	1020	µs/cm	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solidi sospesi t.	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Potenziale Redox	192.1	mV	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Ossidabilità	1.4	mg/l O2	Istisan 07/31	
Colore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Odore	Accettabile	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
BOD5 (come O2)	<1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Solfati	<10	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	250
Cianuri	<20	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Fluoruri	<10	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1500
Cloruri	11.1	mg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Nitriti	<100	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	500
Cromo	<2	µg/l	Istisan 07/31	50
Cromo VI	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Cobalto	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Rame	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1000
Nichel	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	20
Manganese	1206^	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	50
Cadmio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	5
Piombo	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Zinco	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	3000
Selenio	<5	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	10
Mercurio	<1	µg/l	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	1
Arsenico	<1	µg/l	Istisan 07/31	10
Ferro	2	µg/l	APAT CNR-IRSA M.	200



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

			29-2003An.Acque	
Materiali grossolani	Assenti	--	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	
Materiali sedimentabili	<0.1	ml/l in 2 Ore	APAT CNR-IRSA M. 29-2003An.Acque	

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Prot. 177.24

Benzene	<0.5	µg/l	Istisan 07/31	1
Etilbenzere	<1	µg/l	Istisan 07/31	50
Stirene	<1	µg/l	Istisan 07/31	25
Toluene	<1	µg/l	Istisan 07/31	15
para-Xilene	<1	µg/l	Istisan 07/31	10

*Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato a analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene. ND (Non determinato)

Osservazioni: Conclusioni: Il campione, nei parametri esaminati, in riferimento alla Tabella 2 All. V del D.Lgs n° 152, "Norme in materia ambientale", non rientra nei valori limite per il solo parametro Manganese.

Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362



Direttore del Laboratorio



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot.Certificato n.: 142.24 Campione: RIFIUTO Committente: Comune di Castrolibero (CS) Prelevato da: Tecnici laboratorio RST srl Procedura campionamento: UNI 10802:2013 Analisi richiesta: Classificazione (D. L. 03/04/06 n. 152)	Data inizio analisi: 29.06.2024 Data consegna analisi: 24.07.2024 Indirizzo: Discarica Comunale Comune di Castrolibero (CS) loc. Destre Spizzirri Vostre ind: Percolato provenienti da vasca di accumulo Discarica Comune di Castrolibero (CS)	Colore: Limpido Stato fisico: Liquido Odore: Maleodorante Colore: Bruno Consistenza: Liquida Produttore: Comune di Castrolibero via XX Settembre – 87040 Castrolibero (CS)
--	---	---

Rapporto di prova

Parametri	Valore*	Unità	Metodo
Conc.Ioni Idrogeno (pH)	8.4	unità pH	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Conducibilità	875	μS/cm a 20 °C	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Colore	Leggermente bruno	--	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Odore	Maleodorante	--	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Punto di infiammabilità	>60	°C	ASTM D 93:2002A
Residuo secco a 105°C	%m/m	0.40	UNI EN 14346
Residuo secco a 550°C	%m/m	0.1	CNR-IRSA V2 Q64
BOD5 (come O2)	210	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
COD (come O2)	651	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Azoto nitrico	5.0	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Azoto ammoniacale	32.4	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Azoto nitroso	<0.1	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Tensioattivi anionici	<0.05	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Cloruri	56.4	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Fosfati	5.1	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Solfati	22.5	mg/l	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Cromo	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Cobalto	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Rame	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Nichel	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Manganese	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Cadmio	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Piombo	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Selenio	<0.01	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Mercurio	<0.001	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Arsenico	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Ferro	11.8	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Zinco	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Berillio	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Vanadio	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003
Bario	<0.1	mg/Kg	APAT CNR-IRSA man 29 2003



Laboratorio Analisi Ambientali
RICERCA SVILUPPO E TECNOLOGIA SRL

C.da S. Lorenzo snc 87035 Lago (CS)
Tel/fax 0982/454163 Cell.328/9570021
P.IVA 02902720784

Prot. Cert.	142.24
Data	24.07.2024
Campione	Percolato
Cliente	Comune di Castrolibero CS
Indirizzo	Discarica Comune di Castrolibero loc. Destre Spizzirri (CS)
Analisi richiesta	Classificazione (D.L. 03/04/06 n. 152)

Parametri	Valore osservato mg/Kg	L.R.S. mg/Kg	Metodo
Idrocarburi C <12	<0.01	0.01	C <12 EPA 5021 A 2003 + EPA 8015 D 2003
Idrocarburi C >12	<0.01	0.01	UNI EN ISO 16703:2004
Benzene	<0.01	0.01	EPA 8015 D 2003 + EPA 5021 A 2003
Etilbenzene	<0.01	0.01	EPA 8015 D 2003 + EPA 5021 A 2003
Stirene	<0.01	0.01	EPA 8015 D 2003 + EPA 5021 A 2003
Toluene	<0.01	0.01	EPA 8015 D 2003 + EPA 5021 A 2003
Xilene	<0.01	0.01	EPA 8015 D 2003 + EPA 5021 A 2003

Note: i risultati si riferiscono solo ed esclusivamente al campione consegnato e analizzato in laboratorio tal quale. Il laboratorio pertanto non assume nessuna responsabilità circa la corrispondenza degli esiti analitici tra il campione in oggetto e la partita dalla quale esso proviene.
Certificato valido a tutti gli effetti di Legge, ai sensi della L. 24/05/1967 n° 396, del D.M.22/07/1993 n° 362

Prot. 142.24

Visti i risultati analitici, conseguiti sui parametri prescelti in base alle informazioni ricevute, circa la provenienza del campione esaminato, per effetto della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., ed ai sensi del Reg.

CEE/UE N. 1357/2014 e del Reg. UE 997/2017 prende il codice **CER 19 07 03**, dichiarato dal produttore,

non pericoloso perchè non contiene nessuna delle sostanze in concentrazione superiore al limite. La valutazione ai sensi del Reg. CEE/UE N. 1357/2014 è stata effettuata anche sulla base delle modifiche al

Reg. CE n. 1272/2008 da parte del Reg. UE 2017/776 e dal Reg. CEE/UE 19 luglio 2016 n. 1179, come integrato dalla nota di chiarimento del Ministero dell'Ambiente e Tutela del Territorio Prot. 3222 del 28/02/2018.

- Può essere conferito in idoneo impianto all'uopo autorizzato.

CODICE EUROPEO RIFIUTI: 19.07.03 (Percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 190702*)



Il Responsabile del Laboratorio

JANUARY 2024

LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA

DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA

Comune di Castrolibero



Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome

TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES								
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date	
														INSTANT		ARCHIVE			
														SPEED	DIR	SPEED	DIR		
01	16,1	9,7	13,0	9,4	11,0	5,296	0,000	0,6	1005,3	1017,4	3,1	132	3,2	30,6	158	6,4	135	01	
02	15,1	9,8	12,3	7,9	9,9	6,039	0,000	3,2	1006,5	1018,6	2,7	137	1,6	27,4	158	6,4	135	02	
03	16,3	9,7	13,0	7,9	10,3	5,306	0,000	0,0	1005,0	1017,1	3,5	136	3,2	30,6	112	6,4	135	03	
04	17,7	9,2	14,2	9,4	11,5	4,160	0,000	2,4	1003,1	1015,2	3,7	137	3,2	25,7	135	8,0	135	04	
05	19,7	9,1	13,5	6,7	9,9	4,882	0,063	0,0	1000,0	1012,1	3,2	136	3,2	41,8	112	17,7	135	05	
06	16,4	9,8	13,0	7,8	10,2	5,306	0,000	5,8	987,8	999,7	7,4	136	9,7	41,8	135	20,9	135	06	
07	11,7	8,4	10,3	6,6	8,4	7,998	0,000	50,8	986,8	998,7	4,7	146	6,4	57,9	158	12,9	202	07	
08	10,3	5,1	7,1	5,0	6,1	11,222	0,000	24,0	992,7	1004,7	5,8	134	4,8	40,2	158	12,9	135	08	
09	13,2	3,8	7,7	4,8	6,2	10,660	0,000	0,0	1003,3	1015,4	1,4	288	1,6	20,9	292	6,4	292	09	
10	10,1	3,9	7,2	4,3	5,8	11,083	0,000	0,4	1011,3	1023,5	0,1	357	0,0	8,0	135	1,6	135	10	
11	8,4	7,1	7,6	6,6	7,1	10,701	0,000	11,6	1006,9	1019,1	1,6	294	0,0	16,1	315	4,8	292	11	
12	12,3	5,3	8,5	3,1	6,0	9,854	0,000	0,2	1004,2	1016,3	3,2	298	3,2	20,9	225	6,4	292	12	
13	10,4	1,4	5,4	-1,6	2,5	12,961	0,000	0,0	1008,1	1020,2	0,4	179	1,6	24,1	135	9,7	135	13	
14	10,6	4,5	8,1	4,9	6,6	10,229	0,000	4,0	1005,0	1017,1	4,1	135	3,2	20,9	135	9,7	135	14	
15	14,1	9,6	11,9	8,7	10,2	6,426	0,000	8,4	995,4	1007,4	5,1	142	4,8	46,7	158	20,9	135	15	
16	16,6	11,3	13,6	8,9	11,0	4,727	0,000	2,2	999,2	1011,2	1,5	146	1,6	25,7	315	4,8	292	16	
17	17,7	11,9	15,1	9,6	12,0	3,194	0,000	0,2	1001,5	1013,5	5,0	134	4,8	30,6	158	12,9	135	17	
18	19,6	14,7	16,9	9,8	12,9	1,576	0,120	0,8	998,3	1010,4	8,2	137	8,0	61,2	112	11,3	135	18	
19	17,8	14,9	15,9	9,9	12,5	2,470	0,000	0,2	999,7	1011,8	7,0	135	6,4	40,2	135	9,7	135	19	
20	16,6	4,6	8,9	5,6	7,2	9,461	0,000	19,4	1003,1	1015,2	2,8	286	4,8	30,6	292	8,0	135	20	
21	10,4	3,1	6,4	-2,0	2,9	11,965	0,000	0,0	1012,9	1025,1	3,1	302	3,2	25,7	248	8,0	292	21	
22	12,5	4,9	7,8	-0,6	4,2	10,537	0,000	0,0	1017,8	1030,1	1,3	283	3,2	22,5	135	9,7	135	22	
23	13,5	5,6	10,0	3,4	6,8	8,363	0,000	0,0	1014,7	1026,9	0,9	241	3,2	25,7	292	8,0	135	23	
24	15,9	7,4	10,8	1,8	6,7	7,539	0,000	0,0	1016,3	1028,5	3,0	291	4,8	27,4	270	11,3	292	24	
25	18,3	6,9	11,7	6,0	8,8	6,609	0,000	0,0	1012,3	1024,5	3,8	136	3,2	24,1	135	8,0	135	25	
26	19,0	6,0	11,1	5,1	8,0	7,285	0,009	0,0	1012,9	1025,0	1,1	137	1,6	14,5	135	4,8	135	26	
27	17,8	7,4	11,1	3,4	7,4	7,245	0,000	0,0	1014,1	1026,3	0,3	251	1,6	20,9	315	6,4	292	27	
28	12,8	5,2	8,8	1,5	5,5	9,532	0,000	0,0	1019,0	1031,2	3,2	296	3,2	29,0	270	9,7	292	28	
29	11,9	4,7	8,2	1,1	5,1	10,137	0,000	0,0	1020,5	1032,7	4,5	295	3,2	25,7	292	9,7	292	29	
30	12,1	3,3	7,2	1,2	4,6	11,171	0,000	0,0	1021,0	1033,2	3,1	295	3,2	32,2	248	11,3	292	30	
31	14,4	1,4	7,0	-1,9	3,3	11,366	0,000	0,0	1019,7	1031,9	1,2	134	1,6	14,5	135	4,8	135	31	
	14,5	7,1	10,4	5,0	7,8	7,913	0,064		1006,6	1018,7	3,2	202	3,7	< Monthly Avg					
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0			Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0			Precipitation ≥ 0,2 mm: 13 Precipitation ≥ 2,0 mm: 8			Greatest 24 – hr precipitation: 50,8 Date: 8 Monthly Total Precipitation: 134,2				
SEA LEVEL PRESSURE: >				MAXIMUM: 1034,0 MINIMUM: 992,5		DATE 30 7		TIME 10:00 05:00		DEGREEE DAYS: >			HEATING: COOLING:		MONTHLY TOTAL 245,301 0,192		SEASON TO DATE TOTAL 586,609 0,192		

JANUARY 2024
Castrolibero, Calabria ITA

FEBRUARY 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	14,1	4,8	9,2	3,2	6,3	9,164	0,000	0,0	1015,3	1027,4	3,3	138	3,2	24,1	135	6,4	135	01
02	13,6	6,1	9,7	3,9	6,9	8,583	0,000	0,0	1012,7	1024,8	3,0	292	3,2	32,2	270	14,5	292	02
03	17,3	5,3	10,4	1,3	6,3	7,891	0,000	0,0	1014,6	1026,7	1,0	282	1,6	19,3	225	8,0	292	03
04	17,7	8,5	12,1	6,3	9,1	6,190	0,000	0,0	1014,1	1026,3	2,9	146	3,2	27,4	292	8,0	135	04
05	18,9	9,4	12,8	7,7	10,1	5,553	0,019	0,0	1013,6	1025,8	7,4	135	6,4	27,4	135	11,3	135	05
06	18,9	9,3	13,3	4,2	8,8	5,074	0,035	0,0	1011,7	1023,9	3,2	148	4,8	29,0	292	8,0	135	06
07	22,4	8,8	14,4	-0,3	7,6	4,447	0,512	0,0	1005,2	1017,3	1,1	143	1,6	20,9	135	6,4	135	07
08	15,7	8,9	12,8	6,9	9,7	5,569	0,000	0,0	1002,9	1015,0	3,7	137	3,2	24,1	135	11,3	135	08
09	20,8	7,0	14,6	2,0	8,6	4,102	0,414	0,0	999,1	1011,2	5,3	135	4,8	27,4	158	12,9	135	09
10	18,8	11,8	15,5	5,0	10,2	2,894	0,021	5,0	991,9	1003,9	9,6	135	8,0	53,1	112	17,7	135	10
11	14,4	7,8	10,8	7,4	9,0	7,488	0,000	19,0	989,9	1001,9	6,5	136	6,4	33,8	135	14,5	135	11
12	11,1	7,1	9,1	7,1	8,1	9,241	0,000	27,4	995,1	1007,1	3,6	132	3,2	33,8	135	8,0	135	12
13	15,4	6,0	9,9	6,2	8,0	8,435	0,000	1,2	1001,3	1013,4	1,0	162	3,2	24,1	292	8,0	292	13
14	15,0	5,9	9,9	1,5	6,1	8,405	0,000	0,0	1007,7	1019,9	2,6	299	1,6	30,6	292	8,0	292	14
15	17,8	4,1	10,4	-0,6	5,6	7,928	0,000	0,0	1009,5	1021,6	1,4	289	1,6	19,3	270	6,4	292	15
16	18,4	5,9	11,1	3,4	7,4	7,197	0,000	0,0	1009,0	1021,1	0,3	249	0,0	16,1	248	3,2	292	16
17	17,6	6,1	11,0	4,0	7,5	7,361	0,000	0,0	1013,1	1025,3	0,7	290	0,0	14,5	270	4,8	292	17
18	18,8	6,7	11,6	4,7	8,2	6,750	0,019	0,0	1016,5	1028,7	0,5	179	1,6	19,3	292	8,0	292	18
19	17,3	9,3	12,7	7,6	10,0	5,669	0,000	0,0	1011,0	1023,2	1,9	149	3,2	25,7	158	8,0	292	19
20	12,3	8,4	10,2	7,8	8,9	8,167	0,000	0,0	1008,1	1020,2	1,4	290	1,6	22,5	225	8,0	292	20
21	15,7	6,7	11,6	5,3	8,4	6,769	0,000	0,0	1009,7	1021,9	8,2	292	8,0	32,2	270	14,5	292	21
22	17,3	5,7	11,1	3,0	7,2	7,222	0,000	0,0	1007,3	1019,4	4,4	135	3,2	22,5	158	9,7	135	22
23	18,1	9,4	13,8	5,1	9,4	4,493	0,000	0,0	1000,2	1012,3	8,6	134	8,0	40,2	135	14,5	135	23
24	18,8	10,0	13,3	9,5	11,2	5,002	0,000	3,2	999,9	1012,0	7,9	135	8,0	37,0	135	17,7	135	24
25	11,7	9,4	10,4	9,3	9,8	7,958	0,000	14,0	996,1	1008,1	1,1	283	1,6	22,5	135	9,7	135	25
26	15,1	8,2	11,2	7,1	9,1	7,178	0,000	0,0	997,2	1009,2	3,0	135	1,6	20,9	135	9,7	135	26
27	17,2	7,1	12,5	5,2	8,8	5,845	0,000	0,0	998,6	1010,6	4,1	134	3,2	43,5	135	16,1	135	27
28	20,0	10,2	14,5	8,2	11,1	3,968	0,118	0,0	998,1	1010,1	4,6	136	6,4	69,2	135	22,5	135	28
29	13,9	8,7	11,8	9,8	10,7	6,544	0,000	26,2	995,4	1007,4	0,2	220	0,0	20,9	158	3,2	292	29
	16,7	7,7	11,8	5,2	8,5	6,589	0,162		1005,0	1017,1	3,5	188	4,0	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0		Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0		Precipitation ≥ 0,2 mm: 7 Precipitation ≥ 2,0 mm: 6			Greatest 24 – hr precipitation: 37,8 Date: 11-12 Monthly Total Precipitation: 96,0					
SEA LEVEL PRESSURE: >						MAXIMUM: 1030,7 MINIMUM: 999,9		DATE 18 09:00 11 07:00		DEGREEE DAYS: >		HEATING: 191,088 COOLING: 1,137		MONTHLY TOTAL 777,697 1,329		SEASON TO DATE TOTAL		

FEBRUARY 2024
Castrolibero, Calabria ITA

MARCH 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	17,2	7,9	11,4	6,2	8,7	6,954	0,000	0,6	995,8	1007,8	0,2	222	0,0	1,6	135	1,6	135	01
02	15,8	8,1	11,5	7,5	9,4	6,803	0,000	1,0	1000,7	1012,8	1,3	143	1,6	25,7	270	6,4	135	02
03	20,7	6,5	12,8	4,3	8,6	5,928	0,366	0,0	999,7	1011,7	1,9	136	1,6	19,3	112	4,8	135	03
04	13,8	6,4	9,1	5,6	7,3	9,266	0,000	14,2	995,2	1007,2	6,0	135	4,8	35,4	135	14,5	135	04
05	16,4	4,7	10,4	5,6	7,9	7,954	0,000	0,2	999,6	1011,6	2,0	145	3,2	27,4	135	9,7	135	05
06	14,1	9,6	11,4	6,8	9,1	6,907	0,000	2,0	1006,1	1018,2	3,0	140	3,2	22,5	292	6,4	135	06
07	13,6	5,9	10,1	5,5	7,8	8,213	0,000	2,0	1004,8	1016,9	3,3	137	3,2	25,7	292	11,3	135	07
08	17,1	4,1	10,0	4,9	7,4	8,303	0,000	0,0	1004,2	1016,3	0,8	284	1,6	14,5	292	4,8	292	08
09	20,6	8,6	13,9	6,1	9,9	4,530	0,130	0,0	1002,0	1014,1	1,6	137	1,6	25,7	135	8,0	135	09
10	18,9	11,2	16,2	7,1	11,3	2,134	0,030	0,0	997,7	1009,7	17,2	135	16,1	61,2	135	27,4	135	10
11	16,8	9,9	13,2	8,1	10,5	5,100	0,000	7,4	997,3	1009,3	7,0	136	6,4	49,9	135	22,5	135	11
12	10,5	7,8	9,1	7,0	8,0	9,238	0,000	24,2	1001,4	1013,5	3,8	134	3,2	32,2	135	9,7	135	12
13	16,6	5,8	10,8	5,7	8,2	7,572	0,000	0,0	1004,2	1016,3	1,0	204	3,2	30,6	270	11,3	270	13
14	17,4	5,9	11,4	4,7	8,1	6,931	0,000	0,0	1006,4	1018,5	1,4	267	3,2	29,0	270	11,3	292	14
15	18,3	7,9	12,3	6,7	9,4	6,002	0,000	0,0	1007,2	1019,3	1,4	161	3,2	25,7	315	9,7	292	15
16	17,1	7,3	12,5	6,8	9,5	5,817	0,000	0,0	1007,6	1019,7	0,8	247	3,2	25,7	292	9,7	292	16
17	19,0	8,9	13,4	8,0	10,5	4,975	0,044	0,0	1008,4	1020,6	1,7	287	1,6	22,5	292	6,4	292	17
18	17,7	9,8	13,7	7,9	10,6	4,655	0,000	0,0	1005,4	1017,5	1,0	171	3,2	27,4	315	9,7	292	18
19	19,4	10,1	14,0	8,6	11,0	4,377	0,000	0,0	1001,9	1014,0	1,7	282	3,2	27,4	292	9,7	292	19
20	18,2	7,6	12,6	4,1	8,4	5,741	0,000	0,0	1008,0	1020,1	2,8	295	3,2	20,9	292	8,0	292	20
21	20,3	7,3	13,0	5,4	9,1	5,442	0,079	0,0	1010,2	1022,4	1,8	149	3,2	32,2	315	11,3	292	21
22	18,9	9,3	12,9	7,4	10,0	5,389	0,000	0,0	1005,3	1017,4	1,3	274	3,2	32,2	292	11,3	292	22
23	19,1	7,9	13,5	7,6	10,3	4,873	0,042	0,0	1004,4	1016,5	1,2	272	1,6	25,7	270	9,7	292	23
24	17,9	13,1	15,3	8,3	11,5	3,009	0,000	0,0	999,8	1011,8	4,1	135	3,2	29,0	135	8,0	135	24
25	19,0	11,0	14,7	7,7	10,9	3,646	0,000	0,0	996,6	1008,6	0,5	256	1,6	30,6	135	4,8	135	25
26	16,3	9,7	11,7	8,5	10,0	6,634	0,000	1,8	991,5	1003,4	0,9	149	1,6	17,7	135	8,0	135	26
27	26,2	10,8	16,8	9,8	12,8	2,988	1,449	1,6	989,6	1001,6	6,0	135	6,4	40,2	135	14,5	135	27
28	19,1	10,9	15,5	7,5	11,2	2,850	0,056	2,6	1002,5	1014,5	4,4	138	3,2	30,6	112	9,7	135	28
29	26,6	12,0	18,1	7,7	12,3	2,273	2,025	0,0	1004,6	1016,7	0,7	191	3,2	24,1	292	8,0	292	29
30	25,0	8,4	17,8	4,5	11,1	2,687	2,169	0,0	1000,1	1012,2	9,0	136	9,7	64,4	135	29,0	135	30
31	29,7	17,7	24,5	5,1	13,9	0,025	5,634	0,0	999,7	1011,7	8,8	135	8,0	56,3	158	20,9	135	31
	18,6	8,8	13,3	6,7	9,8	5,394	1,093		1001,9	1013,9	3,2	186	3,9	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH: > Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0 Precipitation ≥ 0,2 mm: 10 Precipitation ≥ 2,0 mm: 4 Greatest 24 — hr precipitation: 29,6 Date: 11-12 Monthly Total Precipitation: 57,6																		
SEA LEVEL PRESSURE: > MAXIMUM: 1024,5 MINIMUM: 996,2 DATE 21 TIME 09:00 DEGREEE DAYS: > HEATING: 167,218 COOLING: 12,023 MONTHLY TOTAL 944,914 SEASON TO DATE TOTAL 13,352																		

MARCH 2024
Castrolibero, Calabria ITA

APRIL 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES									
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date		
														INSTANT		ARCHIVE				
														SPEED	DIR	SPEED	DIR			
01	30,6	12,7	20,2	8,6	13,7	1,861	3,745	0,0	1000,7	1012,7	2,9	137	3,2	40,2	135	9,7	135	01		
02	18,1	10,6	14,8	7,6	10,9	3,532	0,000	0,0	1006,8	1018,9	1,0	248	3,2	29,0	292	11,3	135	02		
03	20,3	7,2	13,9	3,9	8,9	4,667	0,199	0,0	1006,9	1019,0	1,9	147	3,2	24,1	135	8,0	135	03		
04	23,4	9,0	15,2	5,8	10,3	4,016	0,840	0,0	1008,5	1020,7	0,8	178	3,2	25,7	292	9,7	292	04		
05	25,0	9,2	16,6	5,2	10,7	3,479	1,736	0,0	1011,2	1023,3	0,9	150	1,6	17,7	338	6,4	135	05		
06	25,7	10,7	17,9	8,5	12,6	2,727	2,336	0,0	1011,1	1023,2	0,6	257	1,6	17,7	248	6,4	292	06		
07	28,7	12,7	18,7	10,6	13,9	2,285	2,662	0,0	1007,8	1019,9	0,7	149	1,6	17,7	315	4,8	292	07		
08	27,1	12,8	19,4	10,1	14,0	1,530	2,583	0,0	1006,3	1018,5	1,0	291	1,6	16,1	292	4,8	292	08		
09	27,7	14,0	20,5	8,6	13,7	1,204	3,380	0,0	1004,9	1017,0	0,7	258	1,6	22,5	292	9,7	292	09		
10	18,3	12,3	15,7	9,5	12,3	2,669	0,000	1,0	1006,6	1018,7	4,0	136	3,2	29,0	135	11,3	135	10		
11	19,8	11,5	15,4	9,1	11,9	3,144	0,185	0,0	1010,4	1022,6	1,1	139	1,6	14,5	135	4,8	135	11		
12	25,3	12,3	18,7	10,9	14,1	1,951	2,315	0,0	1012,2	1024,3	3,1	294	3,2	30,6	270	12,9	292	12		
13	27,7	12,9	20,0	9,6	14,0	1,583	3,215	0,0	1012,3	1024,5	2,3	289	3,2	29,0	292	11,3	292	13		
14	29,4	14,4	21,2	9,5	14,5	1,076	3,940	0,0	1011,3	1023,4	0,5	263	1,6	16,1	292	4,8	292	14		
15	29,0	16,4	22,4	9,0	14,7	0,380	4,444	0,0	1006,1	1018,2	3,3	134	3,2	35,4	135	11,3	135	15		
16	23,1	14,4	18,8	11,2	14,4	1,280	1,738	2,4	997,1	1009,1	7,3	135	6,4	41,8	135	19,3	135	16		
17	15,7	11,4	14,2	9,7	11,7	4,144	0,000	10,2	992,6	1004,6	3,4	136	3,2	30,6	135	6,4	135	17		
18	15,7	9,9	12,5	8,0	10,1	5,870	0,000	4,8	996,8	1008,8	2,4	136	3,2	32,2	135	8,0	135	18		
19	12,9	7,4	10,0	6,6	8,3	8,287	0,000	14,8	997,7	1009,7	1,3	157	3,2	32,2	180	12,9	135	19		
20	16,2	6,8	12,2	6,2	9,1	6,113	0,000	0,0	999,3	1011,4	3,6	139	3,2	32,2	248	9,7	135	20		
21	17,6	10,6	13,6	7,6	10,4	4,727	0,000	19,4	998,5	1010,5	1,7	154	3,2	32,2	338	8,0	135	21		
22	19,5	8,2	13,1	8,5	10,6	5,264	0,062	0,0	1000,3	1012,4	1,7	291	1,6	22,5	292	4,8	292	22		
23	17,5	11,3	13,4	7,7	10,4	4,896	0,000	0,4	996,5	1008,5	1,8	153	3,2	27,4	270	8,0	135	23		
24	13,7	8,5	10,7	6,5	8,5	7,616	0,000	2,4	997,8	1009,9	3,9	134	3,2	32,2	135	12,9	135	24		
25	15,1	7,0	10,9	6,8	8,8	7,417	0,000	2,2	998,4	1010,4	2,9	138	3,2	20,9	315	6,4	135	25		
26	20,7	7,7	14,1	7,4	10,5	4,532	0,255	0,0	1001,3	1013,4	1,1	146	1,6	16,1	135	6,4	135	26		
27	22,6	9,3	15,9	8,3	11,6	3,324	0,896	0,0	1004,1	1016,2	1,7	288	1,6	19,3	270	6,4	292	27		
28	22,1	9,3	15,8	9,0	11,9	3,428	0,863	0,0	1006,4	1018,6	1,2	280	1,6	20,9	292	6,4	292	28		
29	24,1	11,2	17,6	9,7	13,0	2,414	1,634	0,0	1006,9	1019,1	1,1	283	1,6	19,3	292	6,4	292	29		
30	24,2	11,8	18,0	10,3	13,5	1,944	1,613	0,0	1005,1	1017,2	0,8	285	0,0	16,1	270	4,8	292	30		
	21,9	10,8	16,0	8,3	11,8	3,579	1,932		1004,1	1016,2	2,0	197	2,7	< Monthly Avg						
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0			Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0			Precipitation ≥ 0,2 mm: 9 Precipitation ≥ 2,0 mm: 4			Greatest 24 – hr precipitation: 19,4 Date: 20-21 Monthly Total Precipitation: 57,6					
SEA LEVEL PRESSURE: >						MAXIMUM: 1025,8 MINIMUM: 1002,8			DATE 13 TIME 01:00 06:00			DEGREEE DAYS: >			HEATING: 107,361 COOLING: 38,644			MONTHLY TOTAL 1052,275 SEASON TO DATE TOTAL 51,995		

APRIL 2024
Castrolibero, Calabria ITA

MAY 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES								
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date	
														INSTANT		ARCHIVE			
														SPEED	DIR	SPEED	DIR		
01	25,4	14,3	18,6	12,7	15,0	1,289	1,593	0,0	1000,2	1012,2	2,2	136	3,2	43,5	135	9,7	135	01	
02	20,4	10,3	16,1	10,5	12,9	2,498	0,282	1,8	1002,4	1014,5	1,1	167	3,2	25,7	292	8,0	292	02	
03	17,2	10,6	14,5	7,9	10,9	3,863	0,000	0,8	1003,4	1015,4	0,8	237	3,2	32,2	315	8,0	135	03	
04	18,7	11,9	15,1	9,6	12,0	3,236	0,012	0,2	1003,6	1015,6	2,7	284	3,2	30,6	248	11,3	292	04	
05	23,1	10,4	16,4	9,5	12,5	3,106	1,215	0,0	1005,1	1017,2	3,2	137	3,2	20,9	135	6,4	135	05	
06	25,8	10,6	18,4	6,2	11,8	2,477	2,502	0,0	1003,6	1015,7	0,9	155	1,6	17,7	292	4,8	292	06	
07	27,0	13,7	19,8	8,8	13,5	1,206	2,657	0,0	1002,9	1015,0	3,4	135	3,2	38,6	135	12,9	135	07	
08	21,4	14,8	17,1	12,5	14,4	1,539	0,313	2,0	1001,6	1013,7	0,4	279	1,6	20,9	135	6,4	135	08	
09	20,7	14,6	16,8	13,5	14,8	1,736	0,248	2,6	1000,0	1012,1	4,6	291	4,8	33,8	270	12,9	292	09	
10	23,9	13,7	17,6	13,4	15,0	1,889	1,127	0,8	1002,2	1014,2	1,6	285	1,6	24,1	338	8,0	292	10	
11	23,6	11,9	17,7	12,2	14,4	2,019	1,340	0,2	1003,9	1016,0	1,0	275	1,6	19,3	292	6,4	292	11	
12	24,6	11,8	18,4	11,3	14,2	1,979	2,021	0,0	1005,7	1017,8	1,3	283	1,6	24,1	338	8,0	292	12	
13	25,9	13,3	19,7	9,1	13,7	1,419	2,826	0,0	1003,2	1015,2	1,0	152	1,6	20,9	112	4,8	292	13	
14	26,2	14,6	19,7	12,3	15,2	1,039	2,366	0,0	998,6	1010,6	0,4	287	0,0	14,5	135	3,2	292	14	
15	24,8	14,4	19,1	15,3	16,7	0,940	1,734	0,2	998,6	1010,7	1,5	289	1,6	17,7	292	4,8	292	15	
16	30,1	16,9	21,7	15,0	17,5	0,375	3,704	0,0	996,5	1008,5	1,7	143	1,6	33,8	135	12,9	135	16	
17	31,1	16,8	23,6	11,1	16,2	0,116	5,431	0,0	1000,1	1012,2	3,0	136	1,6	19,3	135	6,4	135	17	
18	29,3	16,7	21,5	13,7	16,7	0,167	3,343	0,4	1001,4	1013,5	0,5	157	1,6	37,0	135	11,3	135	18	
19	28,3	16,4	21,2	16,5	18,2	0,319	3,194	0,2	1000,0	1012,1	1,6	135	1,6	29,0	158	9,7	135	19	
20	28,4	15,8	21,4	16,1	17,9	0,419	3,509	0,0	998,3	1010,3	1,7	297	1,6	19,3	270	6,4	292	20	
21	21,1	16,4	19,4	15,3	16,8	0,218	1,306	0,6	1000,2	1012,2	2,3	144	1,6	24,1	135	8,0	135	21	
22	23,4	13,8	19,1	11,8	14,7	1,144	1,896	0,0	1004,4	1016,5	1,4	280	3,2	29,0	292	9,7	292	22	
23	24,7	14,5	19,6	10,5	14,3	1,106	2,387	0,0	1005,7	1017,8	1,0	188	3,2	25,7	270	9,7	292	23	
24	26,7	13,2	20,1	8,3	13,4	1,398	3,183	0,0	1005,9	1018,0	0,9	156	1,6	19,3	315	4,8	135	24	
25	23,2	15,1	18,2	12,1	14,6	0,937	0,852	0,0	1004,0	1016,1	1,5	136	1,6	20,9	135	4,8	135	25	
26	24,6	14,9	19,5	12,4	15,2	0,884	2,007	0,0	1004,4	1016,5	2,0	294	1,6	27,4	315	8,0	292	26	
27	24,7	14,2	19,5	13,0	15,5	1,097	2,282	0,0	1005,6	1017,7	0,9	258	3,2	24,1	315	6,4	292	27	
28	24,0	14,1	19,2	13,8	15,8	0,995	1,898	0,0	1003,5	1015,5	0,8	214	3,2	25,7	338	8,0	292	28	
29	27,1	14,6	20,5	13,3	16,1	0,796	2,942	0,4	1001,2	1013,2	0,9	159	1,6	20,9	292	4,8	135	29	
30	26,6	14,6	20,4	12,7	15,7	0,928	2,963	0,0	998,8	1010,9	2,8	137	1,6	22,5	158	8,0	135	30	
31	28,2	15,3	22,1	10,9	15,4	0,477	4,243	0,0	999,5	1011,6	3,3	135	3,2	25,7	112	6,4	135	31	
	24,8	14,0	19,1	12,0	14,9	1,342	2,179		1002,1	1014,1	1,7	205	2,3	< Monthly Avg					
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0			Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0			Precipitation ≥ 0,2 mm: 8 Precipitation ≥ 2,0 mm: 1			Greatest 24 – hr precipitation: 3,4 Date: 9-10 Monthly Total Precipitation: 10,2				
SEA LEVEL PRESSURE: >				MAXIMUM: 1018,9 MINIMUM: 1006,3		DATE 24 16		TIME 07:00 16:00		DEGREEE DAYS: >			HEATING: 41,613 COOLING: 65,375		MONTHLY TOTAL 1093,889		SEASON TO DATE TOTAL 117,370		

MAY 2024
Castrolibero, Calabria ITA

JUNE 2024

LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA

DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero



Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome

TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES								
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date	
														INSTANT		ARCHIVE			
														SPEED	DIR	SPEED	DIR		
01	30,5	18,1	23,9	14,1	17,7	0,000	5,593	0,0	1003,1	1015,2	1,3	291	1,6	17,7	135	4,8	292	01	
02	30,6	17,8	23,1	14,7	17,7	0,042	4,759	0,0	1002,9	1014,9	0,9	142	1,6	38,6	112	9,7	135	02	
03	26,3	16,8	21,6	13,8	16,7	0,139	3,435	0,0	1002,0	1014,1	3,2	136	3,2	30,6	135	8,0	135	03	
04	30,2	13,3	22,1	10,0	15,0	1,125	4,875	0,0	1002,6	1014,6	1,2	139	1,6	19,3	135	4,8	135	04	
05	27,9	18,3	21,9	16,7	18,5	0,000	3,588	0,8	1003,4	1015,5	2,0	142	3,2	35,4	135	14,5	135	05	
06	30,1	15,3	22,4	14,6	17,4	0,498	4,519	0,0	1005,0	1017,1	1,0	171	3,2	22,5	270	8,0	292	06	
07	31,3	17,1	23,9	14,0	17,7	0,120	5,646	0,0	1005,1	1017,2	1,1	174	3,2	27,4	292	9,7	292	07	
08	33,8	17,8	25,7	14,4	18,5	0,019	7,396	0,0	1002,3	1014,4	0,6	226	1,6	22,5	292	8,0	292	08	
09	35,6	21,7	28,5	15,5	20,0	0,000	10,144	0,0	999,2	1011,3	3,0	136	1,6	22,5	135	8,0	135	09	
10	31,8	20,4	27,1	12,3	17,9	0,000	8,743	0,0	998,1	1010,1	5,0	139	4,8	41,8	135	14,5	135	10	
11	34,6	19,3	26,1	13,3	18,0	0,000	7,796	0,0	999,3	1011,4	1,6	143	1,6	20,9	158	8,0	135	11	
12	31,6	19,4	25,3	15,4	18,9	0,000	6,954	0,0	1000,0	1012,1	2,8	138	3,2	22,5	315	8,0	135	12	
13	28,1	20,1	23,3	15,6	18,3	0,000	4,928	1,0	1003,2	1015,3	2,7	139	3,2	29,0	112	6,4	135	13	
14	26,6	16,3	21,1	10,9	15,1	0,301	3,083	0,0	1005,4	1017,5	2,0	139	1,6	27,4	135	6,4	135	14	
15	30,9	13,6	22,4	11,0	15,6	0,907	5,000	0,0	1002,5	1014,6	2,2	142	1,6	19,3	270	4,8	135	15	
16	30,4	20,0	25,1	7,8	15,3	0,000	6,787	0,0	1001,4	1013,4	4,1	136	3,2	25,7	135	8,0	135	16	
17	31,8	20,3	26,0	12,7	17,7	0,000	7,623	0,0	1003,5	1015,6	1,1	175	3,2	25,7	292	8,0	292	17	
18	34,8	19,9	27,0	14,5	18,9	0,000	8,623	0,0	1005,7	1017,8	0,5	260	1,6	20,9	292	4,8	292	18	
19	36,0	21,0	28,1	15,7	20,0	0,000	9,810	0,0	1005,5	1017,6	3,0	141	3,2	16,1	135	6,4	135	19	
20	39,6	24,1	30,8	15,5	20,7	0,000	12,479	0,0	1004,9	1017,0	0,8	298	1,6	20,9	292	6,4	270	20	
21	37,8	23,9	30,4	16,9	21,4	0,000	12,102	0,0	1002,6	1014,7	0,6	186	1,6	19,3	248	6,4	292	21	
22	33,3	23,1	26,8	20,3	22,2	0,000	8,428	0,0	1000,6	1012,6	5,0	135	4,8	29,0	135	8,0	135	22	
23	28,2	18,7	23,3	14,5	17,8	0,000	4,947	0,0	999,3	1011,3	5,1	135	4,8	25,7	112	8,0	135	23	
24	31,2	16,6	24,8	14,1	18,0	0,134	6,574	0,0	999,2	1011,2	3,5	135	3,2	24,1	135	8,0	135	24	
25	30,1	21,1	24,8	15,7	18,9	0,000	6,495	0,6	1000,6	1012,6	0,8	249	3,2	24,1	270	8,0	292	25	
26	29,9	19,3	24,3	15,5	18,6	0,000	5,701	0,0	999,5	1011,5	2,2	137	3,2	30,6	135	9,7	135	26	
27	28,4	17,9	23,1	15,1	18,0	0,000	4,745	0,0	1001,6	1013,7	1,7	149	3,2	27,4	292	6,4	292	27	
28	33,6	17,8	25,3	17,3	20,0	0,016	6,968	0,0	1003,0	1015,0	1,3	164	3,2	22,5	158	8,0	292	28	
29	35,5	19,6	27,6	17,1	20,6	0,000	9,278	0,0	1003,8	1015,9	2,4	287	3,2	29,0	292	8,0	292	29	
30	35,1	21,3	28,3	15,8	20,1	0,000	9,949	0,0	1002,7	1014,8	3,3	136	3,2	25,7	135	8,0	135	30	
	31,8	19,0	25,1	14,5	18,4	0,330	6,899		1002,3	1014,3	2,2	170	2,8	< Monthly Avg					
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 11 Maximum Temp ≤ 0: 0			Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0			Precipitation ≥ 0,2 mm: 3 Precipitation ≥ 2,0 mm: 0			Greatest 24 – hr precipitation: 1,0 Date: 12-13 Monthly Total Precipitation: 2,4				
SEA LEVEL PRESSURE: >				MAXIMUM: 1018,7 MINIMUM: 1008,4		DATE 18 10		TIME 08:00 05:00		DEGREEE DAYS: >			HEATING: 3,301 COOLING: 206,968		MONTHLY TOTAL 206,968		SEASON TO DATE TOTAL 1097,190 324,338		

JUNE 2024
Castrolibero, Calabria ITA

JULY 2024

LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA

DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero



Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome

TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	37,6	22,3	29,9	13,7	19,5	0,000	11,539	0,0	999,6	1011,6	3,8	135	3,2	22,5	158	8,0	135	01
02	30,1	19,8	25,4	17,7	20,3	0,000	7,065	2,0	995,3	1007,3	3,9	138	3,2	35,4	158	8,0	135	02
03	28,1	17,3	21,2	17,8	18,9	0,134	2,975	38,4	995,2	1007,2	3,5	136	3,2	35,4	135	8,0	135	03
04	26,4	17,4	21,7	16,6	18,3	0,118	3,449	0,6	997,4	1009,4	1,7	153	3,2	22,5	292	8,0	292	04
05	30,2	16,9	23,9	16,4	18,9	0,178	5,757	0,0	1003,1	1015,2	1,3	281	1,6	22,5	315	8,0	292	05
06	32,4	18,4	26,0	15,9	19,4	0,000	7,630	0,0	1002,3	1014,4	3,2	135	3,2	24,1	158	6,4	135	06
07	33,8	20,6	27,2	16,1	19,9	0,000	8,833	0,0	1001,4	1013,5	0,5	229	1,6	20,9	135	6,4	135	07
08	34,9	22,1	28,1	16,5	20,4	0,000	9,771	0,0	1002,2	1014,3	1,8	145	3,2	22,5	270	6,4	292	08
09	36,1	21,0	28,2	17,0	20,7	0,000	9,826	0,0	1002,3	1014,4	0,6	281	1,6	14,5	292	4,8	292	09
10	35,4	22,2	28,5	18,1	21,4	0,000	10,162	0,0	1002,4	1014,4	0,5	229	1,6	19,3	270	6,4	292	10
11	36,3	21,9	28,8	19,0	22,1	0,000	10,463	0,0	1002,8	1014,9	0,7	162	1,6	22,5	315	4,8	292	11
12	35,7	22,7	29,2	17,9	21,5	0,000	10,868	0,0	1000,9	1012,9	2,1	140	1,6	24,1	248	6,4	292	12
13	35,9	22,7	29,2	16,3	20,6	0,000	10,917	0,0	999,4	1011,4	2,7	136	1,6	20,9	135	4,8	135	13
14	36,6	23,2	29,7	17,0	21,1	0,000	11,336	0,0	999,8	1011,9	1,3	155	3,2	22,5	292	8,0	292	14
15	37,6	23,7	30,1	16,3	20,9	0,000	11,778	0,0	1000,5	1012,5	0,8	175	3,2	20,9	292	6,4	292	15
16	36,3	23,2	29,4	17,7	21,5	0,000	11,093	0,0	1000,6	1012,6	1,3	157	3,2	25,7	315	9,7	292	16
17	37,4	22,9	29,1	20,2	22,9	0,000	10,803	0,0	1002,1	1014,1	4,7	136	4,8	30,6	158	9,7	135	17
18	37,1	23,0	30,1	18,2	21,9	0,000	11,731	0,0	1003,4	1015,5	0,9	250	3,2	25,7	292	11,3	292	18
19	36,2	23,0	29,2	18,5	21,9	0,000	10,831	0,0	1002,3	1014,4	1,9	145	1,6	24,1	158	6,4	292	19
20	34,3	22,5	27,7	17,1	20,7	0,000	9,347	0,0	998,7	1010,7	4,8	136	4,8	25,7	135	8,0	135	20
21	34,3	21,2	27,7	16,1	20,1	0,000	9,363	0,0	998,3	1010,3	1,3	167	3,2	24,1	292	8,0	292	21
22	36,7	19,7	27,1	17,7	20,8	0,000	8,734	15,4	998,9	1010,9	0,4	184	1,6	30,6	135	8,0	135	22
23	34,4	20,1	26,2	19,9	21,9	0,000	7,910	1040,0	1000,6	1012,6	1,0	251	3,2	27,4	180	9,7	292	23
24	32,1	23,3	27,2	20,5	22,5	0,000	8,884	0,0	999,8	1011,9	2,5	145	3,2	24,1	135	8,0	292	24
25	33,6	21,8	27,0	19,4	21,7	0,000	8,664	0,0	997,9	1009,9	0,9	271	1,6	29,0	270	9,7	292	25
26	32,7	20,9	26,9	16,9	20,2	0,000	8,525	0,0	1000,2	1012,2	1,0	272	1,6	20,9	270	8,0	292	26
27	34,2	19,0	26,7	13,7	18,4	0,000	8,380	0,0	1003,8	1015,9	1,5	281	3,2	24,1	292	8,0	292	27
28	34,8	21,9	28,1	15,7	20,0	0,000	9,743	0,0	1005,1	1017,2	0,7	246	3,2	20,9	315	6,4	292	28
29	35,8	21,2	28,3	18,4	21,6	0,000	9,995	0,0	1002,5	1014,6	1,1	266	3,2	24,1	270	8,0	292	29
30	34,9	22,2	28,5	18,8	21,9	0,000	10,141	0,0	1001,5	1013,5	2,1	286	3,2	22,5	248	8,0	292	30
31	34,5	18,8	27,0	14,6	19,1	0,000	8,634	0,0	1001,6	1013,7	0,8	254	3,2	19,3	270	8,0	292	31
	34,4	21,2	27,5	17,3	20,7	0,144	9,198		1000,7	1012,8	1,8	196	2,8	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 26 Maximum Temp ≤ 0: 0			Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0			Precipitation ≥ 0,2 mm: 5 Precipitation ≥ 2,0 mm: 3			Greatest 24 – hr precipitation: 1055,4 Date: 22-23 Monthly Total Precipitation: 1096,4			
SEA LEVEL PRESSURE: >				MAXIMUM: 1018,7 MINIMUM: 1005,5		DATE 28 2	TIME 08:00 07:00		DEGREEE DAYS: >				HEATING: 0,431 COOLING: 285,148		MONTHLY TOTAL 0,431 285,148		SEASON TO DATE TOTAL 0,431 609,486	

JULY 2024
Castrolibero, Calabria ITA

AUGUST 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES								
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date	
														INSTANT		ARCHIVE			
														SPEED	DIR	SPEED	DIR		
01	34,3	20,1	27,4	13,8	18,7	0,000	9,028	0,0	1000,8	1012,8	1,6	148	1,6	17,7	135	6,4	292	01	
02	35,5	22,3	28,7	15,7	20,2	0,000	10,382	0,0	998,2	1010,2	0,9	201	3,2	24,1	270	9,7	292	02	
03	37,1	23,5	30,1	12,8	19,1	0,000	11,771	0,0	996,6	1008,6	1,7	148	3,2	22,5	135	6,4	135	03	
04	35,8	23,3	28,7	16,8	20,7	0,000	10,350	0,0	997,9	1010,0	1,3	292	1,6	22,5	292	6,4	292	04	
05	34,3	21,4	27,3	17,8	20,8	0,000	8,951	0,0	999,0	1011,0	0,9	274	1,6	30,6	292	9,7	292	05	
06	35,8	22,1	28,3	17,0	20,8	0,000	9,998	0,0	999,3	1011,3	0,6	219	3,2	20,9	360	6,4	135	06	
07	35,4	22,0	28,4	19,3	22,1	0,000	10,030	0,0	1000,0	1012,1	1,7	156	3,2	37,0	158	12,9	135	07	
08	35,3	23,4	28,6	19,5	22,3	0,000	10,241	0,0	1001,0	1013,0	1,3	162	3,2	27,4	292	11,3	292	08	
09	33,7	21,8	27,9	19,2	21,9	0,000	9,558	0,0	1002,7	1014,8	2,3	143	3,2	43,5	135	12,9	135	09	
10	37,4	21,7	29,1	17,8	21,6	0,000	10,794	0,0	1004,8	1016,9	2,5	290	3,2	24,1	292	11,3	292	10	
11	36,8	20,8	29,2	15,6	20,2	0,000	10,877	0,0	1004,6	1016,7	2,0	285	3,2	30,6	270	11,3	292	11	
12	35,7	22,8	29,2	17,4	21,2	0,000	10,836	0,0	1001,6	1013,7	0,7	247	3,2	30,6	292	9,7	292	12	
13	36,1	22,4	29,4	16,8	20,9	0,000	11,021	0,0	999,3	1011,4	1,5	148	1,6	24,1	158	8,0	135	13	
14	36,8	23,3	29,8	15,4	20,4	0,000	11,481	0,0	1000,0	1012,0	1,4	154	3,2	25,7	315	6,4	292	14	
15	38,2	23,2	30,6	12,2	19,0	0,000	12,241	0,0	1002,7	1014,7	1,1	158	3,2	22,5	292	6,4	292	15	
16	37,8	24,0	30,2	12,2	18,9	0,000	11,882	0,0	1003,5	1015,6	1,8	141	1,6	32,2	112	8,0	135	16	
17	35,7	22,9	29,3	15,7	20,4	0,000	11,012	0,0	1001,0	1013,1	0,8	199	3,2	30,6	270	9,7	292	17	
18	32,1	24,3	27,2	17,0	20,4	0,000	8,850	0,0	997,9	1009,9	4,2	135	3,2	25,7	135	11,3	135	18	
19	28,5	20,5	23,9	18,5	20,3	0,000	5,616	3,6	996,5	1008,5	2,4	144	3,2	25,7	292	8,0	135	19	
20	27,6	19,8	22,1	18,6	19,7	0,000	3,759	25,4	997,4	1009,5	1,3	148	1,6	29,0	135	8,0	135	20	
21	30,2	18,7	24,7	18,1	20,2	0,000	6,373	0,0	999,2	1011,2	0,8	234	3,2	32,2	338	9,7	292	21	
22	32,8	20,7	26,4	19,2	21,5	0,000	8,095	0,0	1000,1	1012,2	0,4	231	1,6	17,7	270	4,8	292	22	
23	35,4	20,1	27,7	18,0	21,1	0,000	9,384	0,0	1002,6	1014,7	0,6	249	1,6	17,7	270	4,8	292	23	
24	34,9	21,7	28,0	17,5	21,0	0,000	9,708	0,0	1004,2	1016,3	0,6	243	1,6	25,7	248	8,0	292	24	
25	33,7	23,2	27,8	21,2	23,1	0,000	9,428	0,0	1001,7	1013,8	2,2	144	3,2	24,1	158	6,4	135	25	
26	35,1	22,1	27,3	19,3	21,8	0,000	8,924	0,0	999,8	1011,9	2,4	142	3,2	53,1	158	12,9	135	26	
27	33,1	21,7	26,7	17,9	20,8	0,000	8,370	0,0	1001,4	1013,5	0,6	265	1,6	33,8	135	9,7	292	27	
28	31,4	20,4	23,3	16,9	19,1	0,000	4,935	0,2	1004,1	1016,2	2,7	135	3,2	41,8	112	12,9	135	28	
29	32,2	19,8	25,4	18,1	20,4	0,000	7,019	0,0	1004,0	1016,1	2,8	137	3,2	33,8	158	8,0	135	29	
30	31,7	19,8	24,5	18,1	20,2	0,000	6,211	0,0	1003,2	1015,3	1,4	157	3,2	27,4	135	11,3	135	30	
31	33,4	19,5	25,9	17,7	20,4	0,000	7,579	0,2	1002,8	1014,9	1,2	273	1,6	29,0	225	9,7	292	31	
	34,3	21,7	27,5	17,1	20,6	0,000	9,184		1000,9	1013,0	1,5	193	2,6	< Monthly Avg					
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 24 Maximum Temp ≤ 0: 0			Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0			Precipitation ≥ 0,2 mm: 2 Precipitation ≥ 2,0 mm: 2			Greatest 24 — hr precipitation: 25,4 Date: 19-20 Monthly Total Precipitation: 29,4				
SEA LEVEL PRESSURE: >				MAXIMUM: 1018,4 MINIMUM: 1007,0		DATE 11 19		TIME 08:00 06:00		DEGREEE DAYS: >			HEATING: 0,000 COOLING: 284,701		MONTHLY TOTAL 0,431 894,188		SEASON TO DATE TOTAL		

AUGUST 2024
Castrolibero, Calabria ITA

SEPTEMBER 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	33,6	19,8	26,2	15,8	19,4	0,000	7,824	0,0	1001,7	1013,7	0,8	192	3,2	25,7	292	8,0	292	01
02	33,7	20,3	26,9	15,3	19,4	0,000	8,574	0,0	1001,9	1014,0	3,5	135	3,2	30,6	158	8,0	135	02
03	27,8	19,6	22,7	16,2	18,6	0,000	4,410	1,4	1004,3	1016,4	2,7	136	1,6	24,1	135	6,4	135	03
04	32,2	18,3	25,1	17,8	20,2	0,000	6,780	0,0	1002,3	1014,4	0,4	168	1,6	22,5	135	4,8	315	04
05	33,2	21,2	26,6	18,9	21,3	0,000	8,229	0,0	1000,1	1012,1	1,5	134	1,6	22,5	135	4,8	135	05
06	33,4	22,1	27,1	16,7	20,3	0,000	8,801	0,0	1001,2	1013,2	0,8	165	1,6	24,1	292	8,0	135	06
07	35,7	21,4	27,6	16,6	20,3	0,000	9,245	0,0	1003,5	1015,6	0,5	178	1,6	35,4	292	9,7	292	07
08	36,2	21,0	27,8	16,7	20,4	0,000	9,507	0,0	1002,7	1014,8	0,8	153	1,6	19,3	135	4,8	135	08
09	28,8	20,7	23,8	18,3	20,1	0,000	5,431	10,8	995,4	1007,4	3,2	134	3,2	38,6	158	16,1	135	09
10	28,4	18,8	23,3	17,1	19,2	0,000	4,981	0,4	994,4	1006,3	1,8	288	3,2	29,0	292	9,7	292	10
11	28,3	15,7	22,0	14,1	17,0	0,463	4,141	0,0	998,2	1010,3	2,5	143	3,2	25,7	158	8,0	135	11
12	27,1	17,7	22,5	16,5	18,6	0,025	4,197	0,4	998,8	1010,9	3,7	136	3,2	33,8	158	6,4	135	12
13	23,5	18,3	20,3	14,3	16,6	0,000	2,000	32,4	997,1	1009,1	5,5	136	6,4	45,1	135	9,7	135	13
14	21,7	13,9	17,7	11,0	13,8	1,285	0,648	4,0	1000,7	1012,7	0,6	174	3,2	29,0	338	8,0	292	14
15	22,2	13,1	17,2	11,1	13,6	2,056	0,928	0,6	1001,3	1013,4	1,5	159	3,2	29,0	158	8,0	135	15
16	22,7	14,8	18,0	14,0	15,5	1,185	0,894	0,4	999,7	1011,8	1,6	150	3,2	25,7	135	9,7	135	16
17	22,4	13,8	17,6	14,2	15,5	1,664	0,956	0,0	999,5	1011,6	0,5	178	1,6	14,5	270	3,2	292	17
18	26,3	15,2	19,9	13,7	16,1	0,836	2,407	0,2	1002,3	1014,3	2,3	135	1,6	29,0	135	9,7	135	18
19	25,6	15,9	20,5	13,9	16,4	0,370	2,560	0,4	1001,9	1014,0	2,1	141	3,2	20,9	292	4,8	135	19
20	25,4	16,2	20,0	14,9	16,8	0,477	2,120	0,4	1003,6	1015,7	0,5	220	1,6	16,1	270	4,8	135	20
21	25,7	15,9	19,8	15,1	16,8	0,593	2,106	0,0	1007,2	1019,3	0,7	284	0,0	16,1	270	4,8	292	21
22	26,3	15,1	20,5	14,9	17,0	0,745	2,947	0,0	1006,2	1018,3	1,1	136	1,6	17,7	135	3,2	135	22
23	27,0	17,6	21,9	16,9	18,6	0,032	3,604	0,0	1002,5	1014,6	0,5	266	1,6	16,1	360	4,8	270	23
24	25,1	17,2	20,9	17,0	18,4	0,049	2,583	2,8	1003,6	1015,6	3,9	135	3,2	24,1	112	11,3	135	24
25	26,9	14,9	21,1	13,1	16,2	0,685	3,433	0,0	1005,7	1017,8	2,1	138	1,6	14,5	135	4,8	135	25
26	28,0	17,4	22,0	13,5	16,8	0,046	3,759	0,0	1005,6	1017,7	4,5	137	3,2	20,9	135	9,7	135	26
27	29,9	19,5	24,4	14,5	18,1	0,000	6,065	0,0	1002,6	1014,7	2,7	143	3,2	22,5	135	8,0	135	27
28	29,8	19,3	24,0	15,6	18,6	0,000	5,650	0,8	1002,2	1014,3	4,4	136	3,2	24,1	135	9,7	135	28
29	23,6	14,7	19,5	12,0	15,0	0,687	1,843	0,0	1006,5	1018,6	1,8	297	1,6	27,4	248	6,4	292	29
30	22,7	11,6	16,7	10,1	12,9	2,576	0,926	0,0	1007,8	1019,9	1,1	274	1,6	30,6	292	8,0	292	30
	27,8	17,4	22,1	15,0	17,6	0,810	4,252		1002,0	1014,1	2,0	173	2,6	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH: >						Maximum Temp ≥ 32,2: 6 Maximum Temp ≤ 0: 0		Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0		Precipitation ≥ 0,2 mm: 12 Precipitation ≥ 2,0 mm: 4			Greatest 24 – hr precipitation: 32,4 Date: 12-13 Monthly Total Precipitation: 55,0					
SEA LEVEL PRESSURE: >				MAXIMUM: 1021,0 MINIMUM: 1004,8		DATE 30 TIME 02:00 06:00		DEGREEE DAYS: >		HEATING: 13,775 COOLING: 127,551		MONTHLY TOTAL 14,206 SEASON TO DATE TOTAL 1021,738						

SEPTEMBER 2024
Castrolibero, Calabria ITA

OCTOBER 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	24,6	13,1	18,6	11,2	14,2	1,683	1,933	0,0	1005,0	1017,1	2,4	147	3,2	20,9	292	8,0	135	01
02	28,9	14,4	21,2	10,4	14,8	0,917	3,815	0,0	1000,4	1012,4	1,7	131	1,6	22,5	112	4,8	135	02
03	31,1	18,7	25,5	16,0	19,3	0,000	7,178	0,0	995,9	1007,9	5,8	135	4,8	40,2	135	12,9	135	03
04	24,7	15,9	19,9	15,1	16,9	0,382	1,942	4,0	998,4	1010,4	5,6	135	4,8	30,6	112	12,9	135	04
05	21,3	14,9	17,5	12,7	14,6	1,292	0,479	3,2	1000,6	1012,6	3,9	135	3,2	27,4	158	8,0	135	05
06	21,9	13,8	17,4	11,5	14,0	1,824	0,919	0,4	1002,0	1014,1	2,0	145	3,2	25,7	135	8,0	135	06
07	24,6	14,3	18,9	13,2	15,4	1,324	1,914	0,0	1005,7	1017,8	2,0	145	3,2	19,3	292	6,4	135	07
08	28,9	14,7	21,1	13,7	16,5	0,998	3,725	0,0	1004,6	1016,7	1,9	140	1,6	25,7	135	9,7	135	08
09	25,9	18,1	21,9	15,9	18,0	0,009	3,537	1,2	1001,3	1013,4	3,5	135	3,2	24,1	135	8,0	135	09
10	29,8	18,4	23,4	13,5	17,2	0,000	5,037	0,0	998,0	1010,0	3,3	137	3,2	17,7	135	6,4	135	10
11	23,4	15,7	20,5	14,0	16,5	0,308	2,479	0,8	1000,5	1012,5	3,5	144	4,8	30,6	292	11,3	135	11
12	24,5	12,8	18,1	10,8	13,8	1,854	1,632	0,0	1005,1	1017,2	1,5	151	3,2	20,9	292	6,4	135	12
13	24,4	11,8	17,6	10,1	13,3	2,394	1,660	0,0	1007,4	1019,5	1,7	147	1,6	22,5	292	6,4	135	13
14	25,8	13,3	18,7	11,8	14,6	1,699	2,069	0,0	1007,9	1020,0	0,4	203	1,6	12,9	248	4,8	292	14
15	25,8	14,8	19,5	13,8	15,9	1,146	2,264	0,0	1007,9	1020,1	0,4	288	0,0	12,9	270	3,2	292	15
16	27,1	15,6	20,3	14,0	16,4	0,715	2,713	0,0	1009,3	1021,5	0,2	247	0,0	12,9	270	3,2	315	16
17	25,7	16,4	20,3	14,0	16,4	0,396	2,412	0,0	1009,4	1021,5	0,3	159	0,0	9,7	112	1,6	135	17
18	24,4	16,4	20,5	14,9	17,0	0,259	2,405	0,0	1006,0	1018,1	0,3	152	0,0	12,9	158	4,8	135	18
19	19,4	17,5	18,2	16,6	17,1	0,262	0,125	5,6	1002,4	1014,5	0,3	287	0,0	17,7	135	3,2	292	19
20	22,1	16,2	18,2	16,6	17,1	0,745	0,602	2,0	1007,3	1019,4	0,5	277	0,0	16,1	292	4,8	292	20
21	21,7	17,3	19,2	17,9	18,4	0,282	1,160	6,4	1014,6	1026,8	0,4	286	0,0	9,7	270	1,6	158	21
22	21,8	17,3	19,1	17,5	18,1	0,137	0,926	0,2	1015,5	1027,7	0,1	123	0,0	6,4	292	1,6	315	22
23	24,7	17,4	19,7	17,0	18,0	0,287	1,678	0,0	1015,5	1027,7	0,7	296	0,0	12,9	270	3,2	292	23
24	25,4	14,6	19,4	15,8	17,1	0,981	2,081	0,0	1014,8	1027,0	0,3	185	0,0	12,9	135	3,2	135	24
25	23,7	15,1	18,5	14,9	16,3	1,095	1,301	0,2	1012,4	1024,6	0,6	292	0,0	12,9	270	3,2	292	25
26	22,9	13,0	17,3	13,1	14,7	1,963	0,944	0,0	1010,9	1023,0	0,4	193	1,6	12,9	135	4,8	135	26
27	24,8	12,3	17,2	11,7	14,0	2,417	1,333	0,0	1011,2	1023,3	0,4	243	1,6	16,1	135	6,4	135	27
28	22,9	12,6	17,0	13,1	14,6	2,306	0,998	0,0	1012,7	1024,9	0,3	274	0,0	14,5	292	3,2	292	28
29	23,6	12,9	17,2	12,8	14,5	2,296	1,148	0,0	1011,9	1024,1	0,7	157	1,6	12,9	292	3,2	135	29
30	23,9	12,8	17,6	13,4	15,0	2,053	1,310	0,0	1010,5	1022,6	0,4	237	0,0	17,7	315	4,8	292	30
31	22,5	12,6	16,4	12,2	13,9	2,620	0,704	0,0	1011,5	1023,7	0,6	277	0,0	19,3	292	4,8	292	31
	24,6	15,0	19,2	13,8	15,9	1,195	2,014		1007,0	1019,1	1,5	193	2,8	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH: > Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0 Precipitation ≥ 0,2 mm: 8 Precipitation ≥ 2,0 mm: 4 Greatest 24 — hr precipitation: 6,8 Date: 19-20 Monthly Total Precipitation: 24,0																		
SEA LEVEL PRESSURE: > MAXIMUM: 1028,8 MINIMUM: 1004,7						DATE 23 TIME 10:00 19:00			DEGREEE DAYS: > HEATING: 34,644 COOLING: 62,424				MONTHLY TOTAL 48,850		SEASON TO DATE TOTAL 1084,162			

OCTOBER 2024
Castrolibero, Calabria ITA

NOVEMBER 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	22,7	11,1	15,9	10,3	12,7	3,306	0,856	0,0	1011,5	1023,7	0,6	169	1,6	12,9	360	4,8	135	01
02	22,9	11,1	16,0	10,3	12,7	3,375	1,025	0,0	1009,4	1021,5	0,7	153	1,6	14,5	270	4,8	135	02
03	22,8	10,5	15,5	9,6	12,1	3,579	0,762	0,0	1011,8	1024,0	0,4	245	1,6	14,5	135	4,8	135	03
04	21,5	11,8	15,7	11,7	13,3	3,012	0,387	0,0	1012,3	1024,5	0,3	233	0,0	14,5	270	4,8	292	04
05	20,4	12,1	15,3	11,3	13,0	3,273	0,238	0,0	1012,5	1024,7	0,7	279	0,0	16,1	292	4,8	292	05
06	19,7	9,9	14,8	11,0	12,6	3,704	0,123	0,0	1014,6	1026,7	0,3	221	0,0	14,5	248	4,8	270	06
07	16,9	13,3	15,2	12,7	13,7	3,125	0,000	0,0	1016,1	1028,3	0,6	301	0,0	11,3	292	3,2	292	07
08	18,1	12,1	15,1	12,3	13,5	3,262	0,000	0,0	1014,1	1026,3	1,0	291	0,0	16,1	248	4,8	292	08
09	19,2	10,1	13,6	9,3	11,2	4,782	0,051	0,0	1011,2	1023,4	0,9	291	0,0	14,5	292	4,8	292	09
10	18,8	8,2	12,7	7,9	10,1	5,602	0,012	0,0	1007,6	1019,7	0,3	245	0,0	17,7	270	4,8	292	10
11	17,1	8,3	12,5	8,5	10,3	5,875	0,000	0,0	1007,2	1019,3	1,9	290	1,6	25,7	270	8,0	292	11
12	15,4	10,6	12,7	7,7	10,1	5,604	0,000	0,0	1006,1	1018,2	4,9	291	4,8	29,0	292	9,7	292	12
13	15,2	10,7	12,7	8,8	10,6	5,611	0,000	2,0	1008,5	1020,6	1,2	293	1,6	19,3	292	6,4	292	13
14	17,7	10,4	12,8	10,8	11,7	5,507	0,000	18,2	1004,5	1016,6	1,8	138	1,6	22,5	135	6,4	135	14
15	15,8	9,6	11,8	8,3	10,0	6,502	0,000	1,0	1004,3	1016,4	0,4	201	1,6	16,1	135	4,8	135	15
16	16,7	6,1	10,5	5,3	7,8	7,843	0,000	0,0	1007,6	1019,7	0,6	156	1,6	12,9	338	4,8	135	16
17	17,6	7,7	12,8	7,9	10,1	5,525	0,000	0,0	1005,0	1017,1	4,4	136	3,2	24,1	112	8,0	135	17
18	18,7	11,7	14,9	10,4	12,4	3,456	0,012	0,0	1002,9	1015,0	2,5	135	1,6	16,1	135	4,8	135	18
19	18,8	12,2	15,4	10,8	12,7	3,000	0,032	1,2	1003,1	1015,1	2,8	136	1,6	22,5	180	8,0	135	19
20	19,1	13,5	17,7	12,5	14,5	0,914	0,243	1,6	996,4	1008,4	5,3	139	6,4	61,2	135	16,1	135	20
21	18,4	13,1	15,2	10,0	12,3	3,090	0,000	2,8	997,1	1009,1	2,7	283	4,8	59,5	315	16,1	292	21
22	19,7	13,7	16,5	11,0	13,3	2,007	0,134	11,0	996,1	1008,1	7,1	140	9,7	72,4	112	19,3	135	22
23	14,4	3,7	10,1	1,0	6,1	8,201	0,000	0,8	1013,1	1025,3	2,7	298	3,2	25,7	292	9,7	292	23
24	16,0	3,0	8,3	0,2	4,7	10,053	0,000	0,0	1021,4	1033,6	1,1	139	1,6	14,5	135	4,8	135	24
25	17,1	4,2	9,6	2,2	6,2	8,736	0,000	0,0	1016,4	1028,6	0,4	174	1,6	12,9	135	4,8	135	25
26	18,6	6,4	12,8	8,5	10,4	5,528	0,009	0,0	1012,2	1024,4	1,0	138	1,6	19,3	270	4,8	292	26
27	21,3	10,4	14,3	10,0	11,8	4,463	0,407	0,0	1011,7	1023,9	1,5	141	1,6	14,5	315	4,8	135	27
28	21,2	10,4	14,2	9,3	11,5	4,581	0,442	0,0	1011,7	1023,8	1,4	137	1,6	16,1	135	3,2	135	28
29	16,1	8,4	12,7	10,1	11,2	5,671	0,000	11,8	1008,1	1020,3	0,5	191	3,2	27,4	292	8,0	292	29
30	12,2	5,8	8,4	3,1	5,9	9,977	0,000	0,0	1005,5	1017,6	1,7	299	1,6	24,1	270	6,4	292	30
	18,3	9,7	13,5	8,8	11,0	4,972	0,316		1008,7	1020,8	1,7	209	2,7	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH:		>		Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0		Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0		Precipitation ≥ 0,2 mm: 9 Precipitation ≥ 2,0 mm: 4		Greatest 24 – hr precipitation: 18,4 Date: 14-15 Monthly Total Precipitation: 50,4								
SEA LEVEL PRESSURE:		>		MAXIMUM: 1036,0 MINIMUM: 1003,4		DATE 24 20		TIME 10:00 20:00		DEGREEE DAYS: >		HEATING: 149,164 COOLING: 4,734		MONTHLY TOTAL 198,014 1088,896		SEASON TO DATE TOTAL		

NOVEMBER 2024
Castrolibero, Calabria ITA

DECEMBER 2024
LOCAL CLIMATOLOGICAL DATA
DAVIS INSTRUMENTS, WEATHERLINK NETWORK

Castrolibero, Calabria ITA
Comune di Castrolibero
Lat: 39,3005 Long: 16,2023 Elev (ground): 101 m Time Zone: Europe/Rome



TEMPERATURE °C						DEG DAYS BASE 18,3°		PRECIP. (mm)	PRESSURE (hPa)		WIND SPEED = km/h DIR = DEGREES							
Date	MAXIMUM	MINIMUM	AVERAGE	AVERAGE DEW PT	AVERAGE WET BULB	HEATING	COOLING	WATER EQUIV	AVERAGE STATION	AVERAGE SEA LEVEL	RESULTANT SPEED	RES DIR	AVERAGE SPEED	WIND MAX				Date
														INSTANT		ARCHIVE		
														SPEED	DIR	SPEED	DIR	
01	12,6	5,2	9,0	4,1	6,6	9,336	0,000	0,0	1004,8	1016,9	0,3	286	0,0	12,9	270	3,2	135	01
02	14,9	8,6	11,6	7,1	9,2	6,759	0,000	0,0	1005,7	1017,8	0,8	289	0,0	14,5	315	4,8	270	02
03	15,3	8,8	11,4	8,6	9,9	6,921	0,000	0,8	1003,8	1015,9	0,9	133	0,0	17,7	135	4,8	135	03
04	16,1	9,7	12,0	9,7	10,7	6,350	0,000	5,2	1002,2	1014,3	1,1	136	1,6	16,1	112	4,8	135	04
05	11,6	9,6	10,6	9,1	9,8	7,750	0,000	6,6	1000,4	1012,4	3,0	299	1,6	19,3	292	6,4	292	05
06	15,0	10,9	12,8	8,5	10,5	5,509	0,000	0,0	1003,7	1015,8	0,7	169	3,2	19,3	315	6,4	292	06
07	12,4	8,9	10,0	7,8	8,9	8,294	0,000	3,6	1000,3	1012,3	1,3	137	0,0	16,1	112	4,8	135	07
08	13,3	8,9	11,3	7,5	9,3	6,986	0,000	22,8	991,7	1003,6	8,3	138	8,0	56,3	135	17,7	135	08
09	11,1	7,9	9,4	7,4	8,4	8,938	0,000	25,0	997,4	1009,4	5,6	135	4,8	33,8	135	12,9	135	09
10	12,0	8,1	9,3	7,4	8,3	9,046	0,000	10,2	1003,9	1016,0	5,3	135	4,8	27,4	135	9,7	135	10
11	12,7	8,2	9,9	8,0	8,9	8,468	0,000	5,8	1009,6	1021,8	4,0	135	3,2	25,7	135	11,3	135	11
12	12,4	5,2	8,9	6,6	7,8	9,384	0,000	0,0	1013,4	1025,6	0,2	193	0,0	14,5	135	4,8	135	12
13	12,3	6,5	9,4	7,5	8,4	8,965	0,000	0,0	1015,7	1027,9	0,2	311	0,0	8,0	292	1,6	315	13
14	17,4	8,4	13,6	9,7	11,4	4,711	0,000	3,0	1010,8	1023,0	4,2	136	3,2	32,2	135	12,9	135	14
15	13,8	6,3	9,8	7,7	8,7	8,495	0,000	6,2	1010,1	1022,3	1,3	142	1,6	19,3	135	4,8	135	15
16	13,7	6,1	9,8	4,3	7,1	8,523	0,000	0,0	1019,4	1031,6	3,7	296	3,2	25,7	248	8,0	292	16
17	17,9	5,2	10,6	5,3	7,9	7,748	0,000	0,0	1018,8	1031,0	4,2	135	3,2	24,1	158	9,7	135	17
18	18,8	8,8	12,1	7,6	9,7	6,275	0,000	0,0	1014,8	1027,0	3,0	135	1,6	19,3	135	8,0	135	18
19	13,2	9,8	11,7	8,1	9,8	6,600	0,000	0,0	1007,0	1019,2	3,2	135	1,6	19,3	135	8,0	135	19
20	14,9	6,4	11,0	7,3	9,1	7,301	0,000	34,4	996,8	1008,9	4,8	144	6,4	53,1	112	12,9	135	20
21	13,8	4,4	8,4	3,8	6,2	9,942	0,000	18,0	1004,5	1016,6	0,7	173	1,6	24,1	112	6,4	292	21
22	11,9	3,4	8,4	4,1	6,3	9,968	0,000	1,4	1004,0	1016,1	4,1	135	3,2	33,8	158	11,3	135	22
23	14,4	3,9	8,3	4,9	6,6	10,035	0,000	42,8	986,5	998,4	4,2	147	6,4	82,1	135	14,5	292	23
24	8,0	3,1	5,7	1,7	4,0	12,588	0,000	0,2	991,8	1003,7	0,6	270	1,6	25,7	270	8,0	292	24
25	10,8	6,4	8,8	2,7	6,0	9,560	0,000	0,0	1002,7	1014,8	3,0	300	3,2	27,4	360	8,0	292	25
26	11,4	8,8	10,4	4,6	7,5	7,972	0,000	0,0	1007,9	1020,0	8,0	293	6,4	29,0	270	11,3	292	26
27	13,5	7,4	10,9	5,0	8,0	7,417	0,000	0,0	1012,6	1024,8	4,3	295	3,2	24,1	315	8,0	292	27
28	14,3	6,0	10,0	4,2	7,1	8,375	0,000	0,0	1011,9	1024,0	1,4	317	1,6	14,5	360	3,2	292	28
29	14,6	5,4	9,2	4,5	6,9	9,123	0,000	0,0	1013,9	1026,1	0,2	197	0,0	12,9	292	3,2	135	29
30	16,8	5,3	9,7	3,5	6,7	8,660	0,000	0,0	1016,7	1028,9	1,2	140	1,6	17,7	135	6,4	135	30
31	18,3	5,9	10,6	1,8	6,5	7,780	0,000	0,0	1018,4	1030,6	0,5	155	0,0	12,9	135	3,2	135	31
	13,8	7,0	10,1	6,1	8,1	8,186	0,000		1006,5	1018,6	2,7	194	3,4	< Monthly Avg				
NUMBER OF DAYS WITH:		>		Maximum Temp ≥ 32,2: 0 Maximum Temp ≤ 0: 0		Minimum Temp ≤ 0: 0 Minimum Temp ≤ -17,7: 0		Precipitation ≥ 0,2 mm: 14 Precipitation ≥ 2,0 mm: 12		Greatest 24 – hr precipitation: 43,6 Date: 22-23 Monthly Total Precipitation: 186,0								
SEA LEVEL PRESSURE:		>		MAXIMUM: 1034,3 MINIMUM: 994,8		DATE 16 23:00 23 14:00		DEGREEE DAYS: >		HEATING: 253,778 COOLING: 0,000		MONTHLY TOTAL 451,792 1088,896						

DECEMBER 2024
Castrolibero, Calabria ITA