

Istruzione per la compilazione del questionario di RACCOLTA DATI SMALTIMENTO REFLUI

Raccolta dati per analisi stato di fatto impianti smaltimento reflui dei Rifugi del Club Alpino Italiano in Lombardia.
Per la compilazione si consiglia di utilizzare **Google Chrome**

In azzurro sono riportate le spiegazioni aggiuntive al questionario che deve essere compilato on-line.

* *L'asterisco dopo la domanda indica che la risposta è obbligatoria, quindi per proseguire nella compilazione è necessario compilare il campo*

Indirizzo email *

Indicare l'indirizzo email a cui sarà inviata copia del questionario compilato e che sarà utilizzato dalla Commissione Regionale Rifugi Lombardia per successive comunicazioni

1 Nome della struttura *

Inserire il nome completo della struttura

2 Comune *

Indicare il Comune di competenza

Indicare il territorio Comunale della struttura

3 Proprietà *

Indicare la proprietà del rifugio

Contrassegna solo un ovale.

Selezionare il proprietario della struttura. Qualora venga indicato "Altro", precisare la tipologia del proprietario

- Sezione CAI
- Comunità Montana
- Comune
- Ersaf
- Privato
- Altro: _____

4 Nome proprietario/ Ente proprietario della struttura *

Indicare il nome/ente proprietario della struttura

Indicare il nome del proprietario (esempio "Comunità Montana di Sondrio, oppure Sezione CAI Milano, oppure Comune di Ponte di Legno ecc) o il nome della persona in caso di proprietario privato

5 Quota (mt) *

Indicare l'altitudine del rifugio

6 Tipologia struttura *

Definizione in accordo al regolamento rifugi CAI

Indicare la classificazione della struttura in accordo al regolamento rifugi del CAI. Solo qualora non si abbia la certezza della classificazione, barrare la voce "Non so"

Contrassegna solo un ovale.

- Rifugio escursionistico cat. A
- Rifugio escursionistico cat. B
- Rifugio Alpinistico cat. C
- Rifugio Alpinistico cat. D.
- Rifugio Alpinistico cat. E
- Non so

7 Giorni di apertura periodo estivo *

Indicare i giorni di apertura complessivi anche non continuativi periodo estivo (da giugno a settembre).

I giorni di apertura sono uno degli elementi per potere valutare gli "Abitanti equivalenti" della struttura

8 Giorni di apertura periodo invernale *

Indicare i giorni di apertura complessivi anche non continuativi nel periodo invernale (da ottobre a maggio)

Idem come sopra

9 Distanza lineare in metri da strade o funivie *

Dato necessario per classificazione in accordo a Legge Regionale.

Questo dato è necessario per potere eventualmente aggregare i risultati del questionario in accordo alle categorie "Escursionistiche" o "Alpinistiche" previste dall'art. 32 Legge Regionale 1 ottobre 2015, n. 27

10 Dislivello in metri da strade o funivie *

Dato necessario per classificazione in accordo a Legge Regionale.

Questo dato è necessario per potere eventualmente aggregare i risultati del questionario in accordo alle categorie "Escursionistiche" o "Alpinistiche" previste dall'art. 32 Legge Regionale 1 ottobre 2015, n. 27

11 Numero posti letto ospiti *

Indicare il numero di posti letto per ospiti ESCLUSI quelli dei gestori.

Considerare i soli posti ordinari e non quelli di emergenza. Questo dato serve per potere valutare gli "Abitanti equivalenti" della struttura

12 Numero medio di gestori/dipendenti in loco *

Indicare il numero medio di gestori presenti in rifugio.

Questo dato serve per potere valutare gli "Abitanti equivalenti" della struttura

13 Numero massimo di gestori/dipendenti in loco *

Indicare il numero massimo gestori presenti in rifugio.

Questo dato serve per potere valutare, ai fini dei reflui, il "carico massimo" della struttura

14 Numero medio di pasti serviti al giorno *

INCLUSA la cena ed ESCLUSI i pasti dei gestori.

Vi chiediamo di fornire dati precisi, se li avete, o di fare una stima più accurata possibile.

Questo dato serve per potere valutare gli "Abitanti equivalenti" della struttura

15 Numero massimo di pasti serviti al giorno*

INCLUSA la cena ed ESCLUSI i pasti dei gestori.

Vi chiediamo di fornire dati precisi, se li avete, o di fare una stima più accurata possibile. Questo dato serve per potere valutare, ai fini dei reflui, il “carico massimo” della struttura

16 Numero di abitanti equivalenti (AE)

Indicare il numero di abitanti equivalenti solo nel caso sia già noto da studi precedenti.

17 Approvvigionamento idrico *

Sono possibili più risposte.

Il tipo di approvvigionamento serve per comprendere il ciclo dell'acqua completo del rifugio

Seleziona tutte le voci applicabili.

- Sorgente
- Corso d'acqua
- Fusione (Neve/Ghiacciaio)
- Acquedotto
- Raccolta acqua piovana
- Lago

18 Autorizzazione alla captazione *

Indicare se si è in possesso di autorizzazione provinciale/comunale alla captazione.

La risposta fornita, come tutte quelle presenti in questo questionario, saranno trattate con il massimo riserbo dal CAI Commissione rifugi regione Lombardia che renderà noti questi dati solo in forma aggregata.

Contrassegna solo un ovale.

- Si
- No
- Non so

19 Analisi chimiche/batteriologiche su acqua approvvigionata *

Indicare se viene eseguita la verifica periodica sulla potabilità dell'acqua.

La risposta fornita, come tutte quelle presenti in questo questionario, saranno trattate con il massimo riserbo dal CAI Commissione rifugi regione Lombardia che renderà noti questi dati solo in forma aggregata.

La risposta “non necessarie” va indicata solo per quelle situazioni in cui l'approvvigionamento avviene tramite acquedotto comunale

Contrassegna solo un ovale.

- Si
- Non necessarie
- Non effettuate
- Non so

20 Trattamento acqua approvvigionata *

Indicare tutti i trattamenti presenti per l'acqua approvvigionata.

La risposta fornita, servirà per valutare le necessità del rifugio ai fini dell'eventuale trattamento dell'acqua in ingresso.

Seleziona tutte le voci applicabili.

- Nessun trattamento
- Raggi UV
- Osmosi
- Clorazione
- Altro: _____

21 Destino acque piovane *

Indicare dove vengono inviate le acque piovane.

Il tipo di destinazione serve per comprendere il ciclo dell'acqua completo del rifugio.

Seleziona tutte le voci applicabili.

- Dispersione sul terreno
- Accumulo in cisterna
- Immissione in vasca Imhoff
- Altro: _____

22 Autorizzazione ente competente scarico reflui *

Indicare se si dispone dell'autorizzazione comunale allo scarico dei reflui.

Contrassegna solo un ovale.

La risposta fornita, come tutte quelle presenti in questo questionario, saranno trattate con il massimo riserbo dal CAI Commissione rifugi regione Lombardia che renderà noti questi dati solo in forma aggregata.

- Si
- No
- Pratica in corso
- Non so

23 Rifugio in aree Rete Natura 2000 *

Indicare se il rifugio ricade in aree della rete Natura 2000 come ZPS (zone protezione speciale), ZSC(zone speciali di conservazione), SIC (siti importanza comunitaria).

Contrassegna solo un ovale.

La risposta fornita serve per capire se eventuali interventi necessiteranno di valutazione di incidenza

- Si
- No
- Non so

Descrizione impianto di smaltimento

24 Presenza grigliatore *

Griglia per fermare corpi estranei.

Il grigliatore è di solito una griglia metallica più o meno fitta che serve a rimuovere i corpi estranei più grandi dal refluo

Contrassegna solo un ovale.

- Si
 No

25 Presenza disoleatore *

Su scarico cucina.

Il disoleatore è un macchinario che rimuove dall'acqua di scarico della cucina sostanze grasse ed olii

Contrassegna solo un ovale.

- Si
 No

26 Trattamento primario con Vasca Imhoff (o fossa settica) *

Contrassegna solo un ovale.

Indicare se il refluo in uscita dal rifugio, dopo la grigliatura (se presente), viene inviato ad una vasca settica o una vasca imhoff

- Si
 No

27 Trattamento secondario *

Indicare i trattamenti delle acque reflue effettuati a valle della vasca Imhoff (se presente) o direttamente sul liquame. Contrassegnare TUTTI i trattamenti presenti. Sono possibili più risposte.

In questo caso vi chiediamo di indicare se il refluo dopo la griglia e la vasca imhoff/fossa settica, oppure direttamente senza subire questi trattamenti, viene inviato ad altri trattamenti. Se il trattamento presente nel vostro rifugio non è specificato nelle risposte aggiungetelo nella casella altro

Seleziona tutte le voci applicabili.

- Pozzo perdente
 Subirrigazione
 Vasca di accumulo
 Fitodepurazione
 Allacciamento alla fognatura
 Trattamenti biologici (depuratore completo: fanghi attivi, SBR, biofilm ecc.)
 Dispersione sul terreno
 Conferimento in depuratore
 Altro: _____

28 Tipo di recapito acque trattate *

Sono possibili più risposte.

Indicare dove viene inviata l'acqua dopo i trattamenti descritti nelle domande precedenti o direttamente in uscita dal rifugio

Seleziona tutte le voci applicabili.

- Suolo
- Lago
- Corso d'acqua
- Trasferimento a valle in elicottero
- Altro: _____

29 Presenza di fanghi residui al termine del processo di smaltimento delle acque reflue *

Contrassegna solo un ovale.

*Indicare se è presente la parte solida eventualmente separata dal refluo, detta appunto **FANGO**. I fanghi possono essere le parti solide rimosse da una vasca Imhoff o da una fossa settica, ma anche il materiale trattenuto dalla griglia*

- Si
- No

30 Sistema di raccolta fanghi *

Indicare il metodo con cui vengono raccolti i fanghi se separati da acque reflue

Contrassegna solo un ovale.

- Manuale
- Semiautomatica (es. sacchi filtranti o scarico di fondo per raccolta in sacchi)
- Raccolta con autospurgo
- Non applicabile (No fanghi residui)
- Altro: _____

31 Trattamento fanghi in loco *

Sono possibili più risposte.

Indicare se la parte solida separata o FANGO viene trattata in qualche modo in rifugio, ad esempio con l'essiccamento tramite luce solare.

Seleziona tutte le voci applicabili.

- Essiccamento in loco
- Smaltimento in loco (es. spargimento)
- Nessun trattamento in loco
- Trasporto a valle
- Non applicabile (No fanghi residui)
- Altro: _____

32 Destino fanghi a valle *

Indicare il destino dei fanghi a valle se non smaltiti direttamente in rifugio.

La risposta fornita, come tutte quelle presenti in questo questionario, saranno trattate con il massimo riserbo dal CAI Commissione rifugi regione Lombardia che renderà noti questi dati solo in forma aggregata.

Contrassegna solo un ovale.

- Discarica
- Depuratore
- Non applicabile (No fanghi residui)
- Altro: _____

33 Trasporto fanghi a valle *

Indicare il tipo di trasporto dei fanghi a valle se non smaltiti direttamente in rifugio.

Contrassegna solo un ovale.

La risposta fornita, come tutte quelle presenti in questo questionario, saranno trattate con il massimo riserbo dal CAI Commissione rifugi regione Lombardia che renderà noti questi dati solo in forma aggregata.

- Autoveicolo
- Elicottero
- Non applicabile (No fanghi residui)
- Altro: _____

34 Destino residuo disoleatore *

Indicare il destino del residuo del disoleatore/degrassatore su scarico da cucina, se presente.

La risposta fornita, come tutte quelle presenti in questo questionario, saranno trattate con il massimo riserbo dal CAI Commissione rifugi regione Lombardia che renderà noti questi dati solo in forma aggregata.

Contrassegna solo un ovale.

- Discarica
- Depuratore
- Non applicabile (No disoleatore)
- Altro: _____

Costi

Scopo di questa sezione è raccogliere dati per avere una stima dei costi per la realizzazione di nuovi impianti e dei relativi costi di manutenzione.

La stima deve riferirsi ad impianti già presenti al rifugio e non ai costi stimati per la sua realizzazione.

35 Stima costo di costruzione impianto se realizzato negli ultimi 10 anni

Indicare i costi complessivi di realizzazione degli impianti, in euro, se realizzati negli ultimi 10 anni. Se il costo non è noto, se possibile fare una stima di ricostruzione a nuovo.

Cercare di fornire un dato realistico, meglio non indicare nulla piuttosto che indicare un dato fuorviante

36 Stima costo medio annuo per manutenzione ordinaria negli ultimi 10 anni

Comprensivo dei costi di trasporto (es. elicottero) e di smaltimento (es. impianto di depurazione) in euro.

Il costo medio annuo va indicato in funzione degli anni di disponibilità dell'impianto.

Ad esempio:

Impianto presente da 15 anni, costo totale manutenzione ordinaria degli ultimi 10 anni 5000,00€

= costo medio annuo 5000,00€/10 anni= 500,00€

Impianto presente da 5 anni, costo manutenzione ordinaria degli ultimi 5 anni 2000,00€

= costo medio annuo 2000,00€/5 anni= 400,00€

37 Stima costo totale manutenzione straordinaria negli ultimi 10 anni

Conseguenti a guasti, rotture e comunque operazioni non annuali, comprensivo dei costi di trasporto (es. elicottero), in euro.

Vanno indicati i soli costi straordinari e non quelli relativi alla gestione ordinaria degli impianti

38 Dati forniti da *

Indicare i riferimenti di chi ha compilato il questionario in modo da avere un riferimento da contattare per eventuali chiarimenti.

Nome Cognome

39 Funzione *

Contrassegna solo un ovale.

Indicare la funzione della persona che ha compilato il questionario

- Presidente Sezione CAI
- Ispettore del Rifugio o responsabile Sezionale del Rifugio
- Socio CAI della sezione
- Gestore
- Custode (ad esempio la persona che ha in custodia le chiavi del rifugio)
- Altro: _____

40 Numero di telefono della personale che ha compilato il questionario *

Necessario per eventuali chiarimenti sui dati Forniti

41 Note

Inserire qui eventuali commenti o aspetti da segnalare.

In questo riquadro potete inserire eventuali note di chiarimento alle risposte che avete fornito, vostri commenti al questionario o qualsiasi informazione riteniate utile per lo scopo del presente questionario.

Al termine del questionario cliccare su "Inviarmi una copia delle mie risposte" per ricevere una email con tutte le risposte del questionario.

Una volta ricevuta la email, sarà possibile, se necessario, modificare le risposte cliccando sul tasto "MODIFICA RISPOSTA"