



Promozione dell'autocompostaggio

REPORT SULL'ATTIVITA' DI MONITORAGGIO DELLE UTENZE CHE
PRATICANO L'AUTOCOMPOSTAGGIO
anno 2018





Sommario

Comuni interessati e periodo di svolgimento	3
Modalità operative.....	3
Risultati	5
Conclusioni	10

Comuni interessati e periodo di svolgimento

I comuni oggetto del lavoro sono stati Balangero, Barbania, Cafasse, Corio, Fiano, Front, Germagnano, Givoletto, La Cassa, Lanzo T.se, Rocca C.se, Val della Torre, Varisella, Vauda C.se (già coinvolti nel progetto del 2017 finanziato dalla Regione Piemonte) e Nole C.se.

Il periodo di effettuazione dei monitoraggi è compreso tra il 10 settembre 2018 e il 16 novembre 2018 ed ha richiesto l'impegno operativo di 20 giornate dei tecnici di Corintea.

Modalità operative

Gli obiettivi di questa attività sono stati:

- Verificare l'andamento del compostaggio;
- Fornire consigli per la conduzione del processo e l'utilizzo del compost;
- Contribuire ad esercitare l'attività di controllo del Comune/Consorzio.

Le attività sono state condotte secondo specifiche tecniche definite nel precedente progetto del 2017, dove erano stati validati da CISA:

- il protocollo operativo
- il questionario di valutazione compilato in occasione del sopralluogo
- la scheda di esito, da far sottoscrivere dal tecnico e dall'utente.

Gli incaricati, laureati in Scienze Agrarie o Forestali, erano resi riconoscibili da apposito tesserino con fotografia e dotati di lettera di incarico da parte del Consorzio. Generalmente i tecnici sono stati accompagnati da personale dei Comuni, favorendo quindi l'accesso alle aree private in cui avviene l'autocompostaggio.

Le informazioni raccolte sono state registrate su "cloud" (modulo Google), attraverso l'uso di tablet. In diverse località l'assenza di copertura da parte del fornitore del servizio dati ha costretto i rilevatori ad utilizzare una "tradizionale" scheda cartacea e ad inserire successivamente i dati e le informazioni rilevati sul modulo Google.

Una serie di informazioni sono "obbligatorie", perché richieste dalle prescrizioni regionali e comunque dai regolamenti istitutivi dell'Albo Compostatori:

- ID utenza tributo;
- numero di componenti;
- modalità di effettuazione dell'autocompostaggio, ossia ad esempio composter acquistato/fornito, composter fai da te, buca, cumulo, concimaia agricola, altro ecc.;
- volume compostiera;

- data controllo;
- cognome e nome del rilevatore;
- verifica della formazione dell'utenza all'autocompostaggio e se SI, luogo e data del corso;
- esito del controllo, secondo quanto previsto all'art. 1 della bozza di Disciplinare per l'affidamento del servizio fornita in allegato all'invito a presentare offerta;
- recapiti dell'utenza (email, cell.).

Altre informazioni registrate sono finalizzate a conoscere meglio le motivazioni dell'esito della verifica, la soddisfazione dell'utente, le criticità riscontrate.

Si è inoltre effettuato anche un controllo sul rifiuto indifferenziato (contenitore di raccolta assegnato dal Consorzio) al fine di verificare la presenza palese di scarti di cucina, che viceversa, secondo gli impegni dell'atto d'obbligo, dovrebbero essere compostati, tranne gli scarti di carne, pesce e formaggio, materiali più difficili da gestire e che possono diventare attrattivi per roditori e animali selvatici, e che le buone pratiche di gestione dell'autocompostaggio consigliano di limitare o evitare.

Il modulo Google compilato è stato scaricato in formato foglio elettronico (es. Excel) e quindi costituisce un database perfettamente interfacciabile, grazie agli ID, agli elenchi degli Albi compostatori comunali elaborati in base alle nuove norme stabilite nell'ambito del progetto.

Ecco una bozza di un segmento della maschera di inserimento dei dati del modulo Google:



The screenshot shows a mobile application interface for a questionnaire titled "Questionario di valutazione del compostaggio domestico". The interface is in Italian and features a decorative header with autumn leaves. At the top, there are navigation icons (back, home, star) and an "INVIA" button. Below the header, there are tabs for "DOMANDE" and "RISPOSTE" with a count of "3". The main content area is titled "Sezione 1 di 2" and contains the following text: "Questionario di valutazione del compostaggio domestico", "Pratiche di compostaggio", and the question "DA QUANTO TEMPO effettua il compostaggio?". There are two radio button options: "Meno di 6 mesi" and "Da 6 mesi a 1 anno". A sidebar on the right contains various utility icons like a plus sign, text tool, camera, video, and a menu icon.

Durante ogni sopralluogo sono state scattate 1/2 foto digitali georeferenziate.

Al termine della visita è stato compilato e sottoscritto il verbale formale dell'esito, secondo tre livelli di giudizio

- valutazione positiva
- valutazione accettabile (da rivedere entro un anno)
- valutazione negativa.

Nei casi di valutazione non positiva sono anche state registrate le relative motivazioni.

I tecnici che hanno effettuato i sopralluoghi sono stati Elena Ronco e Fabrizio Romboli.

Risultati

Complessivamente sono state effettuate 448 verifiche, comprensive di 24 utenze il cui intestatario è deceduto (e il compostaggio viene dismesso) o si è trasferito.

Va sottolineato come nel complesso le utenze per le quali si è cercato di effettuare il sopralluogo sono state molte di più: una porzione importante (43%) non è stata trovata, 12 utenze hanno negato l'accesso o la presenza di cani non adeguatamente sorvegliati ha sconsigliato l'accesso.

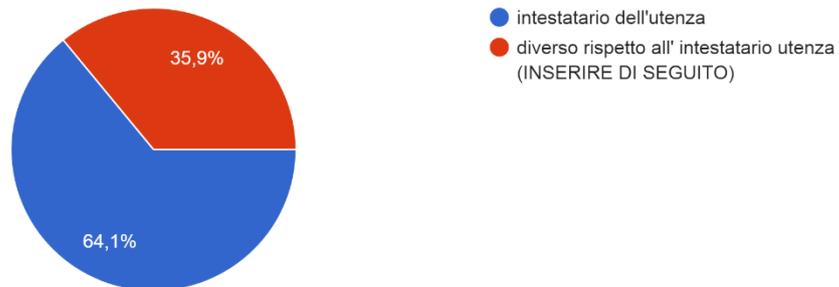
La distribuzione delle verifiche tra i Comuni è stata la seguente:

	utenti TOTALI verificati	esito POSITIVO	esito ACCETTABILE	esito NEGATIVO	utenti da chiudere (DECEDUTI o TRASFERITI)
Balangero	46	44		1	1
Barbania	28	26		1	
Cafasse	21	21			
Corio	11	9		2	
Fiano	9	7	1	1	
Front	26	16	1	7	2
Germagnano	25	21		1	3
Givoletto	39	33		2	1
La Cassa	35	27	3	4	1
Lanzo T.se	49	30	2	9	5
Nole C.se	48	44		3	
Rocca C.se	20	15		1	3
Val della Torre	54	44		3	7
Varisella	10	6			
Vauda C.se	27	26			1
	448	369	7	35	24

In sintesi i risultati dell'indagine e delle verifiche sono stati i seguenti.

Cognome e Nome (interlocutore)

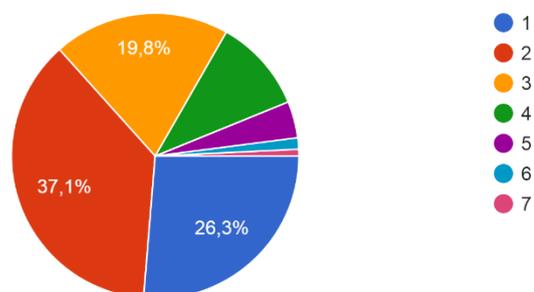
451 risposte



In circa 2/3 dei casi gli interlocutori sono stati direttamente gli intestatari dell'utenza TARI.

Numero dei componenti della famiglia

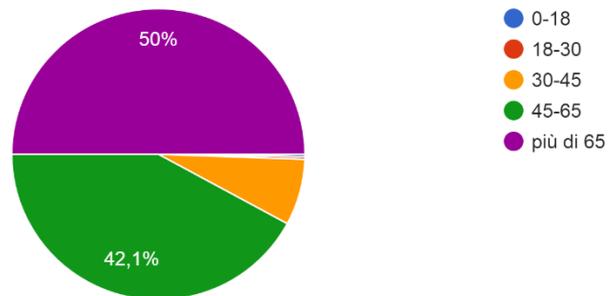
388 risposte



La distribuzione per n. di componenti rispecchia abbastanza quella di tutte le utenze domestiche.

Età (di chi segue il compostaggio)

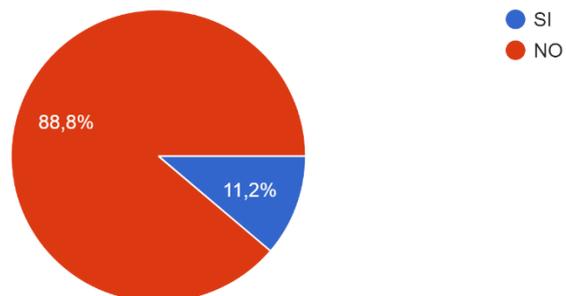
354 risposte



Si conferma la prevalenza di persone in età avanzata e la scarsa presenza di giovani tra i compostatori.

L'utente ha seguito dei CORSI di compostaggio?

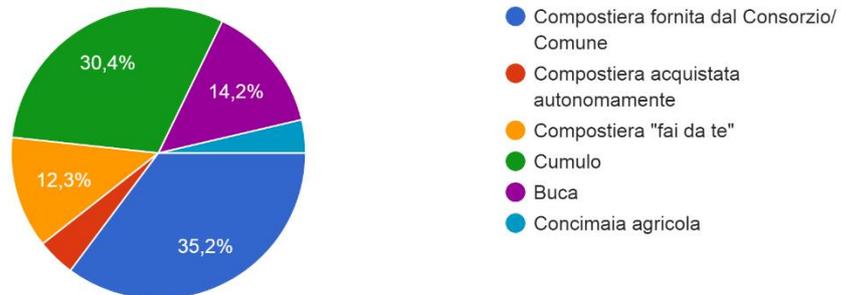
383 risposte



Solo una piccola parte dei compostatori ha seguito un corso.

1) METODO utilizzato

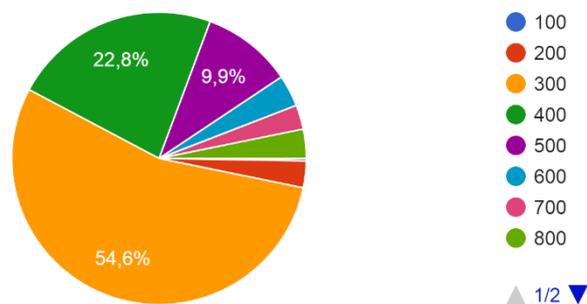
381 risposte

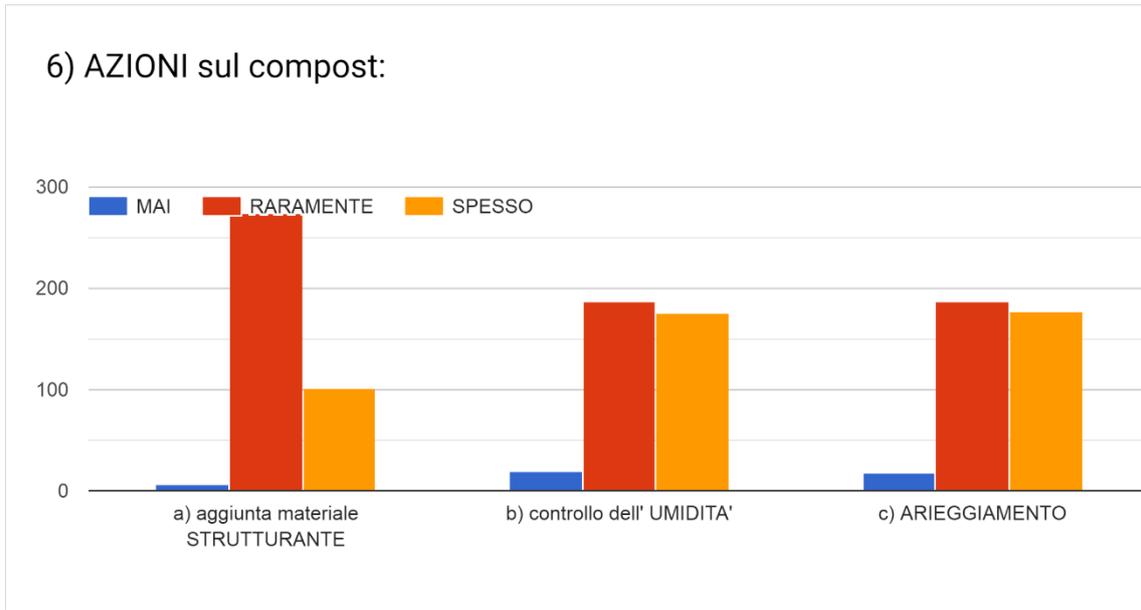


Si conferma la prevalenza dei metodi "fai da te" e solo poco più di un terzo utilizza la compostiera fornita dal Consorzio.

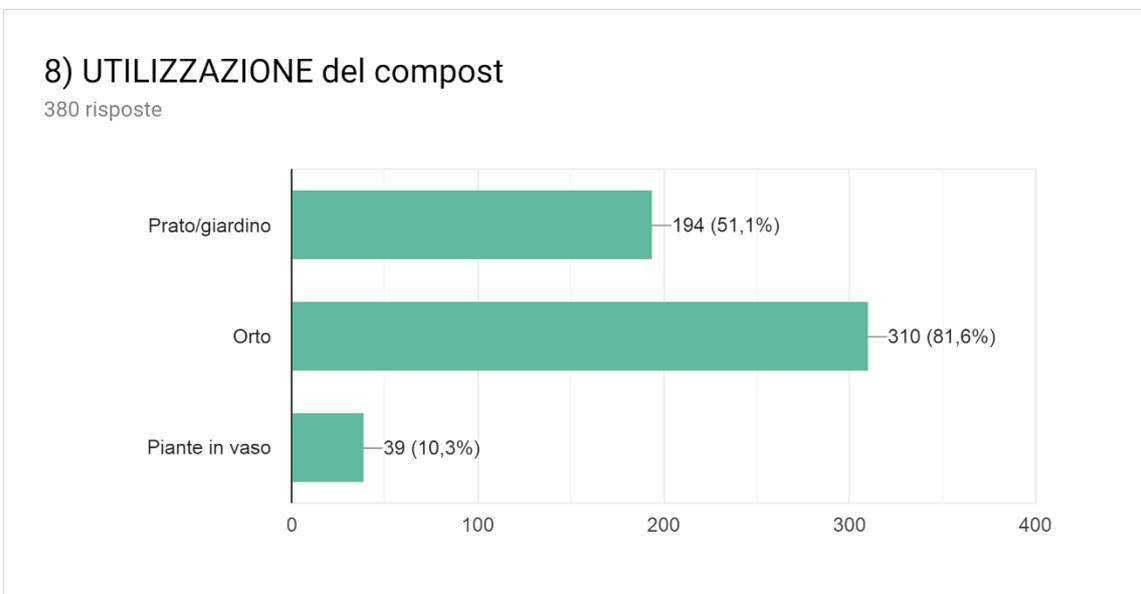
2) VOLUMETRIA TOTALE (litri)

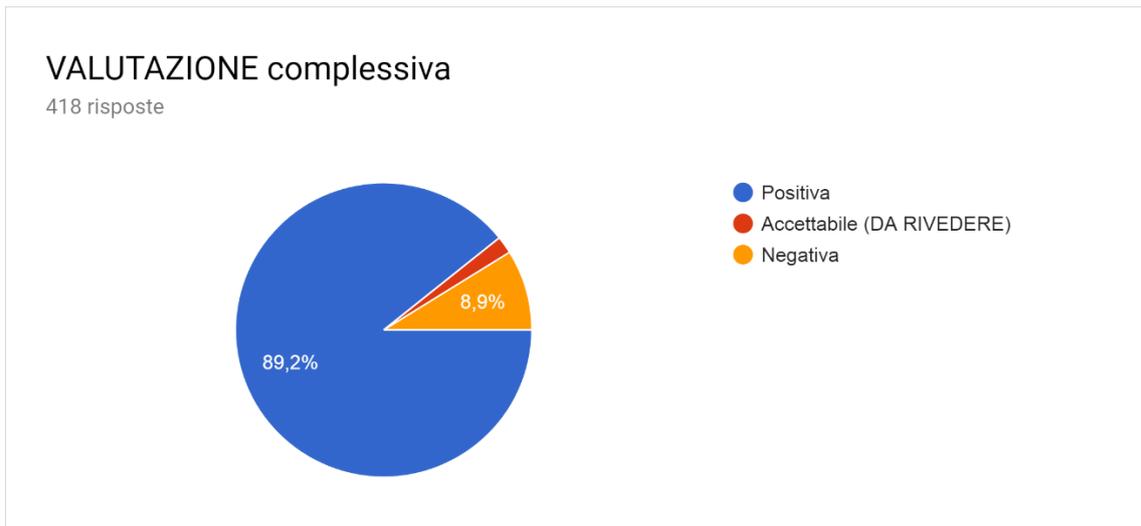
372 risposte





Gli accorgimenti tecnici di base della corretta conduzione del compostaggio non vengono praticati molto frequentemente, soprattutto l'aggiunta di materiale strutturante.





Il dato è estremamente interessante e positivo: l'89% delle utenze verificate effettua correttamente l'autocompostaggio e non conferisce la frazione organica nei circuiti di raccolta dei rifiuti, differenziati o non. Una quota del 2% ha importanti lacune, ma sostanzialmente è "recuperabile" e quindi l'iscrizione all'Albo viene confermata, ma sarà opportuno effettuare una nuova verifica nei prossimi mesi. A tale proposito si è cercato di ricontattare tutte quelle utenze che, rispetto ad una verifica precedente, erano state segnalate come "accettabili" ed è emerso che il 90% degli utenti ha migliorato le proprie abitudini rispetto a tale pratica, andando così a collocarsi tra gli utenti valutati positivamente. Un'ultima quota del **9% non pratica l'autocompostaggio** e deve essere depennata dall'Albo. Nella maggior parte dei casi questi utenti avevano iniziato a compostare poi hanno abbandonato (alcuni presumibilmente da anni...), senza preoccuparsi di segnalarlo.

Conclusioni

In sintesi la campagna di monitoraggi conferma che nel territorio in oggetto la maggior parte delle utenze iscritte all'Albo Compostatori effettua correttamente la pratica che si è impegnata ad adottare e lo fa con buona soddisfazione.

Va sottolineato come le utenze valutate come "accettabili" nei controlli precedenti e ricontrollate in questa campagna, nel 90% dei casi sono passate ad una valutazione pienamente *positiva*, dimostrando l'efficacia dell'intervento effettuato.

Si conferma come una quota molto consistente di utenti adotti tecniche "fai da te" e come molti non dispongano di molte conoscenze tecniche in merito, ma l'autocompostaggio è una pratica relativamente facile, effettuabile anche con un approccio "empirico".

L'autocompostaggio coinvolge prevalentemente fasce di popolazione anziana e sono presenti



quindi larghe potenzialità di ulteriore diffusione verso un pubblico più giovane e di estrazione urbana.

Si conferma dunque, al di là della necessità ai fini del riconoscimento del contributo dell'autocompostaggio nella % di RD, l'opportunità di effettuare i controlli, perché conferiscono al sistema, nel suo complesso, un supporto tecnico, il giusto rigore e l'equità nei confronti delle altre utenze, che non possono avvalersi delle agevolazioni tariffarie.