

Il Ciclo dei Rifiuti

Nel Comune di **Fonte Nuova**



*Dove sono finiti
i **rifiuti** che abbiamo
differenziato nel corso
del **2017**?*

Quanti rifiuti produciamo?

Nel corso del 2017 il **Comune di Fonte Nuova** ha prodotto quasi **9.000 tonnellate di rifiuti**, equiparabili al peso di una **Portaerei!**



Questi rifiuti si distinguono in due tipologie:



7.000

TON DI RIFIUTI DIFFERENZIATI

Raccolti in maniera separata e destinati a recupero



2.000

TON. DI RIFIUTI INDIFFERENZIATI

Rifiuto Secco Residuo destinato a smaltimento

A partire dal 2016, nel Comune di Fonte Nuova è stato attivato il **servizio di raccolta differenziata domiciliare "porta a porta"**, questo sistema ha consentito di ridurre la produzione dei rifiuti indifferenziati smaltiti in discarica e di incrementare la raccolta dei rifiuti differenziabili avviati a recupero.

NEL CORSO DEL 2017 IL

78,14%

dei rifiuti prodotti nel **Comune di Fonte Nuova** è stato correttamente differenziato e destinato a recupero

Quali rifiuti abbiamo prodotto nel 2017

Nell'anno 2017 gli abitanti del Comune di Fonte Nuova hanno prodotto circa **9.000.000 kg di rifiuti**, così suddivisi:



RIFIUTI DIFFERENZIATI
78,14 %

37,07%

ORGANICO E VERDE



11,43%

CARTA, CARTONE
E CARTONCINO



9,26%

IMBALLAGGI IN
PLASTICA E METALLI



9,69%

IMBALLAGGI IN VETRO



8,73%

ALTRI MATERIALI

INGOMBRANTI 4,06%, INERTI 0,83%,
RAEE 0,6%, ALTRI MATERIALI 2,7%



2,5%

SPAZZAMENTO STRADALE



21,86 %

RIFIUTO SECCO RESIDUO
(NON RICICLABILE)



* Per il calcolo è stata considerata la popolazione totale, ossia quella che contribuisce quotidianamente a produrre rifiuti: popolazione residente, turisti stabili ed occasionali



CICLO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI ORGANICO e VERDE



Nel corso del 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 106 kg di rifiuti organici, verde e sfalci di potature**



i **rifiuti organici** vengono conferiti nei contenitori domiciliari mentre gli **sfalci e le potature** presso l'isola ecologia mobile o tramite ritiro su chiamata

ton. 3.336
Organico e Verde
(anno 2017)



Il **ritiro e trasporto dei rifiuti organici** avviene **tre volte a settimana** con automezzi porter, costipatori e compattatori.

Come si possono recuperare i rifiuti organici una volta raccolti?

i rifiuti organici, appositamente trattati dagli impianti di compostaggio possono diventare un ottimo concime naturale per uso agricolo!



Impianti di compostaggio



**Compost per uso agricolo
(concime naturale)**

LO SAPEVI CHE...

- ✓ *Il compostaggio riproduce, in forma controllata e accelerata, il processo naturale di decomposizione delle sostanze organiche biodegradabili*
- ✓ *Con 100 Kg di frazione organica si ricava una resa in compost compresa tra 35 - 45 Kg*
- ✓ *Il torsolo di una mela, se disperso nell'ambiente, impiega circa 2 mesi per decomporsi*
- ✓ *Un fazzoletto di carta, se disperso nell'ambiente, impiega circa 3 mesi per decomporsi*



CICLO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI CARTA e CARTONE



Nel corso del 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 32,7 kg di carta, cartone e cartoncino**



Carta, Cartone e Cartoncino, devono essere conferiti nei contenitori con **coperchio bianco**



il **ritiro e trasporto** avviene con cadenza settimanale con automezzi porter, costipatori e compattatori.

ton. 1.028
di carta e cartone
(anno 2017)

come si può recuperare la carta il cartone e il cartoncino una volta raccolti?

La carta il cartone e il cartoncino possono essere lavorati presso impianti chiamati cartiere e quindi essere riciclati e reintrodotti sul mercato



Recupero presso cartiere



Carta e Cartone riciclati

LO SAPEVI CHE...

- ✔ Con 1 giornale si produce 1 rotolo in carta igienica riciclata
- ✔ Con 10 giornali si producono 500 fogli A4 di carta riciclata
- ✔ Il riciclo di 1 ton. di carta e cartone determina un risparmio di circa 1.300 kg di CO2 equivalente
- ✔ Un giornale, se disperso nell'ambiente, impiega circa 6 mesi per decomporsi
- ✔ Acquistando prodotti in carta riciclata si risparmia circa il 35-40% di energia per produrli



CICLO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI IMBALLAGGI IN PLASTICA E METALLI



Nel corso del 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 26,5 kg di imballaggi in plastica e metalli**



Gli imballaggi in plastica e metalli devono essere conferiti nei **sacchi di plastica gialli** o nei contenitori carrellati con **coperchio giallo**.



il **ritiro e trasporto** avviene a cadenza settimanale con automezzi porter, costipatori e compattatori.



Come si possono recuperare gli imballaggi in plastica e metalli?

Per recuperare gli imballaggi in plastica e metalli è necessario selezionarli, dividerli e inviarli presso differenti impianti di recupero:



Impianto di recupero della **Plastica**
Impianto di recupero dell'**Acciaio**
Impianto di recupero dell'**Alluminio**

LO SAPEVI CHE...

- ✔ Con 20 bottiglie di plastica si realizza un maglione in "pile"
- ✔ Una bottiglia di plastica, se dispersa nell'ambiente, impiega da 100 a 1.000 anni per decomporsi
- ✔ Acquistando prodotti in acciaio riciclato si risparmia circa il 60% di energia per produrli
- ✔ Con 15 scatolette di acciaio (tonno, pelati, ecc.) da 50 gr si realizza una pentola da 600 gr

Impianto di recupero della **Plastica**



Recupero della Plastica presso impianti indicati dal consorzio COREPLA. La plastica viene macinata, trasformata in granuli e fusa, per ottenere nuovi oggetti di plastica riciclata.



Plastica riciclata

Impianto di recupero dell' **Acciaio**



Recupero dell'Acciaio presso impianti indicati dal consorzio RICREA. L'acciaio viene fuso ad alte temperature e trasformato in nuovi oggetti di acciaio riciclato.



Acciaio riciclato

Impianto di recupero dell' **Alluminio**



Recupero dell'Alluminio presso impianti indicati dal consorzio CIAL. L'alluminio viene fuso ad alte temperature e trasformato in nuovi oggetti di alluminio riciclato.



Alluminio riciclato

LO SAPEVI CHE...

- ✔ Con 37 lattine di alluminio (bevande gassate, birra, ecc.) si realizza una caffettiera
- ✔ Una lattina di alluminio, se dispersa nell'ambiente, impiega da 20 a 100 anni per decomporsi
- ✔ Per ridurre il volume, occorre schiacciare bottiglie e contenitori di plastica in senso orizzontale; una bottiglia non schiacciata occupa lo spazio di 4 schiacciate.



CICLO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI VETRO



Nel corso del 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 27,7 kg** Imballaggi in vetro



Il vetro viene **conferito** nei mastelli o contenitori carrellati con coperchio di **colore verde**



il **ritiro e trasporto** avviene a cadenza settimanale con automezzi porter, costipatori e compattatori.



Come si può recuperare il vetro?



Il **Recupero del Vetro** può avvenire presso impianti specifici chiamati **Vetriere**

Il vetro viene frantumato, lavato, fuso e soffiato in appositi stampi per la trasformazione in nuovi oggetti di vetro riciclato



LO SAPEVI CHE...

- ✓ *L'energia risparmiata grazie al riciclaggio di una bottiglia di vetro è in grado di far accendere una lampadina da 100 watt per 5 ore*
- ✓ *Il vetro si ricicla all'infinito senza perdere mai le sue qualità, diventando un giorno un flacone di profumo, un giorno un barattolo di olive, un altro una bottiglia di spumante*
- ✓ *Il 65% delle bottiglie oggi immesse al consumo nel paese sono fatte con vetro riciclato proveniente dalla raccolta differenziata nazionale.*



CICLO DEI RIFIUTI DIFFERENZIATI ALTRI MATERIALI

INERTI



Nel 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 2,3 kg di rifiuti inerti**



Il conferimento avviene esclusivamente presso il **l'isola Ecologica Mobile**

Come si possono recuperare i materiali inerti?

I rifiuti inerti (provenienti dalle piccole ristrutturazioni domestiche: laterizi, ceramica, intonaci, ecc.) possono essere recuperati presso specifici impianti dove vengono frantumati, miscelati e trasformati in sabbia e pietrisco da utilizzare per sottofondi stradali, piazzali e ripristini ambientali

INGOMBRANTI



Nel 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 6 kg di rifiuti ingombranti**



Il conferimento avviene esclusivamente presso il **l'isola Ecologica Mobile** o tramite **ritiro su chiamata**

Come si possono recuperare i rifiuti ingombranti?

I rifiuti ingombranti (materassi, reti, armadi, divani, ecc.) possono essere suddivisi in base ai materiali di cui sono composti (metallo, legno, ecc.), così da essere inviati ai differenti impianti di recupero. I materiali non recuperabili solitamente vengono sottoposti a triturazione per ridurre il volume e poi vengono smaltiti in discarica.

RAEE - Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche



Nel 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 1,7 kg di RAEE**



Il conferimento avviene esclusivamente presso il **l'isola Ecologica Mobile** o tramite **ritiro su chiamata**

Come si possono recuperare i RAEE?

I RAEE (grandi e piccoli elettrodomestici, PC, TV, cellulari, giocattoli elettronici, neon, lampade a basso consumo, ecc.) vengono conferiti in maniera separata in diversi contenitori all'interno dei Centri di Raccolta quindi conferiti ad impianti specifici per ciascuna tipologia di apparecchiatura, dove viene eseguito il recupero delle loro parti elettriche ed elettroniche



CICLO DEI RIFIUTI INDIFFERENZIATI RIFIUTO SECCO RESIDUO



Nel corso del 2017 ogni abitante del Comune di Fonte Nuova ha prodotto in media **circa 62 kg di rifiuti non riciclabili (o secco residuo)**



I rifiuti non riciclabili vengono conferiti nei mastelli o contenitori carrellati con coperchio di **colore grigio**



Il **ritiro e trasporto** avviene a cadenza settimanale con automezzi porter, co-stipatori e compattatori.



Tutto ciò che viene messo nel contenitore grigio, è destinato alla discarica e oltre al danno ambientale che tale tipo di rifiuto provoca, esso è fonte anche di un danno economico.

Se farai un'attenta raccolta differenziata, i rifiuti non riciclabili rappresenteranno solo il 20%.

LO SAPEVI CHE...

- ✓ *Nei contenitori del rifiuto secco residuo si trovano ancora molti materiali recuperabili, che dovrebbero essere gettati nei contenitori per la raccolta differenziata: una separazione dei rifiuti prodotti in casa consente di ottenere una fortissima riduzione dei quantitativi di rifiuti conferiti in discarica, con conseguenti benefici ambientali*
- ✓ *La frazione secca opportunamente trattata può diventare un Combustibile Solido Secondario (CSS) alternativo ai combustibili fossili tradizionali*
- ✓ *A ciascuna tonnellata di rifiuto conferito in discarica vengono applicate tasse regionali e provinciali: fare la raccolta differenziata consente, oltre che benefici ambientali, anche di ridurre i costi legati allo smaltimento*

L'ISOLA ECOLOGICA MOBILE

COSA È UN'ISOLA ECOLOGICA MOBILE?

Le isole ecologiche mobili sono aree dove in determinati giorni e a orari prestabiliti è possibile conferire alcune tipologie di rifiuti che non possiamo separare in casa. Possono conferire presso l'isola ecologica mobile, solamente le utenze iscritte al ruolo TARI nel Comune di Fonte Nuova, in regola con il pagamento della tassa sui rifiuti.

CALENDARIO ISOLA ECOLOGICA MOBILE

Domenica Dalle 9:00 alle 12:00 In Via Aurora 33

Martedì Dalle 9:00 alle 12:00 In Via Aurora 33

Mercoledì Dalle 9:00 alle 13:00 In Via Palombarese Km 22 - Santa Lucia

Giovedì Dalle 9:00 alle 13:00 In Via Valle dei Corsi (capolinea autobus) - Tor Lupara

COSA È POSSIBILE CONFERIRE

SOLO DOMENICA E MARTEDÌ



INERTI



SFALCI E
POTATURE



RAEE (Tutti i materiali
elettrici ed elettronici)



PILE ESAUSTE



INGOMBRANTI



TONER



OLIO VEGETALE
ESAUSTO



FARMACI SCADUTI



CONTENITORI T/F
(bombolette spray)



OLIO MOTORI



NEON



VERNICI



Comune di
Fonte Nuova



il ciclo dei rifiuti

nel Comune di Fonte Nuova

Per Informazioni, suggerimenti sulla raccolta differenziata,
consulta il sito www.fontenuovadifferenzia.it

UFFICIO INFORMAZIONI ATI | COOPLAT - PAOLETTI ECOLOGIA

ATI | Cooplat - Paoletti Ecologia
Uffici e Cantiere:

Via Aurora 33,
Zona Industriale Fonte Nuova



Attivo dal Lunedì al Sabato dalle 9:00 alle 14:00

www.fontenuovadifferenzia.it
info@fontenuovadifferenzia.it



SERVIZIO DI RITIRO INGOMBRANTI

Se hai la necessità di smaltire dei rifiuti di grandi dimensioni come: reti metalliche, materassi, divani, mobili, ecc...

Chiamaci e verremo a ritirarli
gratuitamente!