

Comune di Caronno Pertusella (VA)

**NOME DEL PROGETTO: ISOLA DEL RIUSO**

**ENTE LOCALE PROMOTORE: Comune di Caronno Pertusella**

**CATEGORIA DELL'INIZIATIVA: Rifiuti** (progetti per la riduzione dei rifiuti e riuso);

**Descrizione e finalità del progetto**

Dal mese di Aprile 2016 è stata aperta alla cittadinanza l'Isola del Riuso.

Per la realizzazione dell'Isola del Riuso l'Amministrazione Comunale ha ottenuto il contributo regionale di cui al "Bando di sostegno regionale per l'assegnazione di contributi a enti pubblici per la realizzazione di "Centri di riutilizzo" in attuazione del p.r.g.r. approvato con d.g.r. n. 1990 del 20 giugno 2014".

L'Isola del Riuso, è stata realizzata dall'Amministrazione Comunale di Caronno Pertusella per la raccolta di beni suscettibili ancora di riuso attraverso la loro distribuzione agli utenti, senza fini di lucro.

Finalità e scopo dell'isola del Riuso sono:

- contrastare e superare la cultura dell'«usa e getta»;
- sostenere la diffusione di una cultura del riuso dei beni basata su principi di tutela ambientale e di solidarietà sociale;
- promuovere il reimpiego ed il riutilizzo dei beni usati, prolungandone il ciclo di vita oltre le necessità del primo utilizzatore, in modo da ridurre la quantità di rifiuti da avviare a trattamento/smaltimento;
- realizzare una struttura di sostegno a fasce sensibili di popolazione, come i cittadini meno abbienti, consentendo una possibilità di acquisizione di beni di consumo usati ma funzionanti ed in condizioni di essere efficacemente utilizzati per gli usi, gli scopi e le finalità originarie dei beni stessi;
- superare il fenomeno del rovistamento nei cassonetti o nei luoghi di conferimento dei rifiuti che espone a rischi di infortunio o di malattia coloro che cercano.

L'Isola del Riuso è costituita da locali coperti per una superficie totale di oltre 100 mq, è attrezzato con servizio igienico, locale uso ufficio e sarà presente l'attrezzatura necessaria alla pesatura dei beni.

L'area esterna, di oltre 200 mq, è destinato a parcheggio ma potrà essere altresì destinata (non consentendo le accessi alle auto) a manifestazioni straordinarie sempre a tema di riuso e riciclo.

Il ritiro di materiali e oggetti presso l'Isola del Riuso da parte degli utenti non è soggetto a pagamento.

Gli utenti versano un'offerta, a fronte di ricevuta, da destinarsi a piccoli progetti di solidarietà con finalità ambientali, coerenti al progetto del riuso, o socio-culturali indicati dall'Amministrazione.

Nell'Isola del Riuso sono accettati i beni di consumo ancora in buono stato (anche dal punto di vista igienico) e funzionanti che possono essere efficacemente riutilizzati per gli usi, gli scopi e le finalità originarie.

I tipi di beni accettati è individuata in :

1. mobili ed elementi di arredo (a solo titolo esemplificativo, letti, sedie, materassi, specchi, lampadari, mobiletti, scaffali, ripiani);
2. elettrodomestici (a solo titolo esemplificativo: lavatrici, ferri da stiro, computer, consolle per videogiochi, televisori, asciugacapelli, telefoni, trapani, impianti stereo);
3. pubblicazioni (a solo titolo esemplificativo: libri, DVD, CD, videogiochi, dischi, solo se originali)
4. utensili non elettrici per lavori casalinghi e da giardino (a solo titolo esemplificativo: martelli, pinze, vanghe, rastrelli)
5. oggetti per svago (a solo titolo esemplificativo: giocattoli non elettronici, giochi da tavolo)
6. stoviglie (a solo titolo esemplificativo: piatti, posate, bottiglie, padelle)
7. attrezzatura sportiva (a solo titolo esemplificativo: sci, biciclette, cyclette, attrezzatura da palestra)
8. articoli per la prima infanzia (a solo titolo esemplificativo: carrozzine, passeggini, seggiolini, lettini).

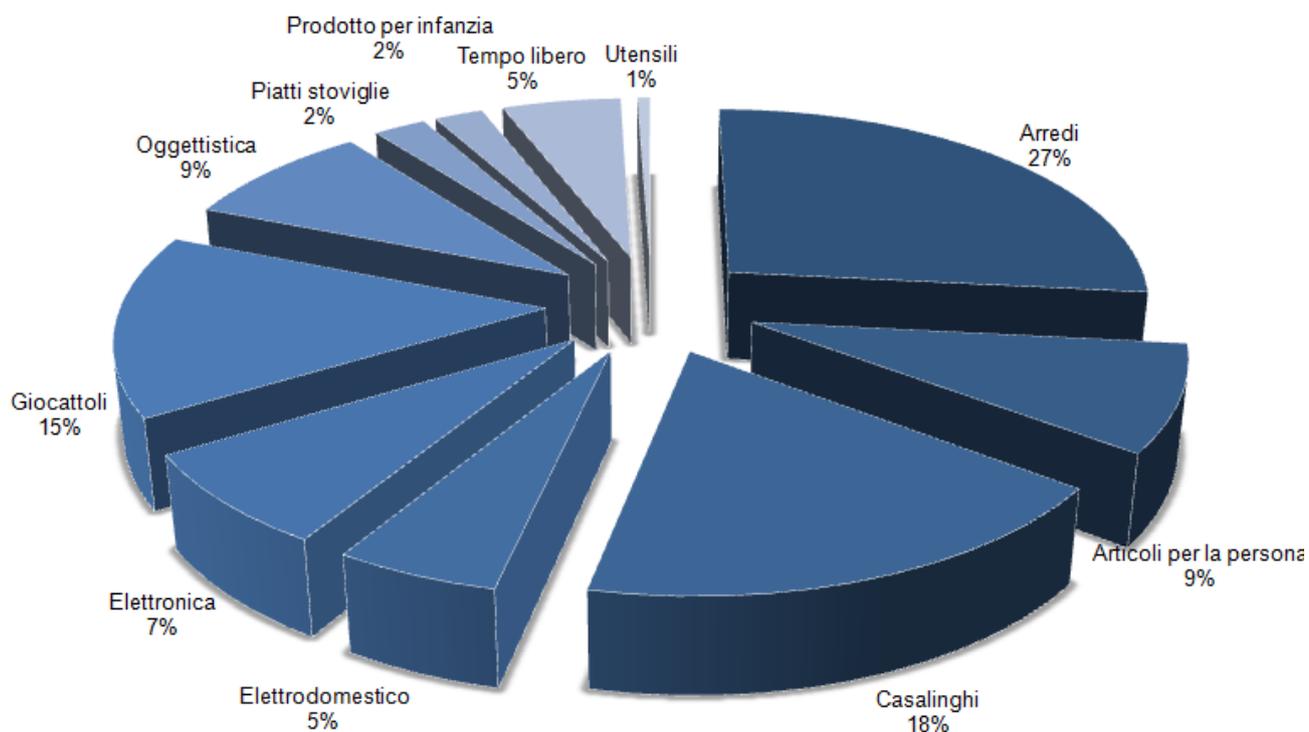
Trascorso il periodo massimo di tre mesi di permanenza di un oggetto presso l'Isola del Riuso senza che alcun utente ne abbia manifestato l'interesse, il personale addetto lo consegnerà al Centro Raccolta Rifiuti per il recupero o smaltimento oppure, a seguito di accordo con l'Amministrazione comunale, potrà essere devoluto ad Associazioni senza fini di lucro.

L'amministrazione ha affidato la gestione dell'Isola del Riuso alle Associazioni che operano sul territorio del Comune di Caronno Pertusella.

È stato redatto il regolamento dell'Isola del Riuso e distribuito alla cittadinanza. L'opuscolo riporta, oltre il testo integrale del regolamento, anche una parte introduttiva realizzata a fumetto, che descrive le funzionalità dell'Isola stessa (ALLEGATO).

## RISULTATI CONSEGUITI

Sono stati accolti beni per oltre 13 tonnellate con un risparmio, stimato, di CO2 non immesso nell'atmosfera per 8.980 Kg.



## NOME DEL PROGETTO: TARIFFAZIONE PUNTUALE

ENTE LOCALE PROMOTORE: Comune di Caronno Pertusella

CATEGORIA DELL'INIZIATIVA: Rifiuti (progetti per la riduzione dei rifiuti e riuso);

Il Comune di Caronno Pertusella dal 13.10.2014 ha attivato, in via sperimentale, il sistema di misurazione del conferimento del rifiuto indifferenziato, che porterà dal 2016 all'applicazione della tariffa puntuale (TARI), ovvero di una tariffa basata su una nuova modalità di calcolo che vuole essere più precisa ed equa, basata sulla quantità di rifiuti non riciclabili prodotti dalle singole famiglie e attività. Il nuovo sistema prevede l'utilizzo di sacchi viola dotati di un microchip attraverso il quale è individuato ogni utente ed il numero di conferimenti effettuati dallo stesso. Il TAG permette di rilevare anche la posizione GPS del conferimento del sacco. In questo modo è possibile verificare che il sacco sia stato esposto in prossimità del civico di riferimento.

Il MICROCHIP è posto solo sul sacco viola del rifiuto indifferenziato (per la raccolta porta a porta) in quanto è la frazione di rifiuto che si vuole ridurre che allo stato attuale comporta i costi più elevati di gestione.

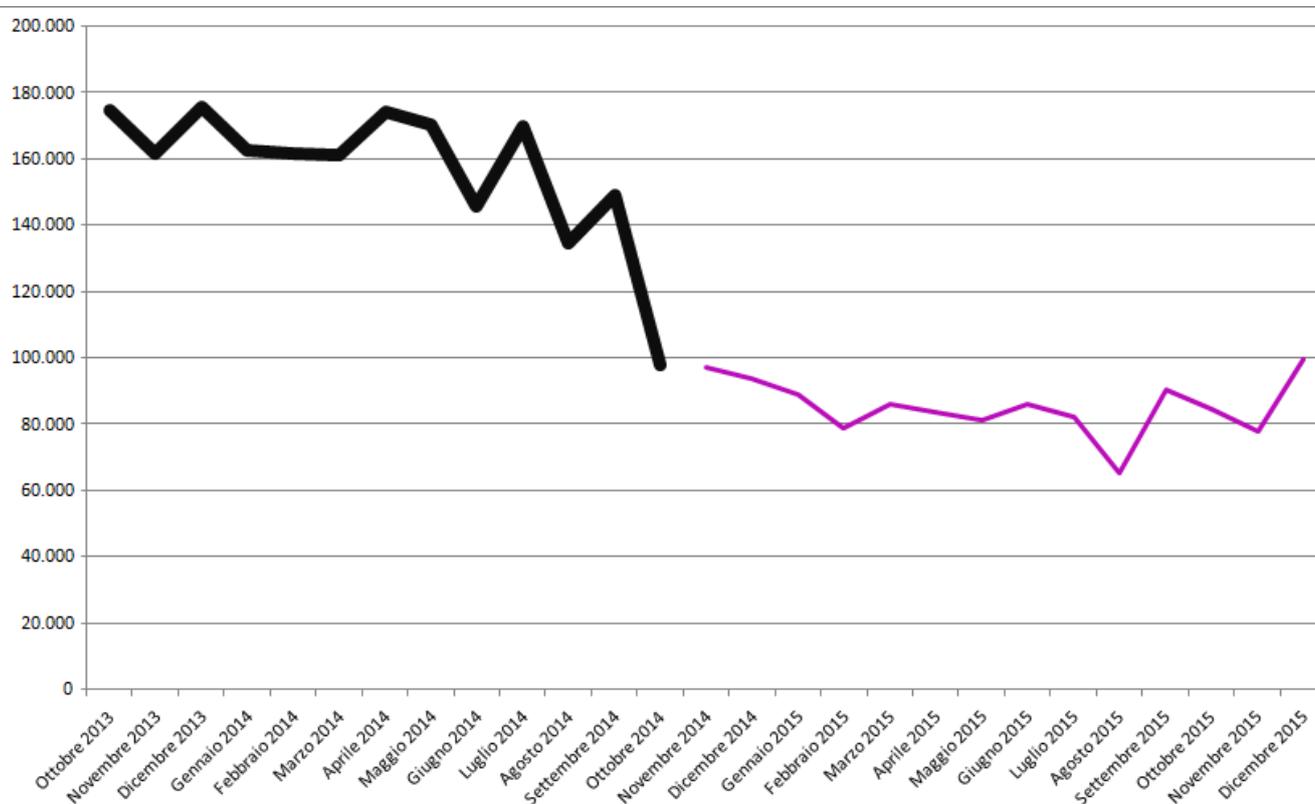
Il microchip viene letto automaticamente durante la raccolta dei sacchi attraverso un apposito dispositivo di lettura RFID in dotazione agli addetti alla raccolta. I sacchi viola con microchip da usare per il rifiuto secco (unitamente alle altre tipologie di sacchi per la plastica e l'umido, nonché a un carton-box per la carta) sono stati distribuiti, a tutti i cittadini già da settembre 2014. Inoltre è stato consegnato anche un manuale riportante le nuove modalità di raccolta ed esposizione dei rifiuti.

## RISULTATI CONSEGUITI

Si riportano i risultati "misurati" per ciascun tipo di rifiuto.

Dall'avvio della sperimentazione finalizzata alla tariffazione puntuale si evince la considerevole riduzione dei rifiuti indifferenziati e, allo stesso tempo, l'aumento del conferimento della frazione differenziata.

## RACCOLTA PORTA A PORTA RIFIUTO INDIFFERENZIATO (kg)

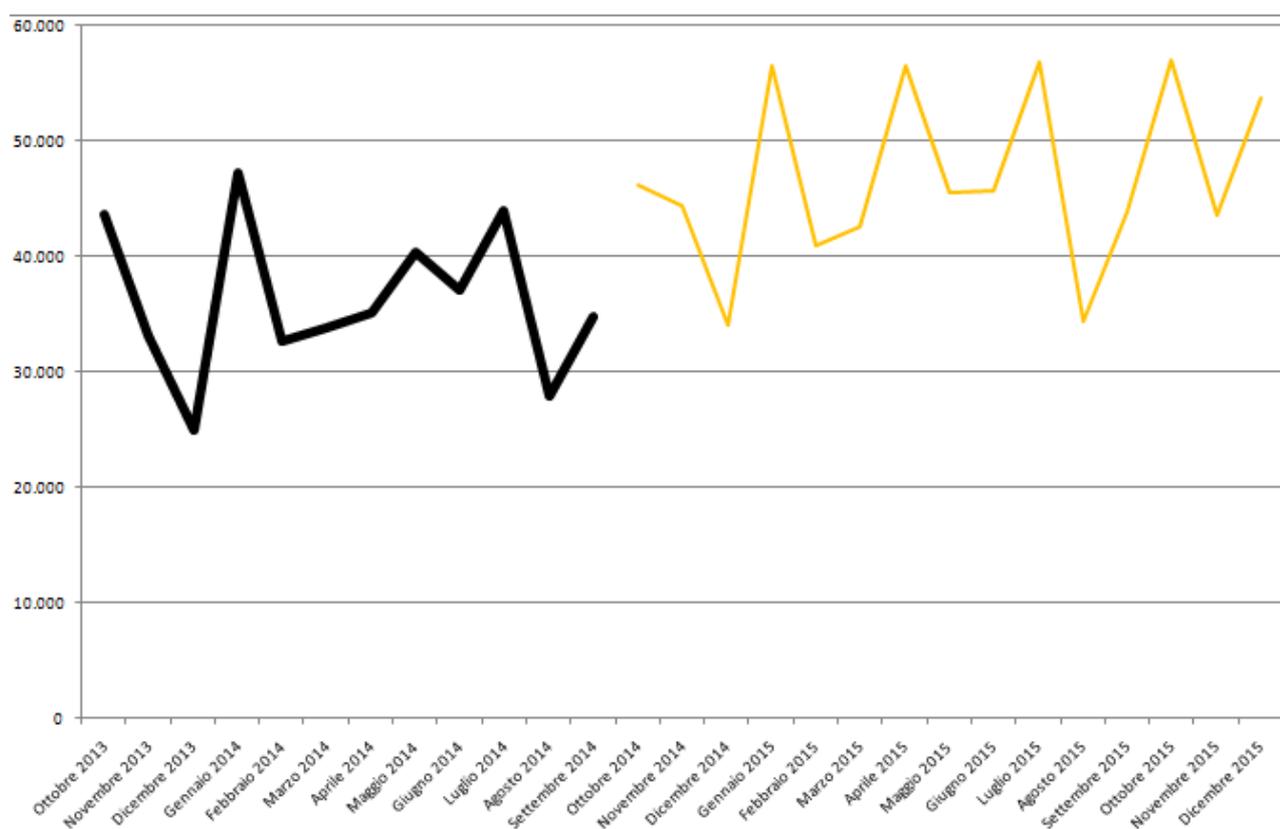


## RIFIUTO INDIFFERENZIATO

anno	Tot (kg)	Differenza	%
2014	1.788.344	- 782.214	- 43,7
2015	1.006.130		

Data	Abitanti	Rifiuto indifferenziato pro capite (kg)	%
31.12.2014	17.385	102,9	<b>- 44,19</b>
31.12.2015	17.525	57,4	

## RACCOLTA PORTA A PORTA RIFIUTO PLASTICA (kg)

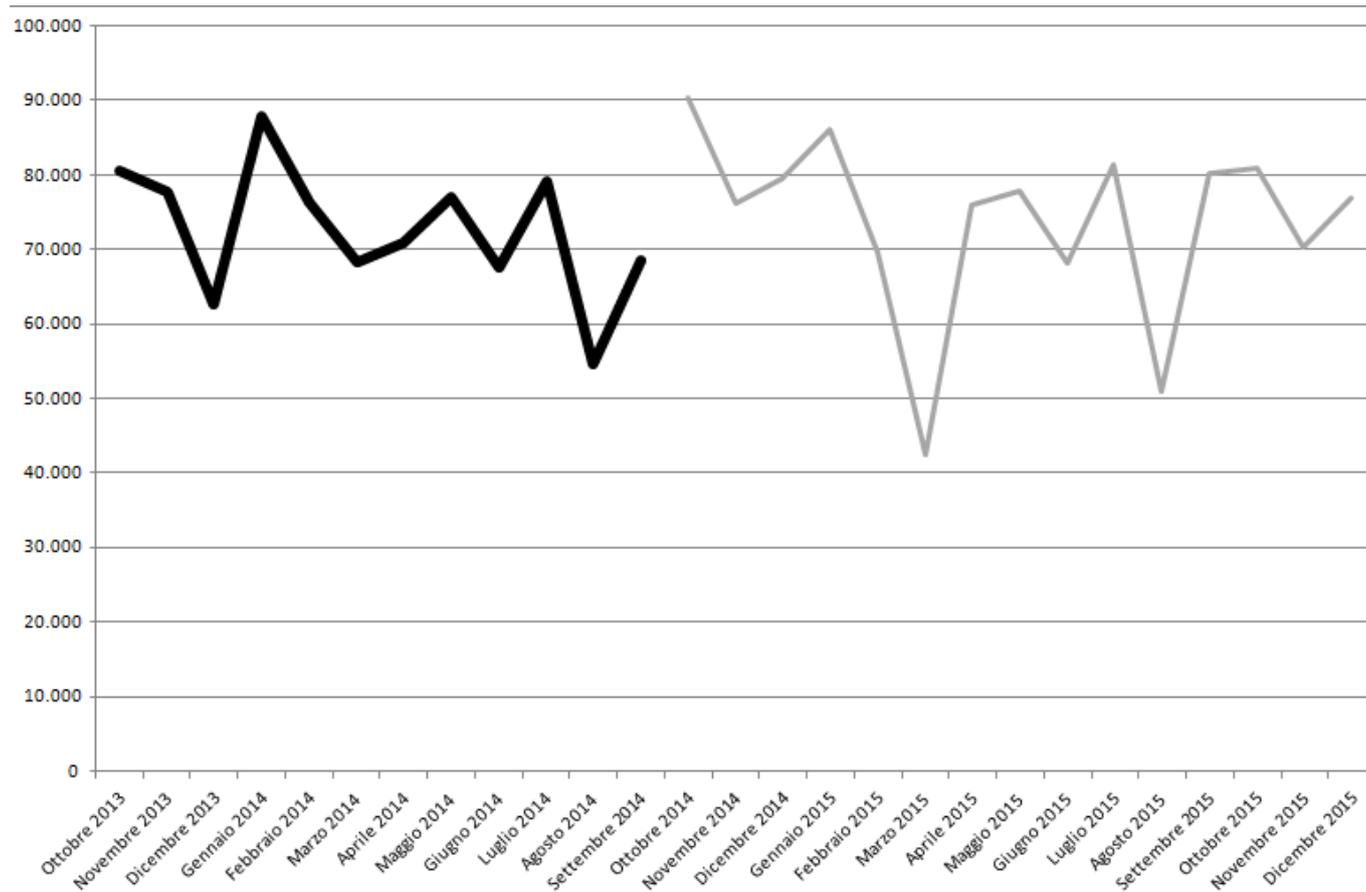


## RIFIUTO PLASTICA

anno	Tot (kg)	Differenza	%
2014	458.040	+ 117.810	+ 20,5
2015	575.850		

Data	Abitanti	Rifiuto plastica pro capite (kg)	%
31.12.2014	17.385	26,3	<b>+ 19,82</b>
31.12.2015	17.525	32,9	

## RACCOLTA PORTA A PORTA RIFIUTO CARTA (kg)

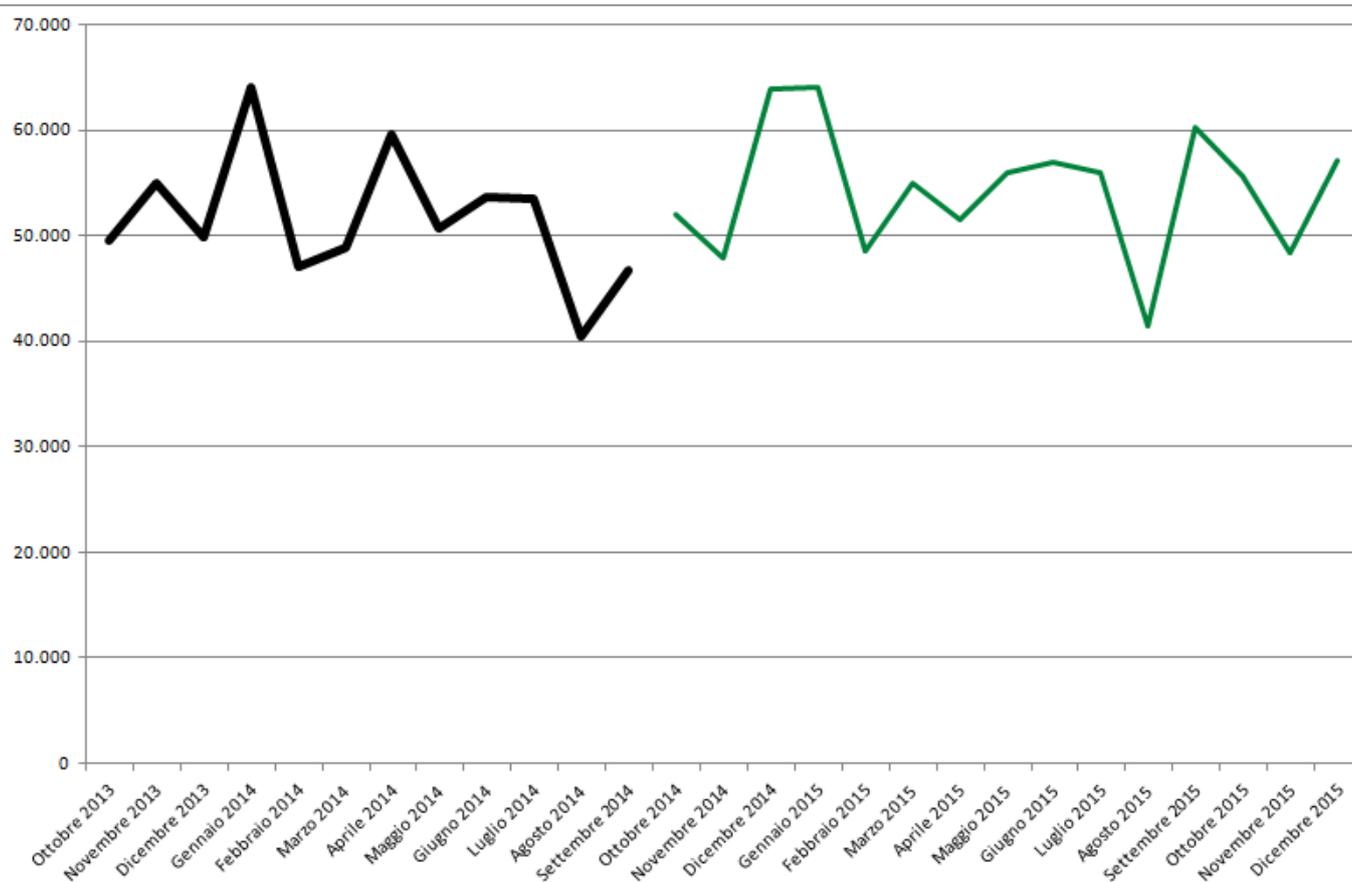


### RIFIUTO CARTA

anno	Tot (kg)	Differenza	%
2014	897.710	-9.120	-1,0
2015	888.590		

Data	Abitanti	Rifiuto carta pro capite (kg)	%
31.12.2014	17.385	51,6	<b>-1,81</b>
31.12.2015	17.525	50,7	

## RACCOLTA PORTA A PORTA RIFIUTO VETRO (kg)

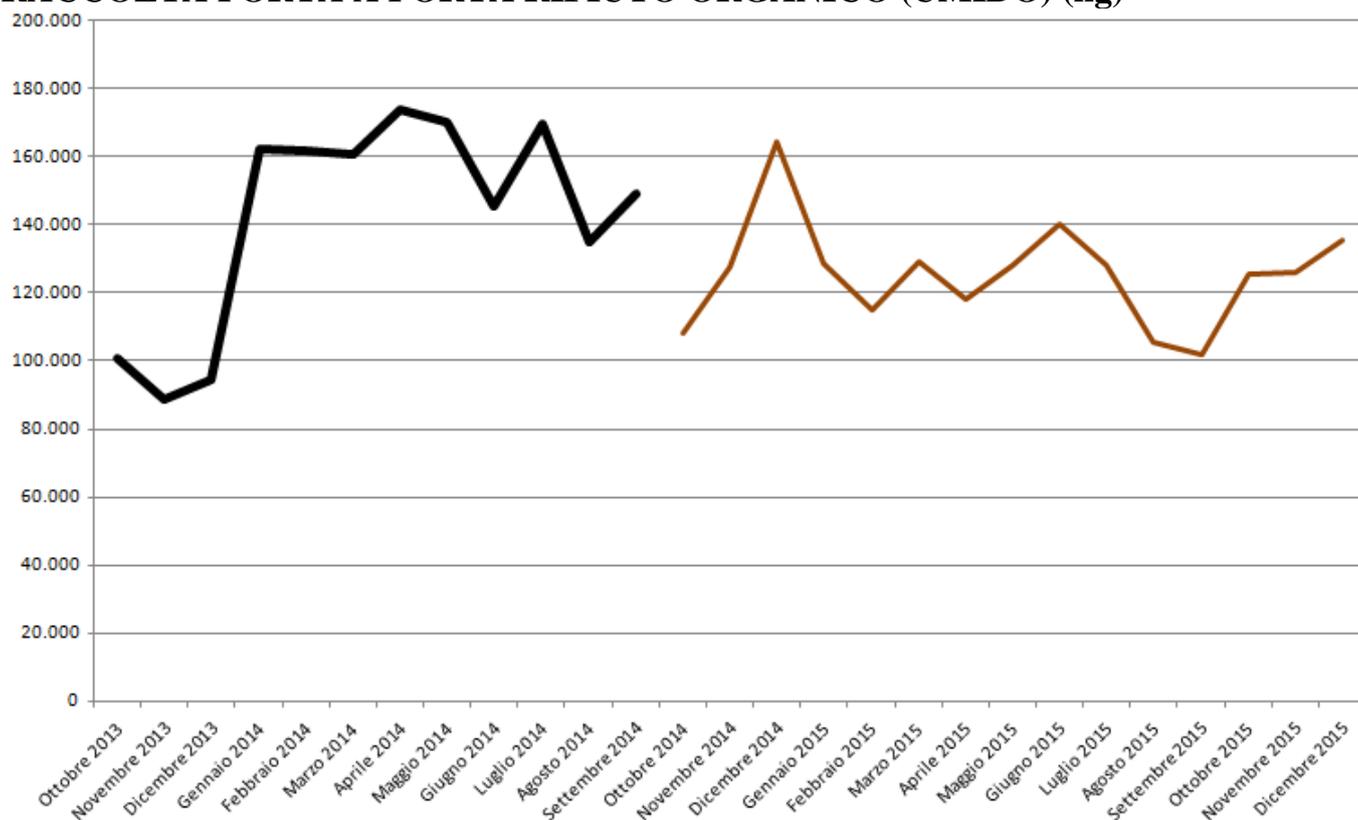


### RIFIUTO VETRO

anno	Tot (kg)	Differenza	%
2014	628.880	+ 22.660	3,5
2015	651.540		

Data	Abitanti	Rifiuto vetro pro capite (kg)	%
31.12.2014	17.385	36,2	<b>+ 2,70</b>
31.12.2015	17.525	37,2	

## RACCOLTA PORTA A PORTA RIFIUTO ORGANICO (UMIDO) (kg)



### RIFIUTO UMIDO

anno	Tot (kg)	Differenza	%
2014	1.829.620	-347.010	-18,97
2015	1.482.610		

Data	Abitanti	Rifiuto umido pro capite(kg)	%
31.12.2014	17.385	105,2	<b>-19,61</b>
31.12.2015	17.525	84,6	

## **NOME DEL PROGETTO: “ORTI URBANI”**

**ENTE LOCALE PROMOTORE: Comune di Caronno Pertusella**

**CATEGORIA DELL’INIZIATIVA: Nuovi stili di vita**

Il Comune di Caronno Pertusella ha messo a disposizione dei propri cittadini la prima area attrezzata ad “Orti Urbani” sul terreno di proprietà comunale in via San Giuseppe secondo il progetto elaborato dall’Ufficio Tecnico Urbanistica, come da determinazione del Responsabile del Settore Urbanistica ed Edilizia Privata n. 674 del 27.10.2015, che approvava il progetto definitivo/esecutivo per la realizzazione dell’ intervento di cui sopra.

### **OBIETTIVI e FINALITA’:**

- ✓ coltivare i prodotti orticoli biologici negli appezzamenti attribuiti a ciascun concessionario;
- ✓ produrre ortaggi e frutta fresca di stagione per il consumo familiare;
- ✓ riscoprire le risorse della terra ed il valore alimentare dei prodotti orticoli;
- ✓ favorire l’esercizio di attività che possano apportare benessere psico-fisico ai propri cittadini;
- ✓ favorire l’integrazione e la vita di relazione dei soggetti diversamente abili attraverso la promozione di attività ricreative;
- ✓ incentivare forme di aggregazione tra cittadini;
- ✓ fornire occasioni per l’impiego del tempo libero;
- ✓ migliorare e rivitalizzare le aree urbane;
- ✓ sensibilizzare i giovani al contatto con la natura partendo dall’età scolastica promuovendo giornate di attività orticole in collaborazione con gli istituti;
- ✓ favorire la produzione locale di cibo quale elemento di resilienza.

## **RELAZIONE TECNICO ILLUSTRATIVA**

### **Localizzazione**

Il progetto è stato realizzato prevedendo la realizzazione di n. 19 orti urbani lungo via S. Giuseppe in un’area di proprietà del Comune di Caronno Pertusella, acquisita nell’ambito di un Piano Attuativo.

L’area è destinata nel vigente PGT a “servizi”, e pertanto la realizzazione di orti urbani ha trovato la sua giusta collocazione in conformità alle previsioni del PGT.

Catastalmente l’area è identificata al Fg. Logico 2, Sezione Censuaria di Cassina Pertusella, mappale n. 277 e n. 2042, per una superficie complessiva di mq 3.240,31, di cui mq 1675,00 adibita ad orti.

Il progetto prevedeva l’utilizzo per circa 1.765 mq, con la possibilità successiva di un ampliamento.

L’area prima della trasformazione era stata sempre utilizzata a scopi agricoli.

Essa ha una forma pressochè rettangolare, posta in maniera perpendicolare rispetto alla via S. Giuseppe ed ha una giacitura completamente pianeggiante.

Si colloca in “Classe geologica 2 – fattibilità con modeste limitazioni”, e comunque per la tipologia propria dell’intervento non vi è stata necessità di approfondimenti del caso.

Non sussistono vincoli di alcun genere (idrogeologico, archeologico ecc.).

### **Descrizione dell’intervento**

Il progetto prevedeva:

- suddivisione dell’ area in una parte comune e in n. 19 orti delimitati da rete plastificata h m 1,50 per la delimitazione esterna, h m 0,90 per le partizioni interne;
- dimensioni di m 7,50 x 5,00 per ogni orto, mentre uno spazio di m 7,50 x 10,00 è stato adibito ad “orto facile”, per persone con diverse abilità;
- realizzazione impianto idrico con posa di fontanella nelle parti comuni. Ciascun orto è fornito di contatore/contabilizzatore acqua potabile;

- la pavimentazione delle parti comuni che costituisce i percorsi interni è in calcestruzzo di colore grigio, materiale di origine naturale permeabile all'acqua, che, per la sua compattezza, consente in modo agevole anche il movimento ai disabili. Tali percorsi sono delimitati da cordoli in calcestruzzo vibro compresso.
- arredo urbano presente nell' area comune, composta da:
  - struttura in legno di dimensioni circa m. 10,00 x 4,00 da adibire a n. 19 ricoveri attrezzi, di cui n. 18 di dimensioni circa m 1,00 x 2,00 e n. 1 di dimensioni circa m. 2,00 x 2,00 riservato alle attrezzature per la coltivazione dell'orto destinato ai disabili;
  - pergolato in legno composto da n. 2 manufatti di dimensioni m 4,00 x 4,00 ciascuno, sostenuto da n. 12 pilastri in legno massiccio cm 9 x 9 in pino impregnato in autoclave con orditura di travi in legno bilama lamellare ( n. 6 cm 10 x 15 x 500, n. 14 cm 8 x 5 x 500 ) con n. 2 tavoli tipo pic-nic con panche senza schienale – struttura m 1,90 x 3,00
  - rastrelliera porta/biciclette in acciaio inox e contenitore rifiuti
- realizzazione di uno spazio a parcheggio auto, accessibile da via S. Giuseppe.  
Il parcheggio è realizzato in misto stabilizzato, con individuazione di n. 1 posto auto per disabili segnalato con apposita segnaletica verticale, posata con fondazione in cls cm 25 x 25.

## **TEMPI DI REALIZZAZIONE**

I lavori sono stati realizzati in giorni 60 consecutivi dal 06 febbraio 2016;

## **RISULTATI CONSEGUITI**

La realizzazione degli orti urbani riveste tutt'ora un ruolo di notevole importanza, per il Comune di Caronno Pertusella, nello sviluppo di microhabitat per la tutela della biodiversità rappresentando un'ottima occasione di recupero di aree di proprietà comunali periferiche abbandonate o inutilizzate, rivestendo un importante ruolo sia dal punto di vista sociale ed educativo per i cittadini sia sotto l'aspetto paesaggistico/ambientale.

Tale progetto è stato sviluppato con la determinazione di rispondere alle esigenze dei Caronnesi che in passato segnalavano la necessità di poter disporre di aree da destinare all' attività orticola.