



Arch. Anna Lisa Pecoriello

MHC – Progetto Territorio





Comunità in Dibattito

Dibattito Pubblico ai fini della L.r. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)



HUNTSMAN

Enriching lives through innovation

RELAZIONE SULLA FASE PRELIMINARE DEL DIBATTITO PUBBLICO
27 aprile 2017, Porta del parco di Gavorrano



Responsabile del DP: Chiara Pignaris

Supporto tecnico: MHC-Progetto territorio



Collaboratori: Allegra Guardi, Fabrizio Santini, Gabriella Pizzetti

FASE DI PREPARAZIONE



- **Seminario di apertura**
- **Attivazione strumenti di comunicazione**
- **Interviste**
- **Punti informativi fissi**
- **Incontri ed eventi informativi**
- **Diffusione materiali informativi**
- **Preparazione Dossier Informativo**



Seminario di apertura



6 febbraio 2017, Seminario di apertura
presso il Centro congressi del Parco,
località Bagnetti, Gavorrano



Attivazione strumenti di comunicazione

Contatti

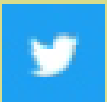
www.comunita-in-dibattito.it

info@comunita-in-dibattito.it

tel. 349 067 3656



<https://www.facebook.com/comunita-indibattito/>



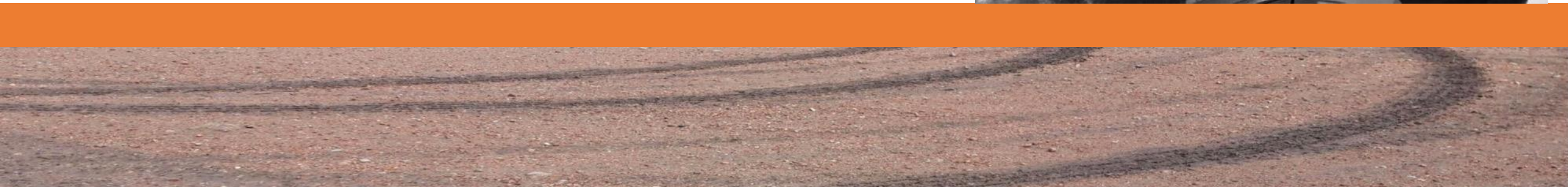
<https://twitter.com/dpGavorrano>



Interviste

Realizzazione interviste in profondità

- **agli attori locali** (a cura di MHC)
- **ai soggetti istituzionali del Tavolo di Monitoraggio** (a cura della Responsabile)



CRITERI DI SELEZIONE DEGLI INTERVISTATI

Criteria iniziali

Abbiamo preso in considerazione l'elenco dei partecipanti al seminario di apertura, la rassegna di articoli e informazioni presenti sul web ed effettuato una raccolta di informazioni sul territorio.

Successiva selezione sulla base di:

Individuazione di macro-categorie (associazioni ambientaliste e non, comitati, tecnici, imprenditori dei settori chimico e agrituristico, etc.) cercando di selezionare **testimoni** privilegiati il **più possibile rappresentativi** di aggregazioni ampie.

All'interno delle macro-categorie è stata effettuata una **ulteriore selezione** sulla base di:

- distribuzione geografica degli intervistati in diversi comuni del territorio interessato
- rappresentanza di genere e fasce di età
- presenza all'incontro di apertura e altra manifestazione di interesse a partecipare

ATTORI LOCALI INTERVISTATI

Associazioni ambientaliste	<ol style="list-style-type: none">1. Marco Stefanini, ass. Le dune Follonica2. Roberto Barocci, Forum ambientalista (Grosseto)3. Marco Porciani, Lea - La Finoria (Gavorrano)
Altre associazioni	<ol style="list-style-type: none">4. Barbi Leo ANPI5. Claudio Galdi Pro Loco Gavorrano6. Laura Conte, Associazione Consumatori utenti (Gavorrano)
Comitati	<ol style="list-style-type: none">7. Piluso Clementina e Edoardo Bertocci, SOS Piana del Casone, (Scarolino)8. Bellettini Moreno, Comitato civico (Roccastrada)
Imprenditori e tecnici aziende chimiche	<ol style="list-style-type: none">9. Bizarri Maurizio, Nuova Solmine ed ex sindaco (Scarolino)10. Alessio Cappellini, Tecnico Huntsman (Scarolino)
Imprenditori settore agricolo e turistico	<ol style="list-style-type: none">11. Consolata Paracchi, Fattoria di Pietra (Gavorrano)
Istituzioni (figure tecniche scelte tra quelle non intervistate dalla Responsabile)	<ol style="list-style-type: none">12. Roberto Palmieri, responsabile del Dipartimento di Grosseto Arpat Grosseto13. Maurizio Spagnesi, Responsabile Asl 9 Grosseto14. Massimo Padellini, Responsabile area politiche del territorio (Comune di Gavorrano)

INTERVISTE AL TAVOLO DI MONITORAGGIO

Elisabetta Iacomelli, Sindaco di Gavorrano

Francesco Pacini, Amministratore Delegato Società Huntsman P&A Italy s.r.l.

Marcello Stella, Sindaco di Scarlino

Francesco Limatola, Sindaco di Roccastrada

Andrea Benini, Sindaco di Follonica

Lidia Bai, Presidente Parco Nazionale delle Colline Metallifere

Francesca De Santis, Garante comunicazione Regione Toscana

Andrea Rafanelli, Settore Bonifiche e Rifiuti Regione Toscana

Enrico Becattini, Settore Pianificazione e controlli in materia di Cave

A cura della responsabile del Dibattito pubblico di Gavorrano

Punti informativi



Incontri ed eventi informativi

1 APRILE: INCONTRO INFORMATIVO RIVOLTO AD ANZIANI E A PERSONE CON DIFFICOLTÀ DI ACCESSO AD INTERNET

Presso Auser Scarlino Scalo e Auser Bagni di Gavorrano (questo ultimo rinviato)

6 APRILE: FOCUS GROUP CON I SINDACATI

Incontro rivolto all'ascolto di rappresentanti dei sindacati (firmatari dell'accordo volontario), svolto in forma di focus group. Presso Porta del Parco di Gavorrano.

6 APRILE: INCONTRO INFORMATIVO RIVOLTO AI GIOVANI (16 – 35 anni)

organizzato in collaborazione con Associazioni locali. Presso Porta del Parco di Gavorrano

26 APRILE: EVENTO INFORMATIVO RIVOLTO ALLA SCUOLA

Presso IIS B. Lotti di Massa Marittima



Materiale informativo distribuito in 52 punti del territorio di 4 comuni

- 5.000 volantini
- 200 locandine A3
- 50 manifesti 50x70
- 4 roll up
- 1 pannello

dp **Comunità in Dibattito**
Dibattito Pubblico ai fini della L. 46/2013 sull'uso dei gessi per il ripristino dei siti di attività estrattive nel comune di Gavorrano (GR)

ANP ARPA HUNTSMAN

Dibattito pubblico
sull'uso dei gessi per il ripristino ambientale di cave dismesse

www.comunita-in-dibattito.it
info@comunita-in-dibattito.it
tel. 349 067 3656

https://www.facebook.com/comunitaindibattito/
https://twitter.com/dpGavorrano

dp **Comunità in Dibattito**

Contatti

www.comunita-in-dibattito.it
Info@comunita-in-dibattito.it
tel. 349 067 3656

https://www.facebook.com/comunitaindibattito/
https://twitter.com/dpGavorrano

dp **Comunità in Dibattito**

Incontri del Dibattito pubblico
Sull'uso dei gessi per il ripristino ambientale di cave dismesse

Il Dibattito Pubblico è un percorso di informazione e confronto previsto dalla legge toscana sulla partecipazione. Attraverso momenti informativi, incontri con esperti e laboratori, i cittadini sono chiamati a valutare la possibilità di utilizzare i gessi derivanti dal processo di lavorazione del biossido di titanio per il ripristino ambientale dei siti di attività estrattive (ex cave), soppiandando il "pro e contro" delle possibili opzioni. Il percorso prevede tre fasi (la seconda), quella del confronto attivo, prevede 3 importanti incontri pubblici, che si svolgeranno a Gavorrano, presso la Porta del Parco Minerario. Gli eventi sono rivolti a tutti: dipendenti, operatori economici, rappresentanti di enti e associazioni, cittadini singoli o associati, sia del territorio che di altre provenienze.

Incontri è gratuita l'iscrizione

- 20 Aprile** Parco Minerario di Gavorrano h 17 - 20
S. P. Gavorranese, Loc. Bagnetti, Gavorrano (GR)
- 17 Maggio** Parco Minerario di Gavorrano h 17 - 20
S. P. Gavorranese, Loc. Bagnetti, Gavorrano (GR)
- 6 Giugno** Parco Minerario di Gavorrano h 17 - 20
S. P. Gavorranese, Loc. Bagnetti, Gavorrano (GR)

dp **Comunità in Dibattito**

Incontri del Dibattito pubblico
Sull'uso dei gessi per il ripristino ambientale di cave dismesse

- 20 Aprile** Parco Minerario di Gavorrano h 17,30 - 20,30
S. P. Gavorranese, Loc. Bagnetti, Gavorrano (GR)
- 17 Maggio** Parco Minerario di Gavorrano h 17,30 - 20,30
S. P. Gavorranese, Loc. Bagnetti, Gavorrano (GR)
- 6 Giugno** Parco Minerario di Gavorrano h 17,30 - 20,30
S. P. Gavorranese, Loc. Bagnetti, Gavorrano (GR)

È gratuita l'iscrizione.

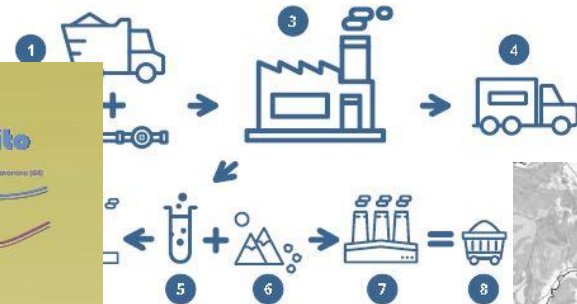
dp **Comunità in Dibattito**

Punto informativo

Dossier informativo sintetico e completo

3.000 copie sintetico
1000 copie completo

Il ciclo produttivo del biossido di titanio



1. Produzione del biossido di titanio come minerale/intermediate minerale dev'essere solubilizzato con acido solforico
2. Reazione con l'acido solforico ottenendo una soluzione ricca di titanio, poi sottoposta a precipitazione per ottenere il biossido di titanio sotto forma di polvere bianca
3. Produzione del titanio via solfato di titanio: la soluzione fortemente acida di risulta viene neutralizzata grazie alla quale si estrae il biossido di titanio e il gesso
4. Carbonato di calcio: vengono in un processo di neutralizzazione circa 1,5 tonnellate di mercurio, provenienza del marino
5. Impianto dedicato alla neutralizzazione, portandolo a un pH neutro di calcio - la "marzetta"
6. Gessi: dal processo di neutralizzazione si ottiene gesso, ovvero biossido di titanio, circa 400.000 t di gessi
7. Ripristino cave: i gessi vengono utilizzati per il ripristino ambientale delle cave di Montioni
8. Nuovo impianto di produzione: diversificando la produzione ha la possibilità di neutralizzare il carbonato di calcio

Il ciclo di vita di un'attività estrattiva prevede quindi fin dalle fasi di progettazione il recupero ambientale del sito estrattivo:



INDIVIDUAZIONE DEL SITO
- Disponibilità sul territorio di un giacimento idoneo
- Impatti sul paesaggio e sui sistemi ecologici
- Efficienza della logistica
- Vincoli territoriali e coerenza con gli strumenti di pianificazione
- Contesto locale

ANALISI DELL'IMPATTO AMBIENTALE
- Progettazione concentrata con le comunità locali
- Adattata al piano di recupero dell'area estrattiva

RIDUZIONE DEGLI IMPATTI DURANTE LA GESTIONE DELL'AREA
- Riduzione degli impatti sulle componenti ambientali
- Recupero ambientale contestuale
- Gestione della biodiversità

RESTITUZIONE ALLA COLLETTIVITÀ
- Integrazione dell'area nel paesaggio circostante
- Ricostruzione e potenziamento degli habitat

da: linee guida Atec-Legambiente recupero aree estrattive



COMUNITÀ IN DIBATTITO
CONTATTI
responsabile@comunita-in-dibattito.it
info@comunita-in-dibattito.it
numero di telefono dedicato 349 067 3656

DOSSIER INFORMATIVO
Dibattito Pubblico sull'uso dei gessi per il ripristino ambientale di cave.

PAGINA FACEBOOK E PROFILO TWITTER
https://www.facebook.com/comunita.in.dibattito
https://twitter.com/dpGavorrano

Accordi:

Dibattito Pubblico sull'uso dei gessi per il
ripristino ambientale di cave

QUADERNO DEGLI ATTORI

proposto da:.....**Francesca Ferri**

24 aprile 2017



Quaderno degli attori

Per chiunque voglia sottoporre all'attenzione del dibattito un contributo è stato predisposto lo strumento del Quaderno degli attori, scaricabile dalla pagina di Open Toscana Partecipa, da rimandare compilato per email all'indirizzo:

responsabile@comunita-in-dibattito.it