Adunata nazionale Alpini 2014
Relazione finale gestione rifiuti

Obiettivi

Per la gestione dei rifiuti prodotti in occasione dell'87° Adunata Nazionale degli Alpini, la società GEA si era prefissata i seguenti obiettivi:

- Elevato livello di informazione;
- Massima differenziazione dei rifiuti prodotti;
- Raggiungimento del 50% di RD;
- Minor quantità possibile di rifiuti a terra;
- Servizio «dedicato» per le diverse utenze (alpini, catering, bar e ristoranti, cittadini, …)
- Costante presidio del territorio;
- Elevato livello di pulizia.

ANALISI AREE DI INTERVENTO

- CAMPAGNA INFORMATIVA
- GESTIONE ATTENDAMENTI UFFICIALI
- ACCAMPAMENTI «NON UFFICIALI»
- GESTIONE SERVIZI IN «ZONA ROSSA»
- GESTIONE SERVIZI AREA ESTERNA
- GESTIONE CATERING, BAR E RISTORANTI
- ANGELI DEL RICICLO
- STOVIGLIE BIODEGRADABILI
- DATI RACCOLTA RIFIUTI

CAMPAGNA INFORMATIVA

Azioni messe in campo:

- N. 1.000 DEPLIANT BAR, RISTORANTI, CATERING E SPAZI COMMERCIALI
- N. 50.000 DEPLIANT PARTECIPANTI ADUNATA
- APP SMARTPHONE ***«ALPINI GEA 2014»***
- 2 LINEE TELEFONICHE DEDICATE ATTIVE 24 H SU 24
  Cell 339 – 660 25 61 e 339 – 660 26 07
- PAGINA INFORMATIVA SULLA «GUIDA ALL'ADUNATA»
- ARTICOLO DEDICATO SUL MENSILE «L'ALPINO»
- SEZIONE DEDICATA NEL SITO INTERNET GEA E AMPIA DIFFUZIONE NEI SOCIAL NETWORK (FACEBOOK, TWITTER, PINTAREST…)
- 300 ESERCIZI PUBBLICI VISITATI DA 20 ANGELI DEL RICICLONEL MESE DI APRILE: CONSEGNA «PORTA A PORTA» DEI DEPLIANT INFORMATIVI PRESSO BAR E RISTORANTI DI PORDENONE;
- 50 MANIFESTI INFORMATIVI PER ATTENDAMENTI UFFICIALI E PRIVATI;
- N. 1.400 ADESIVI INFORMATIVI PER CONTENITORI RACCOLTA RIFIUTI

ATTENDAMENTI UFFICIALI GESTITI

N° CAMPO	DENOMINAZIONE	INDIRIZZO	N° PERSONE	SECCO 1.100 lt	UMIDO 240 lt	VETRO 360 lt	MULTI 1.100 lt	N° POSTAZIONI CONTENITORI
1	Polisportiva Villanova	Via Pirandello	602	3	3	3	3	1
2	Campo Rugby	Via Mantegna	943	4	4	4	4	1
3	Laghetti di Rorai	Via Abba	799	3	3	3	3	1
4	Lago Burida	Via Burida (PORCIA)	261	1	1	1	1	1
5	Campo Via Ferraris	Via Ferraris Nord	984	4	4	4	4	1
6	Campo Via Maestra	Via Maestra Vecchia	142	1	1	1	1	1
7	Villaggio del Fanciullo - 1	Via della Comina	477	2	2	2	2	3
	Villaggio del Fanciullo - 2	Via della Comina	1000	4	4	4	4	
	Villaggio del Fanciullo - 3	Via della Comina	970	4	4	4	4	
8	Area Cappuccini, 71	Via Cappuccini	700	3	3	3	3	1
9	Parco Sacro Cuore	Via Colvera-Via Cellina	233	1	1	1	1	1
10	Parco Immacolata	Via Brigata Lupi di Toscana	233	1	1	1	1	1
11	Area Via Navarons	Via Navarons-Via Frisanco	223	1	1	1	1	1
12	Ex Dogana	Viale Venezia	361	2	2	2	2	1
			7928	**34**	**34**	**34**	**34**	**14**

- Attendamenti ufficiali gestiti da GEA: **n. 12**
- Isole ecologiche allestite: **n. 14**
- Contenitori rifiuti consegnati e gestiti: **n. 136**

ALLESTIMENTO ISOLE ECOLOGICHE

Dal 23 aprile, in concomitanza con l'allestimento degli attendamenti COA, gli operatori GEA hanno cominciato la consegna dei cassonetti dedicati e l'allestimento delle isole ecologiche.

- RIFIUTO MULTIMATERIALE (CARTA, PLASTICA, LATTINE, LEGNO);
- VETRO;
- ORGANICO – BIODEGRADABILE;
- RIFIUTO SECCO RESIDUO.

CONSEGNA MATERIALE C/O ATTENDAMENTI

Dal 3 maggio è partita la distribuzione dei dépliant informativi e dei sacchetti azzurri per la raccolta differenziata. Grazie alla collaborazione dei referenti dell'ANA che si sono occupati della distribuzione del materiale agli ospiti degli attendamenti, sono stati distribuiti circa 10.000 sacchetti e 10.000 dépliant informativi.

RACCOLTA RIFIUTI PRESSO ATTENDAMENTI UFFICIALI

- Il servizio di raccolta rifiuti è avvenuto con **frequenza giornaliera dal 9 al 14 maggio** (ad esclusione di domenica 11 maggio per problemi di circolazione nelle zone NORD e RORAI-CAPPUCCINI e di lunedì 12 maggio per alcuni campi).
- I mezzi adibiti alla raccolta di multimateriale, secco residuo e organico-biodegradabile, dopo aver effettuato il giro dei campi, si spostavano nell'area centrale della città e provvedevano (dalle ore 9.00 alle 22.00) alla raccolta dei sacchi preparati dagli Angeli del riciclo.

CRITICITA'

- Contenitori poco utilizzati: nei campi più piccoli sarebbe sufficiente un'unica raccolta a fine manifestazione;

- Accumulo di rifiuti non differenziati, in sacchi neri, al centro o al bordo dei campi (in 2 attendamenti – Villaggio del Fanciullo e Laghetti di Rorai).

ACCAMPAMENTI «NON UFFICIALI»

PREPARAZIONE…

…DEPOSITI POST ADUNATA

GESTIONE SERVIZI IN «ZONA ROSSA»

Per la progettazione dei servizi di igiene urbana in «zona rossa» è stato necessario tener conto di:

- **Elevato afflusso di persone in orario diurno e notturno;**
- **Elevato numero di catering, spazi commerciali, bar e ristoranti;**
- **Inaccessibilità da parte dei mezzi di raccolta rifiuti e spazzamento strade in orario diurno (e parzialmente notturno).**

INCREMENTO BIDONI

- **104 BIDONI** da 240 lt colore **ROSSO** per ORGANICO
- **145 BIDONI** da 360 lt colore **BLU** e **VERDE** per VETRO
- **25 CASSONETTI** da 1.100 lt colore **GRIGIO** per MULTIMATERIALE (carta, plastica, lattine, legno)

Posizionamento dal 5 all'8 maggio in prossimità di bar, ristoranti, catering COA e privati.

«SCATOLE» POLIONDA PER STOVIGLIE BIODEGRADABILE E MULTIMATERIALE

- **800 SCATOLE** da 110 lt con fascia di colore **ROSSO** per STOVIGLIE BIODEGRADABILI
- **400 SCATOLE** da 110 lt con fascia di colore **BLU** per carta, bottiglie di plastica, lattine, ecc.

Posizionamento la notte tra l'8 e il 9 maggio in prossimità di spazi commerciali, bar, ristoranti, catering COA e privati.

ORGANIZZAZIONE SERVIZI DIURNI

Raccolta organizzata con «staffetta» per rimozione sacchi

- Dalle ore 9.00 alle 23.00 (domenica 11/05 dalle ore 8.00), servizio continuo di cambio e asporto dei sacchi contenuti nelle 1.200 scatole di biodegradabile e multimateriale da opera degli Angeli del Riciclo;
- Deposito dei sacchi raccolti in n. 13 «Punti Raccolta» predefiniti lungo il «ring»;
- Asporto dei sacchi da parte di n. 3 autocompattatori SNUA adibiti alla raccolta di: rifiuto secco, multimateriale e rifiuto biodegradabile.

PRONTO INTERVENTO - SERVIZI DIURNI

Servizio raccolta rifiuti. In orario diurno erano operativi 2 mezzi di piccole dimensioni destinati alle «emergenze» (ad es. raccolta vetro in Largo San Giorgio)
I mezzi di pronto intervento hanno potuto entrare nella «zona rossa» solo la domenica mattina, quando i partecipanti erano ammassati lungo il ring per seguire la sfilata.

PRONTO INTERVENTO - SERVIZI DIURNI

Servizio pulizia marciapiedi. In orario diurno era operativo inoltre un piccolo mezzo con botte adibito alle chiamate di emergenza per pulizia vicoli e marciapiedi.

ORGANIZZAZIONE SERVIZI NOTTURNI

Raccolta con autocompattatori

Dalle ore 2.00 alle 8.00 servizio di raccolta rifiuti con autocompattatori per svuotamento bidoni, cassonetti e rimozione di sacchi a terra.

Mezzi in servizio: 9
Uomini in servizio: 21

Spazzamento strade

Dalle ore 2.00 alle 8.00 servizio di spazzamento e lavaggio strade con ausilio di soffiatori a motore ed elettrici

Spazzatrici in servizio: n. 8
Lavastrade: n. 1
Soffiatori: n. 16
Uomini in servizio: 24

RACCOLTA CON AUTOCOMPATTATORI

Partenza dei mezzi dalla rotonda di Viale Martelli alle ore 3.33 dell'11/05. Solo a quell'ora è stato possibile cominciare il servizio a causa della folla.
Ore 3.46 dell'11/05 in Via Brusafiera. E' stato necessario «tentare» l'accesso più volte nel corso della notte a causa della folla che occupava la strada in prossimità del locale «Corner»

SPAZZAMENTO E PULIZIA STRADE

GESTIONE SERVIZI IN AREA ESTERNA

ORGANIZZAZIONE SERVIZI (solo orario DIURNO)

Nell'area esterna al «ring», da venerdì 09/05 a domenica 11/05, nelle isole ecologiche poste in prossimità di bar, ristoranti, alberghi e catering (privati) il servizio di gestione rifiuti prevedeva:

- Raccolta **BIODEGRADABILE/UMIDO**: **2 volte al giorno;**
- Raccolta **VETRO**: **2 volte al giorno;**
- Raccolta **PLASTICA/LATTINE**: **1 volta al giorno**.

I catering (privati) con superficie > 100 m^2 venivano dotati di cassonetti dedicati per biodegradabile, vetro e multimateriale, svuotati 2 volte al giorno.

GESTIONE CATERING, BAR, RISTORANTI E SPAZI COMMERCIALI

Il servizio offerto a bar, catering, ristoranti e spazi commerciali prevedeva:
AREA ESTERNA AL «RING»

- Consegna cassonetti dedicati (se dimensione area > 100 m2);
- Integrazione bidoni stradali (se presenza di numerosi piccoli catering)

- Frequenza di raccolta per umido e vetro: 2 volte al giorno (per tutti i catering, bar, ristoranti.
- Eventuale consegna di sacchi per multimateriale e per biodegradabile.

AREA INTERNA AL «RING»

- Integrazione bidoni stradali di umido e vetro;
- Frequenza di raccolta per umido e vetro quotidiana (notturna);
- Eventuale consegna di sacchi per multimateriale e per biodegradabile.

OBIETTIVI DI MIGLIORAMENTO

- Maggiore informazione sul corretto conferimento delle stoviglie biodegradabili;
- Maggior controllo sulla pratica del «sacco nero»: nella maggior parte dei casi, nei locali o nelle aree di somministrazione, non si predispongono i diversi contenitori per la raccolta differenziata, ma un unico contenitore o sacco nero.
- Maggior coordinamento tra l'esposizione dei rifiuti (da parte dell'esercizio) e la raccolta (da parte di GEA).

CATERING COA - PARCHEGGIO MARCOLIN

Su espressa richiesta dei gestori del catering COA del Parcheggio Marcolin, la società GEA ha fornito in quel sito:

- N. 10 bidoni da 360 lt per il VETRO
- N. 10 cassonetti da 1.100 lt di MULTIMATERIALE;
- N. 6 bidoni da 360 lt di BIODEGRADABILE
- **N. 2 AUTOCOMPATTATORI per rifiuto BIODEGRADABILE presidiati da un operatore GEA** dalla sera di giovedì 08/05 alla notte di domenica 11/05 (tre turni di servizio dalle ore 09.00 alle ore 01.00);
- N. 10 POSTAZIONI DI SCATOLE POLIONDA (30 scatole)
- KIT DI SACCHI PER RIFIUTO MULTIMATERIALE

ANGELI DEL RICICLO

La presenza degli Angeli del Riciclo è stata fondamentale per la buona riuscita del servizio, in particolare:

- ✓ Hanno fornito utili informazioni sulla raccolta differenziata: coinvolgendo i partecipanti oltre che i bar, i ristoranti, gli spazi commerciali della zona Rossa;
- ✓ Hanno permesso un presidio costante del territorio: segnalazioni immediate di criticità, mancate raccolte, pulizia con botte, ecc.
- ✓ Hanno reso costantemente fruibili le scatole per la raccolta dei rifiuti: in questo modo la quantità di rifiuti depositati a terra è rimasta contenuta, facilitando il lavoro dei mezzi e delle spazzatrici in orario notturno.

STOVIGLIE BIODEGRADABILI

L'utilizzo delle stoviglie biodegradabili:

- ✓ Ha evitato la dispersione nel territorio di rifiuti a elevato impatto ambientale;
- ✓ Ha diminuito e semplificato i flussi della raccolta;
- ✓ Ha contribuito ad aumentare la percentuale di raccolta differenziata.

CRITICITA'

- ✓ Le associazioni di categoria non hanno supportato con un'adeguata campagna informativa la funzione delle stoviglie biodegradabili agli esercenti focalizzando l'attenzione solo sui presunti costi aggiuntivi. la maggior parte di loro non sapeva che quelle stoviglie andavano conferite nel rifiuto BIODEGRADABILE perdendo il valore aggiunto dell'iniziativa finalizzata a metterne il luce l'importanza ambientale.

DATI RACCOLTA RSU

RACCOLTE DEDICATE – 250,8 tonnellate: %RD 60

Rifiuti	kg raccolti	%
Spazzamento	26.420,00	10,53%
Secco residuo	74.240,00	29,60%
Umido - Biodegradabile	59.710,00	23,80%
Vetro	37.220,00	14,84%
Carta	1.960,00	0,78%
Multimateriale	50.874,00	20,28%
Olio vegetale	110,28	0,04%
Tappi in sughero	300,00	0,12%

INCREMENTO SU RACCOLTE ORDINARIE*

Rifiuti	kg raccolti	Δ Incremento %
Secco residuo	13.920	4%
Ingombranti	6.140	15%
Vetro	11.840	7%
Carta	38.740	15%
Multimateriale	11.006	5%

Incremento totale sulle raccolte ordinarie imputabile all'effetto dell'Adunata: 81.646 kg

Nel complesso si arriva a stimare una produzione tra le 330 e 335 tonnellate per circa il 65% di RD.