

COMMITTENTE

REGIONE AUTONOMA VALLE D'AOSTA  
ASSESSORATO TERRITORIO E AMBIENTE - DIREZIONE AMBIENTE

OGGETTO

COLLABORAZIONE TECNICA PER LA RICOGNIZIONE DEI FABBISOGNI  
NELL'AMBITO DEI RIFIUTI SPECIALI NON PERICOLOSI E PREDISPOSIZIONE DI  
UNA PROPOSTA DI MISURE DI INTERVENTO

Comunità Montana M.Emilius  
**RELAZIONE TECNICA**

SCALA: /

DATA : 9 MAGGIO 2011

AGG : Rev 2

3° RAPPORTO

**ME.RT**

EJ15

## **1 COMUNITÀ MONTANA MONT EMILIUS**

L'applicazione del metodo sopra presentato è stata eseguita, nell'ambito del presente rapporto, sulla Comunità Montana Mont Emilius. I parametri di calcolo sono riassunti nella tabella allegata.

La Comunità Montana Mont Emilius può contare sul suo territorio 5 discariche di inerti funzionanti. I Comuni presenti sono, invece, 10. A questi, nell'ambito delle valutazioni effettuate nel presente documento, è da aggiungere il Comune di Aosta che ha una convenzione con la discarica di Montaz a Nus.

La Comunità Montana Mont Emilius conta circa 22.000 persone, mentre il Comune di Aosta ha una popolazione di 34.000 persone.

Il conferimento medio di rifiuti inerti della Comunità Montana è pari a circa 6600 m<sup>3</sup> a discarica. Su 5 discariche presenti, immaginando di ridistribuire omogeneamente il conferimento, solo due sarebbero in grado di rimanere in attività per più di 5 anni (discariche di Gressan e Nus) e una sola supererebbe i 10 anni (discarica di Nus). Sotto la condizione espressa sopra, addirittura 3 discariche cesserebbero l'attività in meno di un anno (Quart e St-Christophe).

Appare chiaro che le criticità relative allo smaltimento degli inerti siano legate, strettamente, ad un problema di volume residuo nelle discariche, piuttosto che a tematiche coinvolgenti la scarsa accessibilità, la scomoda posizione e la bassa fruibilità dei siti.

Questi ultimi fattori, ad esclusione della baricentricità, fanno segnare punteggi positivi per quasi tutte le discariche. Unica eccezione è il sito di Champs Meilleurs che risulta sconveniente da raggiungere e di difficile accesso.

Va, inoltre evidenziato, che solo le discariche di Nus e Gressan svolgono servizio per tutta la Comunità Montana. Le altre discariche servono solo il Comune di appartenenza. La discarica di Montaz di Nus ha una convenzione con il Comune di Aosta per lo smaltimento degli inerti.

Risulta, dunque, ovvio come la discarica di Nus sia quella con il conferimento più alto, 22,500 m<sup>3</sup>, seguita ad un ordine di grandezza inferiore, da quella di Gressan.

I punteggi assegnati alle discariche sono coerenti con quanto detto: il miglior sito è risultato quello di Nus, seppur penalizzato dai futuri interventi riguardanti l'università della Valle d'Aosta, seguito dalla discarica di Gressan.

Chiude la classifica il sito di Quart, lontano, scomodo e con poco volume residuo.

Sulla base dell'applicazione del modello, le criticità relative allo smaltimento dei rifiuti inerti nella Comunità Montana del Mont Emilius sono evidenti. Il punteggio della Comunità, pari a 20.2, sottolinea la necessità di un intervento sostanziale al fine di correggere una situazione potenzialmente molto grave, già entro breve tempo.

## **1.1 | SOPRALLUOGHI**

### **1.1.1 CHARVENSOD - VACHORTAZ**

#### ***Situazione attuale***

La discarica è stata realizzata in un avvallamento naturale riempito negli anni con materiali inerti. Il sito, facilmente raggiungibile dalla strada regionale per Pila, è aperto due giorni a settimana, anche nel periodo invernale, salvo in caso di forti precipitazioni nevose. La viabilità interna permette l'accesso a qualsiasi mezzo.

La discarica è in fase di esaurimento, motivo per il quale l'Amministrazione comunale sta valutando altri potenziali siti.

#### ***Possibili sviluppi***

La discarica sarà utilizzata negli anni futuri solo per piccoli conferimenti al fine di prolungarne la vita utile.

#### ***Documentazione fotografica***



Foto n.1 Vista del sito di Charvensod

#### ***Schede***

Vedi tavola SI.SA.DIS

## **1.1.2 GRESSAN - PALLUES**

### ***Situazione attuale***

La discarica si trova in loc.Pallues, nel Comune di Gressan. E' un sito con una buona autonomia, che può ricevere materiale da tutti i Comuni della Comunità Montana Monte Emilius. Nonostante l'ampio bacino di utenza potenziale, questa discarica risulta poco utilizzata. Questo aspetto ha comportato un aumento dei costi di gestione, che risultano essere più alti della media delle altre discariche.

Oltre alla citata area destinata allo smaltimento dei rifiuti, è stata da poco realizzata un'isola ecologica per la raccolta dei materiali ingombranti provenienti dai rifiuti urbani.

### ***Possibili sviluppi***

I gestori della discarica stanno valutando la possibilità di utilizzare una parte della stessa per la realizzazione di un sito di stoccaggio ed eventuale lavorazione di terre e rocce. I progetti e la richiesta di autorizzazioni per questa iniziativa non sono ancora ad oggi stati presentati.

### ***Documentazione fotografica***



Foto n.1 Immagine principale del sito



Foto n.2 Immagine laterale del sito

### **Schede**

Vedi tavola SI.SA.DIS

### **1.1.3 NUS - MONTAZ**

#### **Situazione attuale**

La discarica di Montaz è, attualmente, il principale sito utilizzato dalla Comunità Montana Mont Emilius e dal Comune di Aosta, che gode di una convenzione, per lo smaltimento dei rifiuti inerti. La discarica è facilmente raggiungibile, ed è aperta tutto l'anno. Nella stagione invernale la frequenza di apertura è ridotta in ragione del minor conferimento .

Il sito ha una buona viabilità interna ed è accessibile da ogni mezzo.

La discarica, caratterizzata da un grande volume iniziale, possiede, ad oggi, un volume residuo disponibile molto elevato. Tale condizione garantisce al sito di Montaz ancora un discreto margine di operatività, malgrado i grandi volumi di rifiuti inerti conferiti dal Comune di Aosta

#### **Possibili sviluppi**

La discarica di Montaz è l'unica in cui il Comune di Aosta può conferire i propri rifiuti inerti, tale convenzione implica importanti conseguenze per il sito di Nus, riducendone sensibilmente la vita utile. La Comunità Montana, una volta esaurito il succitato sito, non avrà altri luoghi di capacità simile ove conferire i rifiuti inerti. Conseguentemente,

non potrà garantire la prosecuzione della convenzione con il Comune di Aosta.

***Documentazione fotografica***



Foto n.1 Zona di accesso.



Foto n.2 Area di deposito degli inerti.

### **Schede**

Vedi tavola SI.SA.DIS

#### **1.1.4 QUART – CHAMP MEILLEURS**

##### ***Situazione attuale***

Il sito di Quart è facilmente raggiungibile, ha una buona viabilità interna, ma, rispetto alle altre aree di smaltimento della Comunità Contana, risulta essere dislocato in una zona lontana dai principali centri abitati; per tale ragione è poco utilizzata. Dai dati relativi al volume annuale medio conferito si deduce come questa discarica svolga un ruolo marginale nell'ambito della Comunità Montana.

##### ***Possibili sviluppi***

Non sono previsti particolari cambiamenti riguardanti l'utilizzo, almeno sino a quando non sarà chiusa la discarica di Nus.

### **Schede**

Vedi tavola SI.SA.DIS

#### **1.1.5 SAINT-CHRISTOPHE - SENIN**

##### ***Situazione attuale***

La discarica è facilmente raggiungibile, ed è aperta tutto l'anno. Il sito ha una buona viabilità interna. Come indicato dai dati regionali e dai sopralluoghi la discarica è in fase di esaurimento e, per questo motivo, il Comune sta limitando il conferimento a piccoli volumi in modo tale da prolungarne la vita utile.

##### ***Possibili sviluppi***

L'Amministrazione comunale sta valutando la possibilità di ampliare la discarica con la richiesta di autorizzare un suo aumento volumetrico in altezza. I problemi legati a questo tipo di sviluppo sono connessi alla presenza di linee elettriche di media tensione che attraversano il sito.

### **Schede**

Vedi tavola SI.SA.DIS

### **1.1.6 ALLEGATI:**

Comunità Montana Grand Combin – Stato Attuale Discariche (ved. tavola ME.SA.DIS)

Schede di Indagine Discariche (ved. tavola SI.SA.DIS)

## **2 PROPOSTA DI INTERVENTO**

### **2.1 PROPOSTE DI TIPO PARTICOLARE**

#### **2.1.1 COMUNITÀ MONTANA MONT EMILIUS**

Le discariche della comunità montana Monte Emilius risulterebbe sufficienti per smaltire i rifiuti provenienti dal solo territorio comunitario. Esse entrano in crisi a seguito della convenzione fra il Comune di Aosta e la discarica di Montaz.

Le soluzioni alla futura situazione di crisi sono da ricercarsi, più che nella realizzazione di nuovi siti, nella definizione di strategie atte al recupero e al riutilizzo dei rifiuti inerti non pericolosi nei principali cantieri edili presenti sul territorio del capoluogo regionale. Si ridurrebbe, così, considerevolmente il flusso di materiale verso i siti di smaltimento.

Come noto nei prossimi anni si concretizzeranno una serie di importanti interventi, come la realizzazione dell'università della Regione, l'ampliamento dell'ospedale di Aosta, la ristrutturazione delle caserme Ramires e Battisti, la ristrutturazione delle scuole magistrali, ITIS, la realizzazione della scuola polmone, la realizzazione del nuovo aeroporto... ecc che implicheranno, chiaramente, la produzione di notevoli quantità di rifiuti e di terre di risulta. Al fine di limitare lo smaltimento definitivo di ingenti quantità di rifiuti, si dovrà procedere ad un'attenta progettazione che sia in grado individuare il riutilizzo dei materiali di demolizione nelle opere stesse, previo trattamento in centri specializzati o per mezzo della realizzazione di impianti provvisori per la lavorazione degli inerti negli stessi cantieri.

Sul territorio regionale e, nello specifico, nella Comunità Monte Emilius sono presenti già oggi alcuni centri in grado di lavorare i rifiuti provenienti da demolizioni e riutilizzarli come sottoprodotti in altre lavorazioni.

Parallelamente a questa iniziativa, che risulta essere l'unica in grado di garantire il raggiungimento della soglia imposta dalla Comunità Europea consistente nel riutilizzo del 70% del materiale da demolizione prodotto, si potrà valutare l'idoneità di alcuni nuovi siti nel territorio della Plaine, come indicato nelle schede allegate.

## INDICE

<b>1</b>	<b>COMUNITÀ MONTANA MONT EMILIUS.....</b>	<b>1</b>
<b>1.1</b>	<b>I SOPRALLUOGHI .....</b>	<b>2</b>
1.1.1	CHARVENSOD - VACHORTAZ .....	2
1.1.2	GRESSAN - PALLUES .....	3
1.1.3	NUS - MONTAZ .....	4
1.1.4	QUART – CHAMP MEILLEURS .....	6
1.1.5	SAINT-CHRISTOPHE - SENIN .....	6
1.1.6	ALLEGATI: .....	7
<b>2</b>	<b>PROPOSTA DI INTERVENTO.....</b>	<b>7</b>
<b>2.1</b>	<b>PROPOSTE DI TIPO PARTICOLARE .....</b>	<b>7</b>
2.1.1	COMUNITÀ MONTANA MONT EMILIUS.....	7

Località	Comune	ID	Vi Residuo [m³]	Vol. Conferito		Punti Durata
				Massimo [m³/anno]	Attuale [m³/anno]	
Vachortaz	CHARVENSOD	14	6298	3500	3500	20.0
Pallues	GRESSAN	23	42714	5000	4100	60.0
Montaz	QUART-NUS	33	136390	30000	22500	60.0
Senin	SAINT-CHRISTOPHE	36	2431	3500	2450	10.0
Champ Meilleurs	QUART	35	2582	1000	250	60.0
<b>5</b>					<b>6560</b>	
Discariche						
<b>10</b>						
Comuni						

Durata [anni]
2.0
6.0
6.0
1.0
6.0

Costo Conferim. [€/m³]	Punti Costo	Distanza da Capoluogo [km]	Punti Distanza	Posizione	Punti Posizione	Punti Accessibilità	Punti Fruibilità	Riutilizzo	Punti Riutilizzo	Evento	Punti Evento	Punteggio Qualità del servizio	Taratura servizi	Punteggio globale discarica
10.55	2.0	2.20	5.0	2.00	2.0	5.0	2.5	NO	0.0	NO	5.0	0.5	1.0	9.6
7.14	4.0	2.20	5.0	1.00	1.0	2.0	3.0	NO	0.0	NO	5.0	0.4		26.7
11.00	2.0	3.60	4.0	1.00	1.0	5.0	5.5	SI	3.0	NO	5.0	0.6		34.0
7.72	4.0	1.00	5.0	2.00	2.0	4.0	3.5	NO	0.0	SI	2.5	0.5		4.7
9.55	3.0	1.80	5.0	3.00	3.0	2.0	2.5	SI	3.0	SI	1.0	0.4		26.0
														100.9

Strada		Apertura settimanale	su richiesta	Apertura Invernale	Viab. Interna	Esclusività	
Geometria	Finitura					punti	n. Comuni
3.0	2.0	1.0	0.0	0.0	0.5	1.0	2.0
1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	1.0	2.0
3.0	2.0	1.5	1.0	0.0	1.0	2.0	4.0
2.0	2.0	1.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0
1.0	1.0	0.0	1.0	0.0	1.0	0.5	1.0

Punteggio CM	20.18
Parametro Alfa	1.00
<b>Punteggio Complessivo CM</b>	<b>20.18</b>

>60	Verde
46-60	Giallo
31-45	Arancione
16-30	Rosso
0-15	Viola