

# REGIONE BASILICATA

Direzione Generale dell'Ambiente, del Territorio e dell'Energia

## Piano Regionale di Gestione dei Rifiuti (PRGR)



I-II-III PARTE

PIANO REGIONALE DI  
GESTIONE DEI RIFIUTI  
URBANI

ALLEGATO 1  
Camapagna analisi EER  
20.03.01 Regione Basilicata,  
giugno 2022

CAMPAGNA ANALISI EER 20.03.01 REGIONE

BASILICATA

GIUGNO OTTOBRE E DICEMBRE 2022

REALIZZATO DA



SU INCARICO DI



1. PREMESSA
  2. OBIETTIVI
  3. RIFERIMENTI NORMATIVI PER L'ESECUZIONE DELL'ATTIVITA' ANALITICA
  4. COORDINAMENTO DELL'ATTIVITA'
  5. LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI
  6. I COMUNI ANALIZZATI E MODALITA' DI INTERVENTO
  7. L'ATTIVITA' SUL CAMPO
  8. IL REPORT
  9. OSSERVAZIONI
- 

#### 1. PREMESSA

La Regione Basilicata, e il Conai hanno firmato un protocollo d'intesa che ha come obiettivo principale l'incremento della raccolta differenziata dei rifiuti da imballaggio sul territorio regionale e, successivamente, il riciclo dei materiali così recuperati.

Dal momento che questo Protocollo d'intesa prevede la realizzazione di una campagna merceologica sui rifiuti urbani con codice Eer 200301, con l'obiettivo di verificare le quantità di rifiuti di imballaggio che i cittadini conferiscono in modo non corretto nel rifiuto urbano residuo e che in data 06/06/2022 ECORICERCA S.r.l., società certificata ISO 9001, che si occupa di analisi merceologiche di rifiuti, con sede in Calcinaia, via della costituzione 42/44, P.IVA 01862500475 è stata incaricata dal consorzio Conai per l'esecuzione della campagna merceologica prevista dal Protocollo di cui sopra, dal 20/06/2022 al 24/06/2022 si è dato il via alla prima fase operativa. La campagna in questione prevede un totale di 25 analisi sui comuni Lucani divise in 2 sessioni temporalmente distinte: a giugno abbiamo realizzato la prima parte, con 14 analisi, mentre a Settembre 2022 andremo a concludere il lavoro con le rimanenti 11.

#### 2. OBIETTIVI

Gli obiettivi di questa campagna concernono l'individuazione degli imballaggi all'interno delle raccolte indifferenziate dei comuni della Regione Basilicata, tramite analisi merceologiche sui rifiuti urbani con codice Eer 200301 allo scopo di promuovere la sottoscrizioni di convenzioni, sia quelle previste dall'accordo quadro Anci-Conai sia quelle tra Enti locali e Consorzi di filiera, affinché i rifiuti di imballaggio vengano conferiti a CONAI.

#### 3. RIFERIMENTI NORMATIVI PER L'ESECUZIONE DELL'ATTIVITA' ANALITICA

Ecoricerca ha svolto la sua attività in conformità alla seguente normativa:

- Anpa rti ctn\_rif 1/2000;
- Campionamento secondo UNI 10802:2013;
- Report con frazioni merceologiche condiviso con CONAI.

#### 4. COORDINAMENTO DELL'ATTIVITA'

La Campagna Merceologica è stata coordinata nell'attività e nella logistica dalle Dott.sse Dragonetto e Clerici per Conai e dagli ingegneri Margiotta e Bonelli, per quanto riguarda la regione Basilicata. Questo tavolo ha permesso di ottenere una pianificazione delle attività ben distribuita su 5 giorni lavorativi. La regione Basilicata ha individuato 25 analisi suddivise in 3 campagne temporalmente distinte. La prima campagna ha avuto luogo dal 20 al 24 di Giugno 2022, la seconda nei giorni del 19-20 Ottobre 2022, mentre la terza è stata svolta il 2 Dicembre 2022. Nella prima fase sono state svolte 14 analisi, ad Ottobre sono state SVOLTE 5 analisi, a Dicembre 4

#### 5. LOCALIZZAZIONE DEGLI INTERVENTI

Le attività svolte da Ecoricerca, sono state ospitate dai seguenti 7 impianti della regione:

- A) NEW ECOLOGY SYSTEM srl;
- B) GISA srl;
- C) LA CARPIA DOMENICO srl;
- D) AMA srl;
- E) TECKNOSERVICE srl;
- F) VAL D'AGRI s.p.a.

#### 6. I COMUNI ANALIZZATI E LE MODALITA' DI INTERVENTO

Il criterio utilizzato per la determinazione della quantità delle analisi è strettamente demografico, come da indicazione ricevuta dal dott. Costarella in data 19/05/2022:

- nei comuni inferiori a 10.000 abitanti è stata prevista 1 analisi;
  - nei comuni superiori a 10.000 abitanti sono state previste 2 analisi.
- Per Potenza e Matera (circa 60.000 abitanti) dove sono state previste 6 ripetizioni.

La tabella seguente mette in evidenza i comuni analizzati in questa prima fase

NEW ECOLOGY SYSTEM srl Località Mattina, 85050 Tito PZ 0971 183 0952 Canio Caivano		N ANALISI EFFETTUATE GIUGNO 2022	N ANALISI EFFETTUATE OTTOBRE 2022	N ANALISI EFFETTUATE DICEMBRE 2022
<b>COMUNE</b>		<b>N. analisi TOTALI</b>		
POTENZA		5	2	2
TITO		1	1	0
GISA srl Via Monteverde - 85025 Melfi (PZ) 0972 23554 Alfonso Napodano				
<b>COMUNE</b>		<b>N. Analisi</b>		
MELFI		2	1	1
LA CARPIA DOMENICO srl Zona Industriale 75013 Ferrandina MT 0835 757115 La Carpià Domenico				
<b>COMUNE</b>		<b>N. Analisi</b>		
BERNALDA (MT) sub ambito 1		1	1	0
POMARICO (MT) sub ambito 2		1	1	0
MATERA sub ambito 1		5	2	2
AMA srl Atella Loc. Cafaro, 85020 Atella PZ				
<b>COMUNE</b>		<b>N. Analisi</b>		
RIONERO IN VULTURE		2	1	1
ATELLA		1	1	0
TRIVIGNO		1	1	0
TEKNOSERVICE srl Colobrano località Monticello, 75021 MT				
<b>COMUNE</b>		<b>N. Analisi</b>		
PISTICCI (MT)		2	1	1
Val D'agri S.p.a (TMB con annessa discarica, confermato disponibilità merceologiche) Località FRONTONI snc 85037, Sant'Arcangelo PZ 0973611560 Franco Copeti				
<b>COMUNE</b>		<b>N. Analisi</b>		
VIGGIANELLO		1	1	0
SAN PAOLO ALBANESE		1	1	0
<b>Totale Analisi Merceologiche n.23</b>			14	5
				4

### 8. L'ATTIVITA' SUL CAMPO

Il personale di Ecoricerca prima della cernita delle frazioni sui vari impianti ha sempre condotto le operazioni di formazione del campione, prima presenziando allo scarico dell' EER 20.03.01 in impianto, poi, con l'ausilio di mezzi meccanici (pala meccanica o ragno), alla miscelazione e quartatura del materiale, facendo ripetere queste operazioni fino ad ottenere un campione di almeno 150 kg, idoneo alle operazioni di cernita.

Questa fase, di costituzione del campione, solitamente ha occupato 40 minuti; invece il tempo medio di esecuzione delle analisi è stato di 1h30'. Una criticità è stata ravvisata dalla mancanza di "cassoni/ceste" in alcuni impianti nella tornata di Giugno. Questo fatto ha allungato i tempi di preparazione dello campione. Per quanto riguarda invece l'imparzialità e l'assenza di discrezionalità nello scegliere il campione da sottoporre ad analisi, questa è stata garantita tramite l'applicazione delle linee dell'Anpa rti ctn\_rif/2000 e della uni 10802:2013.

### 8. IL REPORT

000000MSQ ER 24 ED 00 DEL 10.01.2017

		<b>Mod RACCOLTA DATI Analisi 20.03.01 CONAI</b>		 ISO 9001	
Impianto			Data		
condizioni meteo			COMUNE		
Addetti (iniziali)			Bilancia		
CER Materiale			Committente		
FRAZIONI		KG	%		
1	<b>METALLI</b>				
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO				
3	di cui ALLUMINIO FMS				
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO				
5	di cui ACCIAIO FMS				
6	di cui ALTRI METALLI				
7	<b>CELLULOSICI</b>				
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO				
9	di cui CARTA FMS				
10	<b>PLASTICHE</b>				
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA				
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE				
13	di cui PLASTICA FMS				
14	<b>VETRO</b>				
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO				
16	di cui VETRO FMS				
17	<b>LEGNO</b>				
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO				
19	di cui ALTRO LEGNO				
20	<b>ORGANICO</b>				
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>				
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>				

  
**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCIANAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricercaanalisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01992500475

Il report precedente, condiviso con CONAI, è suddiviso in 8 MACROVOCI:

**METALLI:** essi rappresentano quegli imballaggi o manufatti (fms), semplici o in lega facilmente trovabili in ogni tipologia di raccolta comunale. Spesso a loro è dedicata una raccolta congiunta alle plastiche. In alcuni casi a questa raccolta viene aggiunto anche il vetro con o senza la plastica (vetro/metalli o vetro/plastica/lattine). Nel nostro report è suddiviso in 5 sottocategorie:

- imballaggi in ferro (capaci di essere attratti da una calamita magnetica);
- in alluminio (refrattari alla stessa);
- altri metalli (semplici o leghe, non imballaggi solitamente)
- FMS (frazioni merceologiche simili) ACCIAIO: essi sono dei manufatti in acciaio;
- FMS ALLUMINIO: essi sono dei manufatti in alluminio.

CELLULOSICI: questa voce è suddivisa in 2 sottocategorie: gli imballaggi come il cartone, il cartoncino teso, gli shopper in carta, fino ai poliaccoppiati a base cartacea e le fms come la carta grafica, i giornali, le riviste, i volantini e tutti quei prodotti cartacei che pur avendo un uso domestico ed urbano non sono imballaggi. La loro raccolta solitamente nei nostri comuni la troviamo sotto 2 EER:

15.01.01 (selettiva): imballaggi in carta e cartone

20.01.01(congiunta): rifiuti urbani, tranne quelli del 15.01, di carta e cartone

PLASTICHE: la raccolta differenziata della plastica solitamente avviene tramite 2 EER:

15.01.02: monomateriale plastico

15.01.06: imballaggi misti (in questo caso, come descritto sopra per i metalli può essere insieme a questi ultimi, con il vetro ed anche con la carta).

Nel nostro report abbiamo 3 sottovoci:

-Gli imballaggi in plastica: parafrasando la definizione di Conai sono il prodotto, composto di materiali PLASTICI, adibito a contenere determinate merci, dalle materie prime ai prodotti finiti, a proteggerle, a consentire la loro manipolazione e la loro consegna dal produttore al consumatore o all'utilizzatore, ad assicurare la loro presentazione, nonché gli articoli a perdere usati allo stesso scopo.

- gli imballaggi in plastica BIO: questa categoria raccoglie tutti quegli imballaggi che, per la loro composizione dovrebbero essere smaltiti non come imballaggi semplici ma in funzione delle loro proprietà compostabile. Solitamente per un corretto avvio al riciclo, questi imballaggi dovrebbero riportare le diciture dei certificati UNI EN 13432:2002 o EN 14995:2007.

- PLASTICA FMS: manufatti in plastica di ogni tipologia di polimero.

VETRO: gli imballaggi in vetro solitamente sono oggetto di 2 tipologie di raccolta: o come 15.01.07 (raccolta di imballaggi in vetro) oppure come 15.01.06 (imballaggi misti). Le sottocategorie di questa voce sono rappresentate da:

- gli imballaggi come le bottiglie ed i vasetti;
- fms in vetro come le lastre di vetro ed i manufatti.

LEGNO: capita spesso che nei nostri comuni la raccolta del legno sia fatta in ecocentri, in cassonetti appositi o tramite il servizio di ritiro di ingombranti. Anche qui abbiamo 2 sottovoci:

- gli imballaggi in legno come i pallet, le cassette della verdura e quelle della frutta;
- le fms in legno: i manufatti in legno.

ORGANICO: raccolto spesso come EER 20.01.08, rappresenta tutti quegli scarti alimentari di produzione quotidiana da parte dei cittadini.

ALTRO RIFIUTO: La categoria ALTRO RIFIUTO ricomprende tutte quelle frazioni non identificabili con le precedenti o per tipologia di materiale (gomma, pneumatici) o per categoria come ad esempio i RUP (pile, vernici, etc).

TOTALE: È la somma aritmetica delle frazioni cernite espressa in kg e percentuale.

9. OSSERVAZIONI: GLI SCOSTAMENTI TRA IL DATO MEDIO DELLE FRAZIONI DI TUTTE LE ANALISI RAPPORATO AI SINGOLI COMUNI

**A) LE SINGOLE VOCI DEL DEL RIFIUTO 20.03.01**

**IMBALLAGGI IN ALLUMINIO:**

La media i questi valori da come risultato lo 0,18%. Da notare che TITO, TRIVIGNO, POMARICO superano il dato medio. Vedendo però i risultati possiamo con cetezza affermare che nei conferimenti da noi analizzati il risultato è basso.

**ALLUMINIO FMS:**

praticamente assente, rilevato solo un 0.01 % nella prima analisi di Matera.

**IMBALLAGGI IN ACCIAIO:**

La media tra tutti i comuni si attesta allo 0,39%. Nei comuni di TRIVIGNO e POMARICO si raggiunge un dato quasi tre volte superiore alla media 1,15%, ad ATELLA invece quasi di 5 volte (1,98%)

**ACCIAIO FMS:**

Dato basso, 0.18%, con PISTICCI e la seconda analisi di MATERA sopra l'1%.

**ALTRO METALLO:**

non rilevato.

**TOTALE METALLI:**

Il totale della composizione tra le 5 categorie precedenti porta ad un dato medio dello 0,75%.

**IMBALLAGGI IN CARTA:**

Per questa voce il dato medio è del 5,05%. I comuni di ATELLA, TITO, TRIVIGNO, POMARICO, VIGGIANELLO e la seconda analisi su MATERA superano questo valore, con VIGGIANELLO che raccoglie un 11% di CARTA IMBALLAGGIO.

**CARTA FMS:**

8,69% è la media tra tutti i conferimenti. Con questa frazione iniziamo a vedere dei dati particolari e molto diversi fra i vari comuni, perché solo in 4 analisi dell 14 svolte si supera il dato medio. PISTICCI si attesta al 10,63%, la seconda analisi di MATERA il 24,24%, RIONERO il 25,96%, mentre la prima analisi di POTENZA registra addirittura un 38,08%.

**TOTALE CELLULOSICI:**

Qui troviamo che la media si attesta al 13,74%. Tutti i comuni tranne la prima analisi di MATERA (32,34%), la prima di POTENZA (42,07%) e RIONERO ( 27,31%) sono sotto il dato medio.

**IMBALLAGGI IN PLASTICA:**

La media in questo caso è del 13,66%. 6 delle 14 analisi effettuate superano il dato medio del 13,66% ed in particolare: ATELLA, MELFI, TITO, TRIVIGNO, VIGGIANELLO e la seconda di MATERA.

**IMBALLAGGI IN PLASTICA BIO:**

In tutte le analisi effettuate la percentuale è molto bassa e la media è del 0,30%.

**PLASTICA FMS:**

La media è del 1,35%, ma spicca su tutti BERNALDA al 12,23%. Quest'ultimo dato, fuori scala in confronto a tutti gli altri fa inevitabilmente aumentare la media. Anche MELFI supera il dato medio attestandosi al 2,12%.

**TOTALE PLASTICA:**

15,30% è la media fra tutti i conferimenti. Solo RIONERO E PISTICCI, rispettivamente al 5,53% e all' 8,34% non riportano risultati in doppia cifra. Da segnalare che 7 dei 14 comuni sono superiori al dato medio.

**VETRO IMBALLAGGIO:**

La media di questa voce è 4,05%. Il comune di SAN PAOLO ALBANESE supera di poco questo dato (4,11%), TITO raccoglie all'interno del 20.03.01 il 9,39% , ATELLA il 14,82% ed infine MELFI il 20,63%. Le altre 10 analisi riportano tutti dei valori inferiori al 2,10%.

**VETRO FMS:**

non rilevato in 13 delle 14 analisi, soltanto RIONERO riporta uno 0.06%.

**TOTALE VETRO**

Essendo quasi assente il VETRO FMS, il dato medio è del 4,05% come per la voce VETRO IMBALLAGGIO.

**LEGNO IMBALLAGGIO:**

0.52% come media tra tutti i comuni. Dato superato dalla prima analisi di Potenza (1,31%), da RIONERO (0.87%), da PISTICCI (0,72%) e da entrambe le analisi di MATERA (2.13% e 1.75%).

**ALTRO LEGNO:**

Il dato medio è 0.59%. Anche qui, come nella frazione precedente abbiamo RIONERO (1,86%), PISTICCI (0,64%) e le due analisi su MATERA (1,08% e 4,25%) che superano la media.

**TOTALE LEGNO:**

La media del totale è 1,11%. La prima analisi su POTENZA (1,31%), RIONERO (2,73%), PISTICCI (1,36%) e le due analisi di MATERA (3,21% e 6%) superano il dato medio.

**ORGANICO:**

Questa è l'unica frazione dove tutti i comuni superano il 10%. La media è del 26,21%. 6 sono state le analisi che hanno superato questo valore: ATELLA (45,19%), MELFI (26,82%), la seconda analisi di POTENZA (38,43%), TRIVIGNO (51,40%), BERNALDA (26,33%), SAN PAOLO ALBANESE (38,37%).

**ALTRO RIFIUTO:**

In questa frazione il dato medio è il 38,83%. Le analisi di TITO (44,13%), RIONERO (42,34%), PISTICCI (50,32%), BERNALDA (51,05%), POMARICO (58,88%), SAN PAOLO ALBANESE (39,13%), VIGGIANELLO (42,79%) e la prima di MATERA (63,30%) superano la media.

**TOTALE IMBALLAGGI:**

Ultima voce, riepilogativa, è il totale degli imballaggi trovati in questa campagna di analisi. La media si attesta al 24,14%. Nelle analisi di analisi di ATELLA (47,87%), MELFI (42,37%), TITO (37,15%), TRIVIGNO (31,68%), VIGGIANELLO (31,68%) e nella seconda analisi di MATERA (25,37%) sono state riscontrate percentuali di imballaggi superiori al dato medio.

	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>			<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	TMB AMA ATELLA			<b>Dati</b>	20/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>	ATELLA
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.		<b>Bilancia</b>	ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01			<b>Committente</b>	CONAI
<b>FRAZIONI</b>				<b>STORIA MEDICA</b>	<b>%</b>
1	<b>METALLI</b>			<b>3,29</b>	<b>2,15%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO			0,25	0,16%
3	di cui ALLUMINIO FMS			0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO			3,04	1,98%
5	di cui ACCIAIO FMS			0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI			0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>			<b>15,59</b>	<b>10,17%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO			11,28	7,36%
9	di cui CARTA FMS			4,31	2,81%
10	<b>PLASTICHE</b>			<b>37,46</b>	<b>24,44%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA			36,09	23,55%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE			0,00	0,00%
13	di cui PLASTICA FMS			1,37	0,89%
14	<b>VETRO</b>			<b>22,71</b>	<b>14,82%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO			22,71	14,82%
16	di cui VETRO FMS			0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO			0,00	0,00%
19	di cui ALTRO LEGNO			0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>			<b>69,26</b>	<b>45,19%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>			<b>4,96</b>	<b>3,24%</b>
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>			<b>153,27</b>	<b>100,00%</b>

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	TMB AMA ATELLA	<b>Dati</b>	20/06/2022
<b>condizioni meteo</b>		<b>COMUNE</b>	MELFI
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b>
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,52</b>	<b>0,35%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,00	0,00%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,52	0,35%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>7,03</b>	<b>4,67%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	4,17	2,77%
9	di cui CARTA FMS	2,86	1,90%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>31,21</b>	<b>20,74%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	28,01	18,61%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,01	0,01%
13	di cui PLASTICA FMS	3,19	2,12%
14	<b>VETRO</b>	<b>31,05</b>	<b>20,63%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	31,05	20,63%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,73</b>	<b>0,49%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,00	0,00%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,73	0,49%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>40,37</b>	<b>26,83%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>39,57</b>	<b>26,30%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>150,48</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

CAMPIONE



METALLI



CELLULOSICI



PLASTICHE



VETRO



LEGNO



ORGANICO



ALTRO RIFIUTO



SCARICO



TARGA



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>NES TITO</b>	<b>Dati</b>	20/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO/VENTOSO	<b>COMUNE</b>	<b>TITO</b>
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b>
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>1,83</b>	<b>1,10%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	1,83	1,10%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,00	0,00%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>19,62</b>	<b>11,81%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	11,60	6,98%
9	di cui CARTA FMS	8,02	4,83%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>32,71</b>	<b>19,68%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	32,71	19,68%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,00	0,00%
13	di cui PLASTICA FMS	0,00	0,00%
14	<b>VETRO</b>	<b>15,60</b>	<b>9,39%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	15,60	9,39%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,00	0,00%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>23,08</b>	<b>13,89%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>73,34</b>	<b>44,13%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>166,18</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**

**NON RILEVATO**

**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**NON RILEVATO**

**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**

**NON RILEAVATO**

**SCARICO**



**TARGA**

	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001	
<b>Impianto</b>	<b>IMPIANTO NES</b>	<b>Dati</b>	21/06/2022	
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO		<b>COMUNE</b>	POTENZA   RIONI
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b>	ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01		<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,58</b>	<b>0,37%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,13	0,08%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,00	0,00%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,45	0,29%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>65,59</b>	<b>42,07%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	6,22	3,99%
9	di cui CARTA FMS	59,37	38,08%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>18,95</b>	<b>12,15%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	18,24	11,70%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,71	0,46%
13	di cui PLASTICA FMS	0,00	0,00%
14	<b>VETRO</b>	<b>0,91</b>	<b>0,58%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	0,91	0,58%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>2,04</b>	<b>1,31%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	2,04	1,31%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>15,59</b>	<b>10,00%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>52,25</b>	<b>33,51%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>155,91</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

CAMPIONE



METALLI



CELLULOSICI



PLASTICHE



VETRO



LEGNO



ORGANICO



ALTRO RIFIUTO



SCARICO



TARGA

	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>IMPIANTO NES</b>	<b>Dati</b>	21/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	POTENZA 2   CENTRO STORICO
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.   S.M.	<b>Bilancia</b>	ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,13</b>	<b>0,08%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,04	<b>0,03%</b>
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,09	<b>0,06%</b>
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	<b>0,00%</b>
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>13,69</b>	<b>8,59%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	1.78	<b>1,12%</b>
9	di cui CARTA FMS	11.91	<b>7,47%</b>
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>22,18</b>	<b>13,91%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	19.83	<b>12,44%</b>
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,29	<b>0,18%</b>
13	di cui PLASTICA FMS	2.06	<b>1,29%</b>
14	<b>VETRO</b>	<b>2,27</b>	<b>1,42%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	2,27	<b>1,42%</b>
16	di cui VETRO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,49</b>	<b>0,31%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,49	<b>0,31%</b>
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	<b>0,00%</b>
20	<b>ORGANICO</b>	<b>61,30</b>	<b>38,44%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>59,40</b>	<b>37,25%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>159,46</b>	<b>100,00%</b>

  
**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



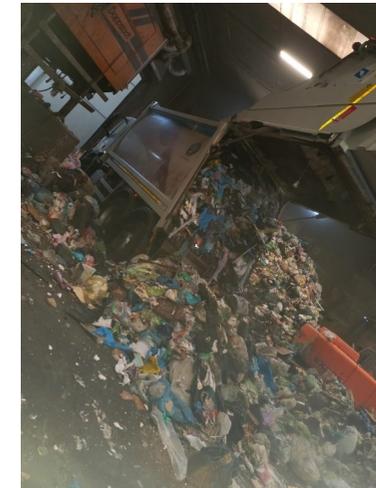
**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>AMA ATELLA</b>	<b>Dati</b>	21/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	VENTOSO/SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	RIONERO
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b> ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,00	0,00%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,00	0,00%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>41,17</b>	<b>27,31%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	2,04	1,35%
9	di cui CARTA FMS	39,13	25,96%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>8,33</b>	<b>5,53%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	7,35	4,88%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,98	0,65%
13	di cui PLASTICA FMS	0,00	0,00%
14	<b>VETRO</b>	<b>2,04</b>	<b>1,35%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	1,95	1,29%
16	di cui VETRO FMS	0,09	0,06%
17	<b>LEGNO</b>	<b>4,11</b>	<b>2,73%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	1,31	0,87%
19	di cui ALTRO LEGNO	2,80	1,86%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>31,27</b>	<b>20,74%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>63,82</b>	<b>42,34%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>150,74</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Villa della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**

**NON RILEVATO**

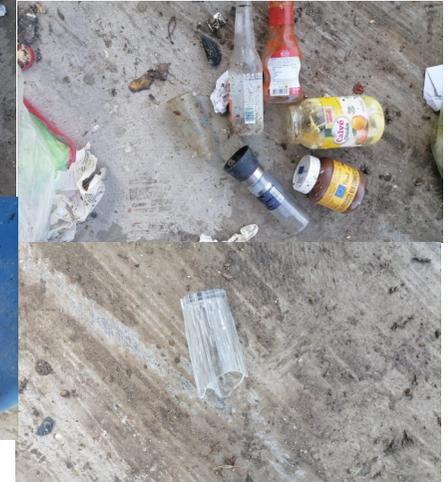
**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**

**NON RILEVATO**

**SCARICO**



**TARGA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>TEKNO SERVICE COLOBRARO</b>	<b>Dati</b>	22/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	PISTICCI
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b>
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>1,74</b>	<b>1,04%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,00	<b>0,00%</b>
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,01	<b>0,01%</b>
5	di cui ACCIAIO FMS	1,73	<b>1,03%</b>
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	<b>0,00%</b>
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>21,48</b>	<b>12,82%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	3,67	<b>2,19%</b>
9	di cui CARTA FMS	17,81	<b>10,63%</b>
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>13,97</b>	<b>8,33%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	11,68	<b>6,97%</b>
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,92	<b>0,55%</b>
13	di cui PLASTICA FMS	1,37	<b>0,82%</b>
14	<b>VETRO</b>	<b>0,50</b>	<b>0,30%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	0,50	<b>0,30%</b>
16	di cui VETRO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
17	<b>LEGNO</b>	<b>2,29</b>	<b>1,37%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	1,21	<b>0,72%</b>
19	di cui ALTRO LEGNO	1,08	<b>0,64%</b>
20	<b>ORGANICO</b>	<b>43,28</b>	<b>25,82%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>84,35</b>	<b>50,33%</b>
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>167,61</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Villa della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**

	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>AMA ATELLA</b>	<b>Data</b>	22/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	TRIVIGNO
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b>
<b>CER Materiale</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		KG	%
1	<b>METALLI</b>	<b>2,65</b>	<b>1,76%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,62	<b>0,41%</b>
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	1,74	<b>1,15%</b>
5	di cui ACCIAIO FMS	0,29	<b>0,19%</b>
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	<b>0,00%</b>
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>15,83</b>	<b>10,50%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	15,22	<b>10,09%</b>
9	di cui CARTA FMS	0,61	<b>0,40%</b>
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>23,25</b>	<b>15,42%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	23,08	<b>15,30%</b>
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,17	<b>0,11%</b>
13	di cui PLASTICA FMS	0,00	<b>0,00%</b>
14	<b>VETRO</b>	<b>3,11</b>	<b>2,06%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	3,11	<b>2,06%</b>
16	di cui VETRO FMS	0,00	<b>0,00%</b>
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,00	<b>0,00%</b>
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	<b>0,00%</b>
20	<b>ORGANICO</b>	<b>77,51</b>	<b>51,40%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>28,46</b>	<b>18,87%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>150,81</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costruzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>LA CARPIA FERRANDINA</b>	<b>Dati</b>	23/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	BERNALDA
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b> ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,00	0,00%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,00	0,00%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>4,92</b>	<b>2,73%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	4,92	2,73%
9	di cui CARTA FMS	0,00	0,00%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>35,72</b>	<b>19,84%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	13,71	7,62%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,00	0,00%
13	di cui PLASTICA FMS	22,01	12,23%
14	<b>VETRO</b>	<b>0,08</b>	<b>0,04%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	0,08	0,04%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,00	0,00%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>47,39</b>	<b>26,33%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>91,89</b>	<b>51,05%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>180,00</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**

**NON RILEVATO**

**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>LA CARPIA FERRANDINA</b>	<b>Dati</b>	23/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	POMARICO
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b> ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>2,63</b>	<b>1,64%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,79	0,49%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	1,84	1,15%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>11,06</b>	<b>6,91%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	8,31	5,19%
9	di cui CARTA FMS	2,75	1,72%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>20,62</b>	<b>12,89%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	19,06	11,91%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,81	0,51%
13	di cui PLASTICA FMS	0,75	0,47%
14	<b>VETRO</b>	<b>1,47</b>	<b>0,92%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	1,47	0,92%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,31</b>	<b>0,19%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,31	0,19%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>29,71</b>	<b>18,57%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>94,20</b>	<b>58,88%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>160,00</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	
<b>Impianto</b>	<b>VAL D'ANGRI SPA</b>	<b>Data</b>	23/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	<b>SOLEGGIATO</b>	<b>COMUNE</b>	SAN PAOLO ALBANESE
<b>Addetti (iniziali)</b>	<b>C.F.</b>	<b>S.M.</b>	<b>Bilancia</b>
<b>CER Materiale</b>	<b>20.03.01</b>	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		KG	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,68</b>	<b>0,44%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,11	0,07%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,57	0,37%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>5,79</b>	<b>3,71%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	5,79	3,71%
9	di cui CARTA FMS	0,00	0,00%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>22,21</b>	<b>14,25%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	21,13	13,55%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	1,08	0,69%
13	di cui PLASTICA FMS	0,00	0,00%
14	<b>VETRO</b>	<b>6,41</b>	<b>4,11%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	6,41	4,11%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,00	0,00%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>59,82</b>	<b>38,37%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>61,00</b>	<b>39,13%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>155,91</b>	<b>100,00%</b>

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>VAL D'ANGRI SPA</b>	<b>Dati</b>	23/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	VIGGIANELLO
<b>Addetti (iniziali)</b>	C.F.	S.M.	<b>Bilancia</b> ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,13</b>	<b>0,08%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,13	0,08%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,00	0,00%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>17,46</b>	<b>11,00%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	17,46	11,00%
9	di cui CARTA FMS	0,00	0,00%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>32,56</b>	<b>20,51%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	32,01	20,16%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,09	0,06%
13	di cui PLASTICA FMS	0,46	0,29%
14	<b>VETRO</b>	<b>0,61</b>	<b>0,38%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	0,61	0,38%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	0,00	0,00%
19	di cui ALTRO LEGNO	0,00	0,00%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>40,07</b>	<b>25,24%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>67,94</b>	<b>42,79%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>158,77</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATO**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>LA CARPIA FERRANDINA</b>	<b>Dati</b>	24/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	MATERA 1
<b>Addetti (iniziali)</b>	D.F.	S.M.	<b>Bilancia</b> ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>0,28</b>	<b>0,17%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,00	0,00%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,01	0,01%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,27	0,16%
5	di cui ACCIAIO FMS	0,00	0,00%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>12,75</b>	<b>7,73%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	6,84	4,15%
9	di cui CARTA FMS	5,91	3,58%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>18,49</b>	<b>11,21%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	18,30	11,09%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	0,19	0,12%
13	di cui PLASTICA FMS	0,00	0,00%
14	<b>VETRO</b>	<b>0,13</b>	<b>0,08%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	0,13	0,08%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>5,30</b>	<b>3,21%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	3,52	2,13%
19	di cui ALTRO LEGNO	1,78	1,08%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>23,59</b>	<b>14,30%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>104,46</b>	<b>63,31%</b>
22	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>165,00</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



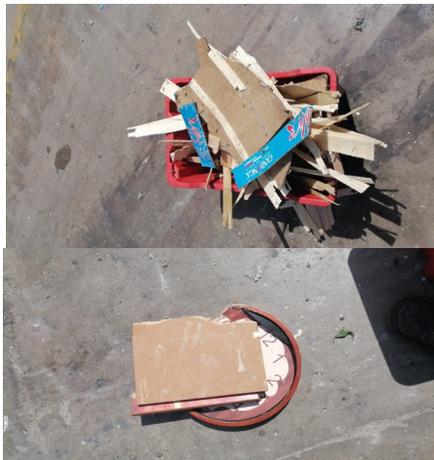
**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



	<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>	<b>Analisi</b>	 ISO 9001
<b>Impianto</b>	<b>LA CARPIA FERRANDINA</b>	<b>Dati</b>	24/06/2022
<b>condizioni meteo</b>	SOLEGGIATO	<b>COMUNE</b>	MATERA 2
<b>Addetti (iniziali)</b>	D.F.	S.M.	<b>Bilancia</b> ECO 1
<b>Materiali CER</b>	20.03.01	<b>Committente</b>	CONAI

FRAZIONI		STORIA MEDICA	%
1	<b>METALLI</b>	<b>2,24</b>	<b>1,37%</b>
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO	0,14	0,09%
3	di cui ALLUMINIO FMS	0,00	0,00%
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO	0,31	0,19%
5	di cui ACCIAIO FMS	1,79	1,10%
6	di cui ALTRI METALLI	0,00	0,00%
7	<b>CELLULOSICI</b>	<b>52,74</b>	<b>32,33%</b>
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO	13,21	8,10%
9	di cui CARTA FMS	39,53	24,24%
10	<b>PLASTICHE</b>	<b>25,04</b>	<b>15,35%</b>
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA	22,47	13,78%
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE	1,31	0,80%
13	di cui PLASTICA FMS	1,26	0,77%
14	<b>VETRO</b>	<b>1,08</b>	<b>0,66%</b>
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO	1,08	0,66%
16	di cui VETRO FMS	0,00	0,00%
17	<b>LEGNO</b>	<b>9,79</b>	<b>6,00%</b>
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO	2,85	1,75%
19	di cui ALTRO LEGNO	6,94	4,25%
20	<b>ORGANICO</b>	<b>19,27</b>	<b>11,81%</b>
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>	<b>52,95</b>	<b>32,46%</b>
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>	<b>163,11</b>	<b>100,00%</b>

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862580475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
<b>Impianto</b>		GISA			<b>Data</b>		19/10/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		MELFI	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.	<b>Bilancia</b>		ECO 1		
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>					<b>KG</b>	<b>%</b>		
1	<b>METALLI</b>				<b>5,06</b>	<b>3,41%</b>		
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO				0,00	0,00%		
3	di cui ALLUMINIO FMS				3,78	2,55%		
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO				0,00	0,00%		
5	di cui ACCIAIO FMS				1,28	0,86%		
6	di cui ALTRI METALLI				0,00	0,00%		
7	<b>CELLULOSICI</b>				<b>22,86</b>	<b>15,39%</b>		
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO				4,11	2,77%		
9	di cui CARTA FMS				18,75	12,62%		
10	<b>PLASTICHE</b>				<b>9,28</b>	<b>6,25%</b>		
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA				7,83	5,27%		
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE				1,45	0,98%		
13	di cui PLASTICA FMS				0,00	0,00%		
14	<b>VETRO</b>				<b>1,37</b>	<b>0,92%</b>		
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO				1,37	0,92%		
16	di cui VETRO FMS				0,00	0,00%		
17	<b>LEGNO</b>				<b>3,71</b>	<b>2,50%</b>		
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO				0,00	0,00%		
19	di cui ALTRO LEGNO				3,71	2,50%		
20	<b>ORGANICO</b>				<b>63,44</b>	<b>42,71%</b>		
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>				<b>42,80</b>	<b>28,82%</b>		
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>				<b>148,52</b>	<b>100,00%</b>		

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
		<b>20.03.01 CONAI</b>						
<b>Impianto</b>		AMA ATELLA			<b>Data</b>		19/10/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		RIONERO	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.			<b>Bilancia</b>		ECO 1
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>					<b>KG</b>	<b>%</b>		
1	<b>METALLI</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO				0,00	<b>0,00%</b>		
3	di cui ALLUMINIO FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO				0,00	<b>0,00%</b>		
5	di cui ACCIAIO FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
6	di cui ALTRI METALLI				0,00	<b>0,00%</b>		
7	<b>CELLULOSICI</b>				<b>33,03</b>	<b>22,14%</b>		
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO				3,95	<b>2,65%</b>		
9	di cui CARTA FMS				29,08	<b>19,49%</b>		
10	<b>PLASTICHE</b>				<b>10,03</b>	<b>6,72%</b>		
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA				9,87	<b>6,62%</b>		
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE				0,16	<b>0,11%</b>		
13	di cui PLASTICA FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
14	<b>VETRO</b>				<b>1,74</b>	<b>1,17%</b>		
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO				1,74	<b>1,17%</b>		
16	di cui VETRO FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
17	<b>LEGNO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO				0,00	<b>0,00%</b>		
19	di cui ALTRO LEGNO				0,00	<b>0,00%</b>		
20	<b>ORGANICO</b>				<b>4,78</b>	<b>3,20%</b>		
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>				<b>99,62</b>	<b>66,77%</b>		
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>				<b>149,20</b>	<b>100,00%</b>		

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

CAMPIONE

METALLI

CELLULOSICI

PLASTICHE

VETRO



**NON RILEVATA**



LEGNO

ORGANICO

ALTRO RIFIUTO

SCARICO

TARGA

**NON RILEVATA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
<b>Impianto</b>		NES			<b>Data</b>		19/10/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		<b>POTENZA</b>	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.	<b>Bilancia</b>		ECO 1		
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>					<b>KG</b>	<b>%</b>		
1	<b>METALLI</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO				0,00	<b>0,00%</b>		
3	di cui ALLUMINIO FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO				0,00	<b>0,00%</b>		
5	di cui ACCIAIO FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
6	di cui ALTRI METALLI				0,00	<b>0,00%</b>		
7	<b>CELLULOSICI</b>				<b>25,34</b>	<b>19,16%</b>		
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO				1,11	<b>0,84%</b>		
9	di cui CARTA FMS				24,23	<b>18,32%</b>		
10	<b>PLASTICHE</b>				<b>10,47</b>	<b>7,92%</b>		
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA				10,47	<b>7,92%</b>		
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE				0,00	<b>0,00%</b>		
13	di cui PLASTICA FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
14	<b>VETRO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO				0,00	<b>0,00%</b>		
16	di cui VETRO FMS				0,00	<b>0,00%</b>		
17	<b>LEGNO</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO				0,00	<b>0,00%</b>		
19	di cui ALTRO LEGNO				0,00	<b>0,00%</b>		
20	<b>ORGANICO</b>				<b>42,33</b>	<b>32,01%</b>		
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>				<b>54,12</b>	<b>40,92%</b>		
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>				<b>132,26</b>	<b>100,00%</b>		

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

CAMPIONE

METALLI

CELLULOSICI

PLASTICHE

VETRO



NON RILEVATA



NON RILEVATA

LEGNO

ORGANICO

ALTRO RIFIUTO

SCARICO

TARGA

NON RILEVATA



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
<b>Impianto</b>		TEKNOSERVICE COLOBRARO			<b>Data</b>		20/10/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		PISTICCI	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.	<b>Bilancia</b>		ECO 1		
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>					<b>KG</b>	<b>%</b>		
1	<b>METALLI</b>				<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>		
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO				0,00	0,00%		
3	di cui ALLUMINIO FMS				0,00	0,00%		
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO				0,00	0,00%		
5	di cui ACCIAIO FMS				0,00	0,00%		
6	di cui ALTRI METALLI				0,00	0,00%		
7	<b>CELLULOSICI</b>				<b>10,30</b>	<b>7,19%</b>		
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO				6,41	4,47%		
9	di cui CARTA FMS				3,89	2,71%		
10	<b>PLASTICHE</b>				<b>32,43</b>	<b>22,63%</b>		
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA				31,06	21,68%		
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE				0,00	0,00%		
13	di cui PLASTICA FMS				1,37	0,96%		
14	<b>VETRO</b>				<b>3,66</b>	<b>2,55%</b>		
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO				3,66	2,55%		
16	di cui VETRO FMS				0,00	0,00%		
17	<b>LEGNO</b>				<b>9,38</b>	<b>6,55%</b>		
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO				9,38	6,55%		
19	di cui ALTRO LEGNO				0,00	0,00%		
20	<b>ORGANICO</b>				<b>78,39</b>	<b>54,71%</b>		
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>				<b>9,12</b>	<b>6,37%</b>		
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>				<b>143,28</b>	<b>100,00%</b>		

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

CAMPIONE



METALLI

**NON RILEVATA**

CELLULOSICI



PLASTICHE



VETRO



LEGNO

ORGANICO

ALTRO RIFIUTO

SCARICO

TARGA



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
		<b>20.03.01 CONAI</b>						
<b>Impianto</b>		AMA ATELLA			<b>Data</b>		19/10/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		RIONERO	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.		<b>Bilancia</b>		ECO 1	
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>				<b>KG</b>	<b>%</b>			
1	<b>METALLI</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>			
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO			0,00	0,00%			
3	di cui ALLUMINIO FMS			0,00	0,00%			
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO			0,00	0,00%			
5	di cui ACCIAIO FMS			0,00	0,00%			
6	di cui ALTRI METALLI			0,00	0,00%			
7	<b>CELLULOSICI</b>			<b>33,03</b>	<b>22,14%</b>			
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO			3,95	2,65%			
9	di cui CARTA FMS			29,08	19,49%			
10	<b>PLASTICHE</b>			<b>10,03</b>	<b>6,72%</b>			
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA			9,87	6,62%			
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE			0,16	0,11%			
13	di cui PLASTICA FMS			0,00	0,00%			
14	<b>VETRO</b>			<b>1,74</b>	<b>1,17%</b>			
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO			1,74	1,17%			
16	di cui VETRO FMS			0,00	0,00%			
17	<b>LEGNO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>			
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO			0,00	0,00%			
19	di cui ALTRO LEGNO			0,00	0,00%			
20	<b>ORGANICO</b>			<b>4,78</b>	<b>3,20%</b>			
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>			<b>99,62</b>	<b>66,77%</b>			
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>			<b>149,20</b>	<b>100,00%</b>			

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

CAMPIONE

METALLI

CELLULOSICI

PLASTICHE

VETRO



**NON RILEVATA**



LEGNO

ORGANICO

ALTRO RIFIUTO

SCARICO

TARGA

**NON RILEVATA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
		<b>20.03.01 CONAI</b>						
<b>Impianto</b>		LA CARPIA FERRANDINA			<b>Data</b>		02/12/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		MATERA	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.	<b>Bilancia</b>		ECO 1		
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>				<b>KG</b>	<b>%</b>			
1	<b>METALLI</b>			<b>2,14</b>	<b>1,61%</b>			
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO			2,14	<b>1,61%</b>			
3	di cui ALLUMINIO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO			0,00	<b>0,00%</b>			
5	di cui ACCIAIO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
6	di cui ALTRI METALLI			0,00	<b>0,00%</b>			
7	<b>CELLULOSICI</b>			<b>9,97</b>	<b>7,50%</b>			
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO			8,35	<b>6,28%</b>			
9	di cui CARTA FMS			1,62	<b>1,22%</b>			
10	<b>PLASTICHE</b>			<b>26,32</b>	<b>19,79%</b>			
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA			23,30	<b>17,52%</b>			
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE			0,63	<b>0,47%</b>			
13	di cui PLASTICA FMS			2,39	<b>1,80%</b>			
14	<b>VETRO</b>			<b>1,30</b>	<b>0,98%</b>			
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO			1,30	<b>0,98%</b>			
16	di cui VETRO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
17	<b>LEGNO</b>			<b>8,40</b>	<b>6,31%</b>			
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO			8,40	<b>6,31%</b>			
19	di cui ALTRO LEGNO			0,00	<b>0,00%</b>			
20	<b>ORGANICO</b>			<b>6,56</b>	<b>4,93%</b>			
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>			<b>78,33</b>	<b>58,89%</b>			
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>			<b>133,02</b>	<b>100,00%</b>			

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
		<b>20.03.01 CONAI</b>						
<b>Impianto</b>		LA CARPIA FERRANDINA			<b>Data</b>		02/12/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		MATERA	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.		<b>Bilancia</b>		ECO 1	
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>				<b>KG</b>	<b>%</b>			
1	<b>METALLI</b>			<b>0,23</b>	<b>0,18%</b>			
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO			0,00	<b>0,00%</b>			
3	di cui ALLUMINIO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO			0,23	<b>0,18%</b>			
5	di cui ACCIAIO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
6	di cui ALTRI METALLI			0,00	<b>0,00%</b>			
7	<b>CELLULOSICI</b>			<b>6,55</b>	<b>5,24%</b>			
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO			4,21	<b>3,37%</b>			
9	di cui CARTA FMS			2,34	<b>1,87%</b>			
10	<b>PLASTICHE</b>			<b>28,29</b>	<b>22,65%</b>			
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA			22,64	<b>18,13%</b>			
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE			0,27	<b>0,22%</b>			
13	di cui PLASTICA FMS			5,38	<b>4,31%</b>			
14	<b>VETRO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>			
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO			0,00	<b>0,00%</b>			
16	di cui VETRO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
17	<b>LEGNO</b>			<b>2,12</b>	<b>1,70%</b>			
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO			2,12	<b>1,70%</b>			
19	di cui ALTRO LEGNO			0,00	<b>0,00%</b>			
20	<b>ORGANICO</b>			<b>9,77</b>	<b>7,82%</b>			
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>			<b>77,95</b>	<b>62,40%</b>			
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>			<b>124,91</b>	<b>100,00%</b>			

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**



**ORGANICO**



**ALTRO RIFIUTO**



**SCARICO**



**TARGA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b> <b>20.03.01 CONAI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
<b>Impianto</b>		NES TITO (PZ)			<b>Data</b>		02/12/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		<b>POTENZA</b>	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.	<b>Bilancia</b>		ECO 1		
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>				<b>KG</b>	<b>%</b>			
1	<b>METALLI</b>			<b>1,86</b>	<b>1,41%</b>			
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO			0,23	<b>0,17%</b>			
3	di cui ALLUMINIO FMS			0,28	<b>0,21%</b>			
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO			1,35	<b>1,02%</b>			
5	di cui ACCIAIO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
6	di cui ALTRI METALLI			0,00	<b>0,00%</b>			
7	<b>CELLULOSICI</b>			<b>18,77</b>	<b>14,23%</b>			
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO			16,94	<b>12,85%</b>			
9	di cui CARTA FMS			1,83	<b>1,39%</b>			
10	<b>PLASTICHE</b>			<b>16,27</b>	<b>12,34%</b>			
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA			15,52	<b>11,77%</b>			
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE			0,75	<b>0,57%</b>			
13	di cui PLASTICA FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
14	<b>VETRO</b>			<b>4,51</b>	<b>3,42%</b>			
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO			4,51	<b>3,42%</b>			
16	di cui VETRO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
17	<b>LEGNO</b>			<b>0,00</b>	<b>0,00%</b>			
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO			0,00	<b>0,00%</b>			
19	di cui ALTRO LEGNO			0,00	<b>0,00%</b>			
20	<b>ORGANICO</b>			<b>17,93</b>	<b>13,60%</b>			
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>			<b>72,53</b>	<b>55,00%</b>			
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>			<b>131,87</b>	<b>100,00%</b>			

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATA**



		<b>Mod RACCOLTA DATI</b>			<b>Analisi</b>		 ISO 9001	
		<b>20.03.01 CONAI</b>						
<b>Impianto</b>		NES TITO (PZ)			<b>Data</b>		02/12/2022	
<b>condizioni meteo</b>		SOLEGGIATO/VENTOSO			<b>COMUNE</b>		POTENZA	
<b>Addetti (iniziali)</b>		C.F.	K.S.	<b>Bilancia</b>		ECO 1		
<b>CER Materiale</b>		20.03.01			<b>Committente</b>		CONAI	
<b>FRAZIONI</b>				<b>KG</b>	<b>%</b>			
1	<b>METALLI</b>			<b>10,15</b>	<b>9,22%</b>			
2	di cui IMBALLAGGI ALLUMINIO			0,00	<b>0,00%</b>			
3	di cui ALLUMINIO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
4	di cui IMBALLAGGI ACCIAIO			0,35	<b>0,32%</b>			
5	di cui ACCIAIO FMS			9,80	<b>8,90%</b>			
6	di cui ALTRI METALLI			0,00	<b>0,00%</b>			
7	<b>CELLULOSICI</b>			<b>10,25</b>	<b>9,31%</b>			
8	di cui CARTA IMBALLAGGIO			8,78	<b>7,97%</b>			
9	di cui CARTA FMS			1,47	<b>1,33%</b>			
10	<b>PLASTICHE</b>			<b>13,35</b>	<b>12,12%</b>			
11	di cui IMBALLAGGI PLASTICA			12,30	<b>11,17%</b>			
12	di cui IMBALLAGGI IN PLASTICA BIODEGRADABILE			0,71	<b>0,64%</b>			
13	di cui PLASTICA FMS			0,34	<b>0,31%</b>			
14	<b>VETRO</b>			<b>3,90</b>	<b>3,54%</b>			
15	di cui IMBALLAGGIO IN VETRO			3,90	<b>3,54%</b>			
16	di cui VETRO FMS			0,00	<b>0,00%</b>			
17	<b>LEGNO</b>			<b>0,24</b>	<b>0,22%</b>			
18	di cui IMBALLAGGI IN LEGNO			0,00	<b>0,00%</b>			
19	di cui ALTRO LEGNO			0,24	<b>0,22%</b>			
20	<b>ORGANICO</b>			<b>39,80</b>	<b>36,14%</b>			
21	<b>ALTRO RIFIUTO</b>			<b>32,45</b>	<b>29,46%</b>			
<b>22</b>	<b>TOTALE CAMPIONE</b>			<b>110,14</b>	<b>100,00%</b>			

**ECORICERCA SRL**  
 Via della Costituzione, 42/44  
 56012 FORNACETTE - CALCINAIA (PI)  
 amministrazione.ecoricercasrl@gmail.com  
 ecoricerca.analisi@gmail.com  
 C.F. e P.IVA 01862500475

**CAMPIONE**



**METALLI**



**CELLULOSICI**



**PLASTICHE**



**VETRO**



**LEGNO**

**ORGANICO**

**ALTRO RIFIUTO**

**SCARICO**

**TARGA**

**NON RILEVATA**



# I RISULTATI: MEDIE PONDERATE

TABELLA 1: DATI AGGREGATI PER FRAZIONI MERCEOLOGICA ANALIZZATA

MEDIA PONDERATA GENERALE FRAZIONI %																									
MEDIA PONDERATA	AL IMB	AL FMS	ACC IMB	ACC FMS	ALT MET	TOT IMB MET	TOT MET	CART IMB	CAR FMS	TOT CELL	PLAS IMB	PLAS BIO IMB	PLAS FMS	TOT PLAS	VET IMB	VET FMS	TOT VET	LEG IMB	ALT LEG	TOT LEG	ORG	ALT RIF	TOT IMB	TOT FMS	TOT CAMP
	0,18	0,08	0,19	0,98	0,00	0,37	1,43	5,09	12,59	17,69	12,22	0,45	1,95	14,62	1,75	0,00	1,75	2,03	0,55	2,59	19,95	41,97	21,92	16,16	100,00

TABELLA 2: DATI COMPLESSIVI DEI COMUNI ANALIZZATI

MEDIA PONDERATA COMUNE-FRAZIONI %																										
COMUNI	AL IMB	AL FMS	ACC IMB	ACC FMS	ALT MET	TOT IMB MET	TOT MET	CART IMB	CAR FMS	TOT CELL	PLAS IMB	PLAS BIO IMB	PLAS FMS	TOT PLAS	VET IMB	VET FMS	TOT VET	LEG IMB	ALT LEG	TOT LEG	ORG	ALT RIF	TOT IMB	TOT FMS	TOT CAMP	
APELLA	3839	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,14	0,05	0,19	0,43	0,00	0,02	0,45	0,27	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,83	0,06	0,88	0,07	1,84	
MELFI	17711	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,24	0,16	0,40	1,58	0,00	0,18	1,76	1,75	0,00	1,75	0,00	0,04	0,04	2,28	2,23	3,60	0,38	8,50	
MELFI 2	17711	0,00	0,22	0,00	0,07	0,00	0,00	0,29	1,07	1,31	0,45	0,08	0,00	0,53	0,08	0,00	0,08	0,00	0,21	0,21	3,63	2,45	0,84	1,57	8,50	
TITO	7342	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,25	0,17	0,42	0,69	0,00	0,00	0,69	0,33	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,49	1,55	1,31	1,17	3,52	
POTENZA 1	67289	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,12	1,29	12,29	13,58	3,78	0,15	0,00	3,93	0,19	0,00	0,19	0,42	0,00	0,42	3,23	10,82	5,85	12,39	32,28
POTENZA 2	67289	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	0,36	2,41	2,77	4,02	0,06	0,42	4,49	0,46	0,00	0,46	0,10	0,00	0,10	12,40	12,02	5,02	2,83	32,28
POTENZA 3	67289	0,03	0,00	0,00	0,09	0,00	0,03	0,12	1,29	12,29	13,58	3,78	0,15	0,00	3,93	0,19	0,00	0,19	0,42	0,00	0,42	3,23	10,82	5,85	12,39	32,28
POTENZA 4	67289	0,05	0,07	0,33	0,00	0,00	0,38	0,45	4,15	4,45	4,60	3,80	0,18	0,00	3,98	1,10	0,00	1,10	0,00	0,00	0,00	4,39	17,75	9,62	0,52	32,28
POTENZA 5	67289	0,00	0,00	0,10	2,87	0,00	0,10	2,98	2,57	0,43	3,00	3,61	0,21	0,10	3,91	1,14	0,00	1,14	0,00	0,07	0,07	11,67	9,51	7,63	3,47	32,28
RIONERO	13303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	1,66	1,74	0,31	0,04	0,00	0,35	0,08	0,00	0,09	0,06	0,12	0,17	1,32	2,70	0,58	1,78	6,38
RIONERO 2	13303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	1,24	1,41	0,42	0,01	0,00	0,43	0,07	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,20	4,26	0,67	1,24	6,38
PISTICCI	17832	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	0,19	0,91	1,10	0,60	0,05	0,07	0,71	0,03	0,00	0,03	0,06	0,05	0,12	2,21	4,30	0,92	1,12	8,55
PISTICCI 2	17832	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,23	0,61	1,85	0,00	0,08	1,94	0,22	0,00	0,22	0,56	0,00	0,56	4,68	0,54	3,02	0,31	8,55
TRIVIGNO	678	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,03	0,00	0,03	0,05	0,00	0,00	0,05	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,17	0,06	0,09	0,00	0,33
BERNALDA	12493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,16	0,46	0,00	0,73	1,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,58	3,06	0,62	0,73	5,99	
POMARICO	4168	0,01	0,00	0,02	0,00	0,00	0,03	0,03	0,10	0,03	0,14	0,24	0,01	0,01	0,26	0,02	0,00	0,02	0,00	0,00	0,37	1,18	0,41	2,38	2,00	
S.P. ALBANESE	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,02	0,00	0,00	0,02	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,05	0,05	0,03	0,00	0,14	
VIGGIANELLO	3056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,16	0,30	0,00	0,00	0,30	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,37	0,63	0,46	0,12	1,47	
MATERA 1	60457	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	1,20	1,04	2,24	3,22	0,03	0,00	3,25	0,02	0,00	0,02	0,62	0,31	0,93	4,15	18,36	5,14	1,35	29,00
MATERA 2	60457	0,03	0,00	0,06	0,32	0,00	0,08	0,40	2,35	7,03	9,38	4,00	0,23	0,22	4,45	0,19	0,00	0,19	0,51	1,23	1,74	3,43	9,41	7,36	8,80	29,00
MATERA 3	60457	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	0,62	4,05	4,67	1,13	0,24	3,58	4,94	0,00	0,00	0,00	2,41	0,00	2,41	9,16	7,73	4,40	7,71	29,00
MATERA 4	60457	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,47	0,47	1,82	0,35	2,18	5,08	0,14	0,52	5,74	1,82	0,28	0,28	1,83	0,00	1,83	1,43	17,08	9,62	0,88	29,00
MATERA 5	60457	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,98	0,54	1,52	5,26	0,06	1,25	6,57	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,49	2,27	18,10	6,84	1,79	29,00
TOT PANIERE	208459																									

NELLA PRIMA TABELLA E' POSSIBILE VEDERE UN CONFRONTO DEI DATI OTTENUTI ATTRAVERSO LA MEDIA PONDERATA DEGLI STESSI IN RIFERIMENTO AD OGNI FRAZIONE MERCEOLOGICA CERNITA.

NELLA SECONDA ABBIAMO GLI STESSI RISULTATI PONDERATI MA NELLA CORRELAZIONE AD OGNI SINGOLA ANALISI EFFETTUATA.

IN GIALLO SONO RIPORTATI I COMUNI ANALIZZATI A GIUGNO, IN VERDE A OTTOBRE 2022, IN ARANCIONE QUELLI A DICEMBRE 2022

# I RISULTATI PER PROVINCIA CON MEDIA PONDERATA

## TABELLA 3: DATI COMUNI PROVINCIA DI POTENZA

PROVINCIA PZ	MEDIA PONDERATA COMUNE-FRAZIONI % PROVINCIA DI POTENZA																									
	AL IMB	AL FMS	ACC IMB	ACC FMS	ALT MET	TOT IMB MET	TOT MET	CART IMB	CAR FMS	TOT CELL	PLAS IMB	PLAS BIO IMB	PLAS FMS	TOT PLAS	VET IMB	VET FMS	TOT VET	LEG IMB	ALT LEG	TOT LEG	ORG	ALT RIF	TOT IMB	TOT FMS	TOT CAMP	
AELLA	3839	0,01	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,25	0,10	0,35	0,80	0,00	0,03	0,83	0,50	0,00	0,50	0,00	0,00	1,54	0,11	1,63	0,13	3,40	
MELFI	17711	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,05	0,05	0,43	0,30	0,73	2,92	0,00	0,33	3,26	3,24	0,00	3,24	0,00	0,08	0,08	4,21	4,13	6,65	0,71	15,70
MELFI 2	17711	0,00	0,40	0,00	0,13	0,00	0,00	0,54	0,43	1,98	2,42	0,83	0,15	0,00	0,98	0,14	0,00	0,14	0,00	0,39	0,39	6,70	4,52	1,56	2,91	15,70
TITO	7342	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07	0,45	0,31	0,77	1,28	0,00	0,00	1,28	0,61	0,00	0,61	0,00	0,00	0,00	0,90	2,87	2,42	0,31	6,51
POTENZA 1	67289	0,05	0,00	0,00	0,17	0,00	0,05	0,22	2,38	22,71	25,09	6,98	0,27	0,00	7,25	0,35	0,00	0,35	0,78	0,00	0,78	5,96	19,98	10,81	22,88	59,64
POTENZA 2	67289	0,02	0,00	0,04	0,00	0,00	0,05	0,05	0,67	4,45	5,12	7,42	0,11	0,77	8,30	0,85	0,00	0,85	0,18	0,00	0,18	22,92	22,21	9,28	5,22	59,64
POTENZA 3	67289	0,05	0,00	0,00	0,17	0,00	0,05	0,22	2,38	22,71	25,09	6,98	0,27	0,00	7,25	0,35	0,00	0,35	0,78	0,00	0,78	5,96	19,98	10,81	22,88	59,64
POTENZA 4	67289	0,10	0,13	0,61	0,00	0,00	0,71	0,83	7,66	0,83	8,49	7,02	0,34	0,00	7,36	2,04	0,00	2,04	0,00	0,00	0,00	8,11	32,80	17,77	0,95	59,64
POTENZA 5	67289	0,00	0,00	0,19	5,31	0,00	0,19	5,50	4,75	0,79	5,55	6,66	0,38	0,18	7,23	2,11	0,00	2,11	0,00	0,13	0,13	21,55	17,57	14,10	6,42	59,64
RIONERO	13303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	3,06	3,22	0,58	0,08	0,00	0,65	0,15	0,01	0,16	0,10	0,22	0,32	2,45	4,99	1,07	3,29	11,79
RIONERO 2	13303	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	2,30	2,61	0,78	0,01	0,00	0,79	0,14	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,38	7,87	1,24	2,30	11,79
S.P. ALBANESE	291	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,01	0,03	0,00	0,00	0,04	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10	0,06	0,03	0,26
VIGGIANELLO	3056	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30	0,55	0,00	0,01	0,56	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,68	1,16	0,86	0,02	2,71
TOT PANIERE	112831																									

## TABELLA 4: DATI COMUNI PROVINCIA DI MATERA

PROVINCIA MT	MEDIA PONDERATA COMUNE-FRAZIONI % PROVINCIA DI MATERA																									
	AL IMB	AL FMS	ACC IMB	ACC FMS	ALT MET	TOT IMB MET	TOT MET	CART IMB	CAR FMS	TOT CELL	PLAS IMB	PLAS BIO IMB	PLAS FMS	TOT PLAS	VET IMB	VET FMS	TOT VET	LEG IMB	ALT LEG	TOT LEG	ORG	ALT RIF	TOT IMB	TOT FMS	TOT CAMP	
PISTICCI	17382	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,19	0,40	1,94	2,34	1,27	0,10	0,15	1,52	0,05	0,00	0,05	0,13	0,12	0,25	4,72	9,19	1,96	2,40	18,26
PISTICCI 2	17382	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,49	1,31	3,96	0,00	0,18	4,13	0,47	0,00	0,47	1,20	0,00	1,20	9,99	1,16	6,44	0,67	18,26
TRIVIGNO	678	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,00	0,07	0,11	0,00	0,00	0,11	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,37	0,13	0,21	0,00	0,71
BERNALDA	12493	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,36	1,00	0,00	1,61	2,61	0,01	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	3,46	6,70	1,36	1,61	13,13
POMARICO	4168	0,02	0,00	0,05	0,00	0,00	0,07	0,07	0,23	0,08	0,30	0,52	0,02	0,02	0,56	0,04	0,00	0,04	0,01	0,00	0,01	0,81	2,58	0,89	0,10	4,38
MATERA 1	60457	0,00	0,01	0,10	0,00	0,00	0,10	0,11	2,64	2,27	4,91	7,04	0,08	0,00	7,12	0,05	0,00	0,05	1,35	0,69	2,04	9,08	40,21	11,26	0,00	63,52
MATERA 2	60457	0,06	0,00	0,12	0,70	0,00	0,18	0,88	5,15	15,40	20,54	8,75	0,51	0,49	9,75	0,42	0,00	0,42	1,11	2,70	3,81	7,50	20,62	16,12	19,28	63,52
MATERA 3	60457	0,00	0,00	0,00	0,19	0,00	0,00	0,19	1,37	8,86	10,23	2,46	0,52	7,84	10,83	0,00	0,00	0,00	5,28	0,00	5,28	20,07	16,92	9,64	16,90	63,52
MATERA 4	60457	1,02	0,00	0,00	0,00	0,00	1,02	1,02	3,99	0,77	4,76	11,13	0,30	1,14	12,57	0,62	0,00	0,62	4,01	0,00	4,01	3,13	37,41	21,07	1,92	63,52
MATERA 5	60457	0,00	0,00	0,11	0,00	0,00	0,11	0,11	2,14	1,19	3,33	11,52	0,14	2,74	14,39	0,00	0,00	0,00	1,08	0,00	1,08	4,97	39,64	14,99	3,93	63,52
TOT PANIERE	95178																									

IL DATO RILEVATO SI RIFERISCE AL 45% DEI RIFIUTI PRODOTTI IN REGIONE BASILICATA. AL FIN DI DARE UN CONFRONTO COMPLETO PROPONIAMO NELLE PROSSIME PAGINE UN ESTRATTO DEL RAPPORTO RIFIUTI A CURA DI ISPRA ED. 2021

IN GIALLO SONO RIPORTATI I COMUNI ANALIZZATI A GIUGNO, IN VERDE A OTTOBRE 2022, IN ARANCIONE QUELLI A DICEMBRE 2022

## 17 - DATI 2020 SULLA PRODUZIONE E GESTIONE DEI RIFIUTI URBANI DELLA REGIONE BASILICATA

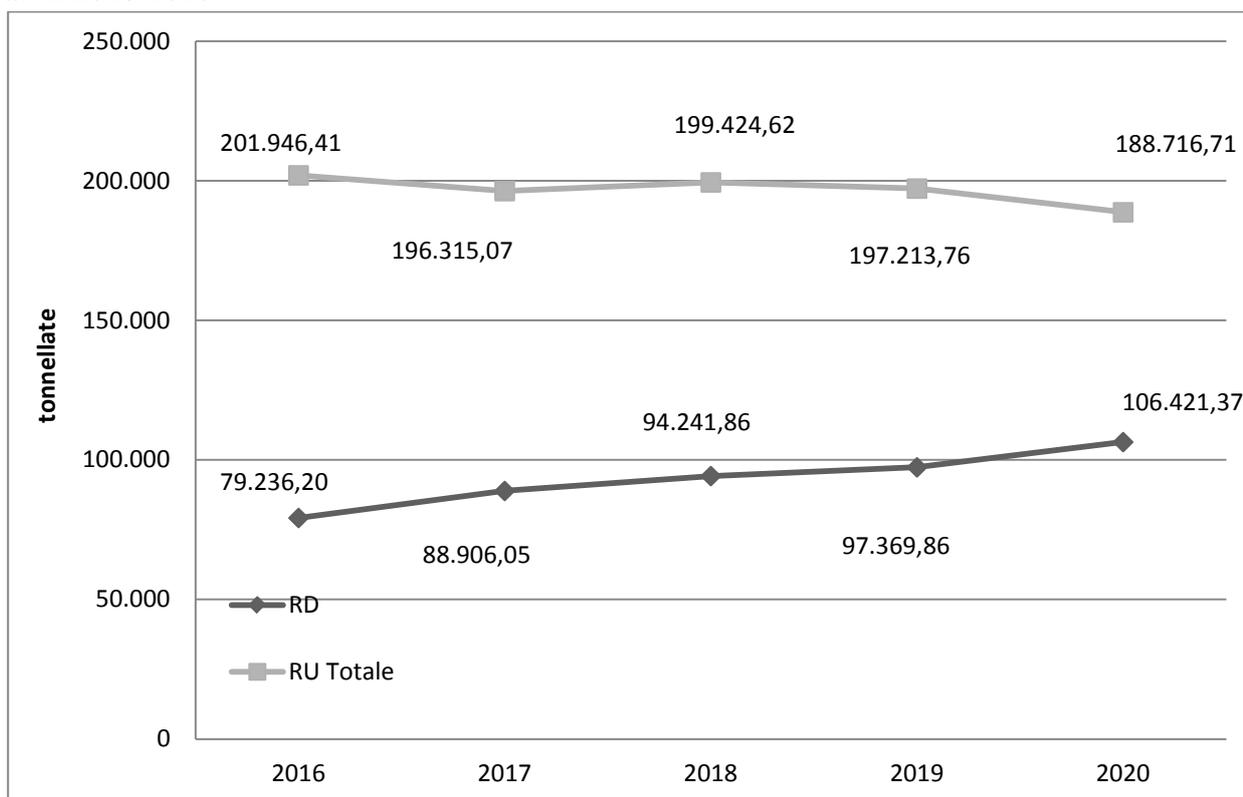
### Produzione e raccolta differenziata dei rifiuti urbani

#### Produzione e RD regionale

**Tabella 17.1 – Produzione e RD regionale, anni 2016-2020**

Anno	Popolazione	RU indifferenziato	RD	Ingombranti a smaltimento	RU Totale	Pro capite RU	Pro capite RD	Percentuale RD
		(tonnellate)				(kg/ab.*anno)		(%)
2016	570.365	122.330,21	79.236,20	380,01	<b>201.946,41</b>	354,1	138,9	39,2
2017	567.118	107.058,65	88.906,05	350,37	<b>196.315,07</b>	346,2	156,8	45,3
2018	558.587	104.973,72	94.241,86	209,04	<b>199.424,62</b>	357,0	168,7	47,3
2019	553.254	99.840,75	97.369,86	3,16	<b>197.213,76</b>	356,5	176,0	49,4
2020	547.579	82.206,15	106.421,37	89,19	<b>188.716,71</b>	344,6	194,3	56,4

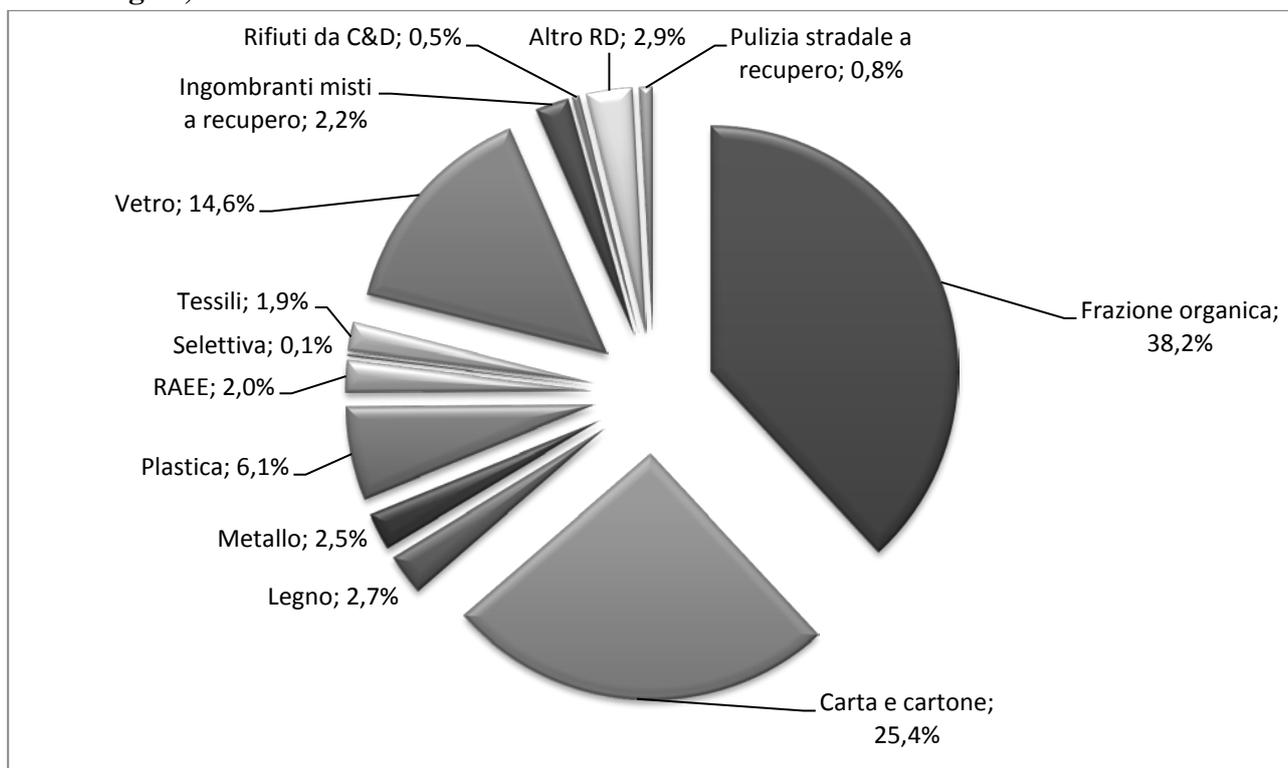
**Figura 17.1 – Confronto tra la produzione e la raccolta differenziata della regione Basilicata, anni 2016-2020**



**Tabella 17.2 – Raccolta differenziata, per frazione merceologica, della regione Basilicata, anno 2020**

Frazione merceologica	Quantità (t)	Percentuale rispetto al totale RD (%)
Frazione organica	40.609,0	38,2
Carta e cartone	27.066,1	25,4
Legno	2.889,6	2,7
Metallo	2.623,1	2,5
Plastica	6.506,7	6,1
RAEE	2.150,9	2,0
Selettiva	127,6	0,1
Tessili	2.000,3	1,9
Vetro	15.590,2	14,6
Ingombranti misti a recupero	2.325,3	2,2
Rifiuti da C&D	496,2	0,5
Pulizia stradale a recupero	901,1	0,8
Altro RD	3.135,3	2,9
<b>RD totale</b>	<b>106.421,4</b>	<b>100</b>

**Figura 17.2 – Ripartizione della raccolta differenziata della regione Basilicata, per frazione merceologica, 2020**

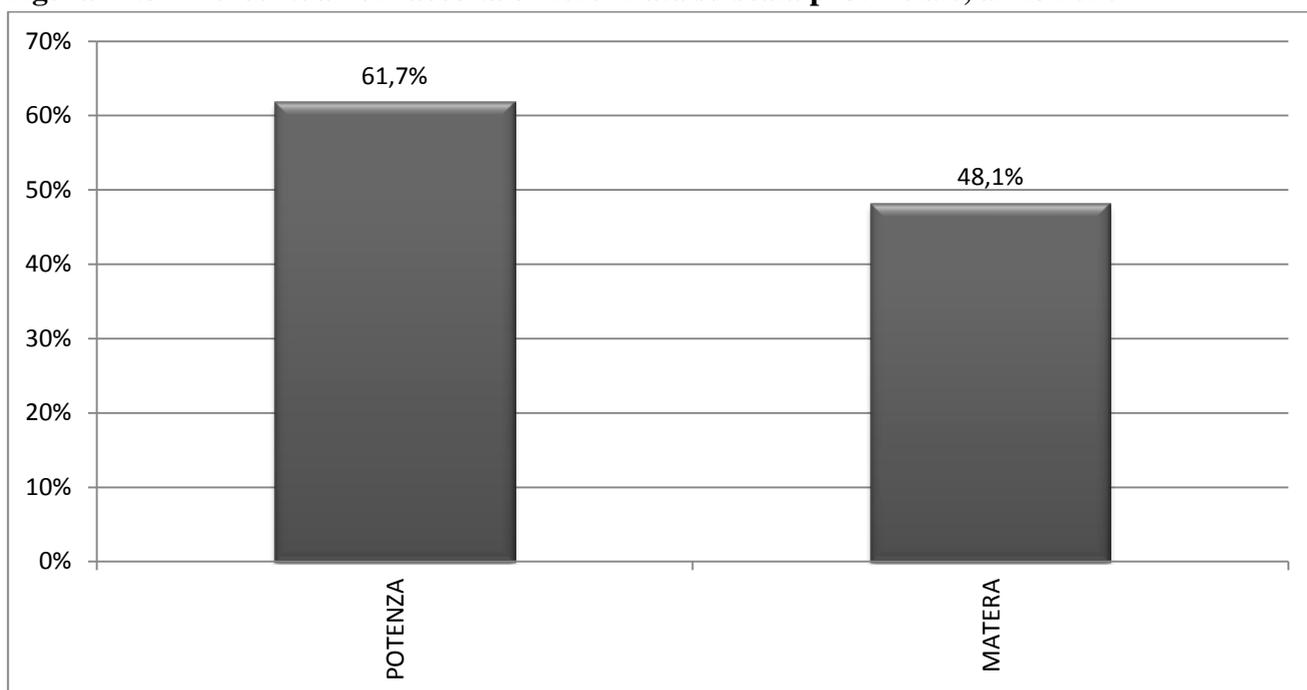


*Produzione e raccolta differenziata su scala provinciale*

**Tabella 17.3 – Produzione e raccolta differenziata degli RU su scala provinciale, anno 2020**

Provincia	Popolazione	RU	Pro capite RU	RD	Percentuale RD
		(t)	(kg/ab.*anno)	(t)	(%)
POTENZA	354.122	115.097,1	325,0	71.016,1	61,7%
MATERA	193.457	73.619,6	380,5	35.405,3	48,1%
<b>BASILICATA</b>	<b>547.579</b>	<b>188.716,7</b>	<b>344,6</b>	<b>106.421,4</b>	<b>56,4%</b>

**Figura 17.3 – Percentuali di raccolta differenziata su scala provinciale, anno 2020**



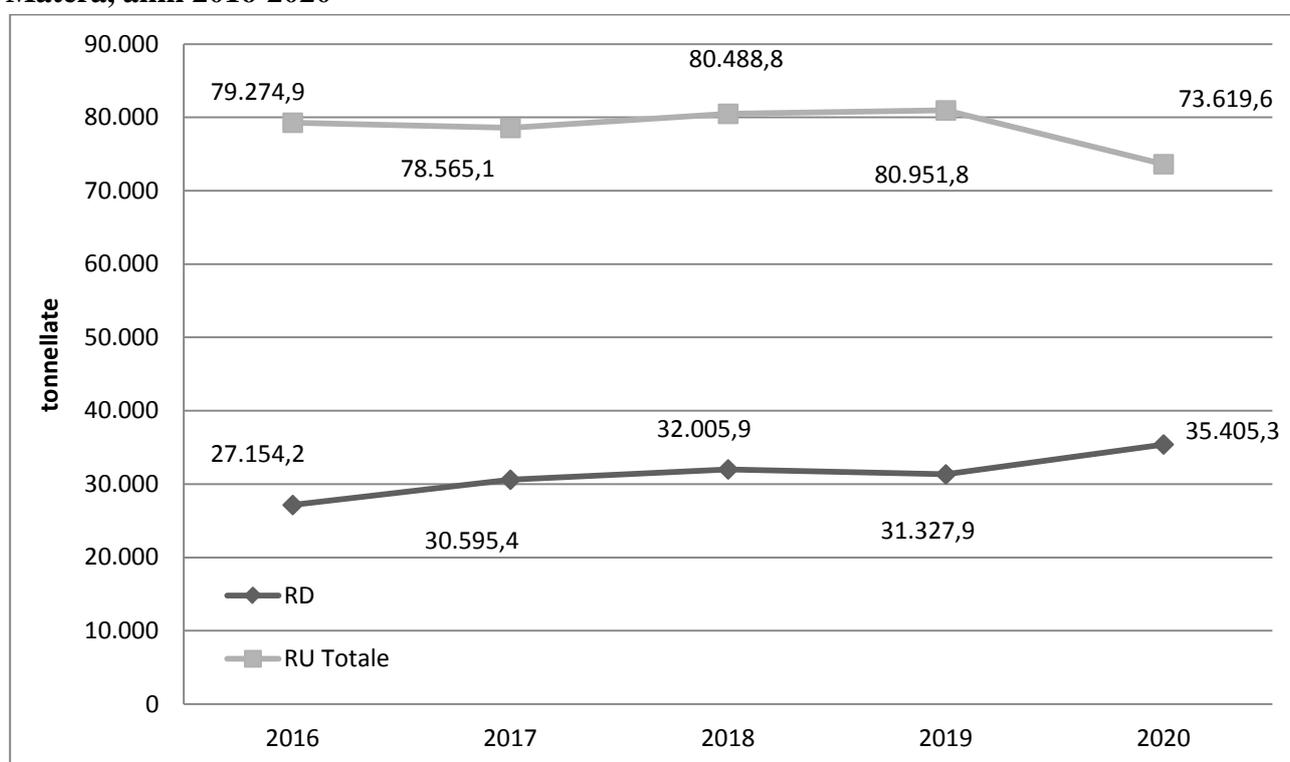
**Tabella 17.4 – Raccolta differenziata provinciale per frazione merceologica, anno 2020**

Frazione merceologica	Quantitativo per provincia		
	Potenza	Matera	Basilicata
	(tonnellate)		
Frazione organica	26.665,5	13.943,4	40.609,0
Carta e cartone	18.230,4	8.835,7	27.066,1
Legno	1.722,6	1.167,0	2.889,6
Metallo	1.908,8	714,3	2.623,1
Plastica	4.142,8	2.363,9	6.506,7
RAEE	1.504,6	646,3	2.150,9
Selettiva	92,2	35,3	127,6
Tessili	1.545,6	454,7	2.000,3
Vetro	10.445,8	5.144,5	15.590,2
Ingombranti misti a recupero	1.512,2	813,1	2.325,3
Pulizia stradale a recupero	341,9	559,2	901,1
Rifiuti da C&D	473,3	22,8	496,2
Altro RD	2.430,3	704,9	3.135,3
<b>RD totale</b>	<b>71.016,1</b>	<b>35.405,3</b>	<b>106.421,4</b>
Indifferenziato	43.991,8	38.214,3	82.206,1
Ingombranti a smaltimento	89,2		89,2
<b>Totale RU</b>	<b>115.097,1</b>	<b>73.619,6</b>	<b>188.716,7</b>

**Tabella 17.5 – Produzione e raccolta differenziata degli RU della provincia di Matera, anni 2016-2020**

Anno	Popolazione	RU Totale	Pro capite RU	RD	Pro capite RD	Percentuale RD
		(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(%)
2016	199.685	79.274,9	397,0	27.154,2	136,0	34,3
2017	198.867	78.565,1	395,1	30.595,4	153,8	38,9
2018	196.135	80.488,8	410,4	32.005,9	163,2	39,8
2019	194.853	80.951,8	415,5	31.327,9	160,8	38,7
2020	193.457	73.619,6	380,5	35.405,3	183,0	48,1

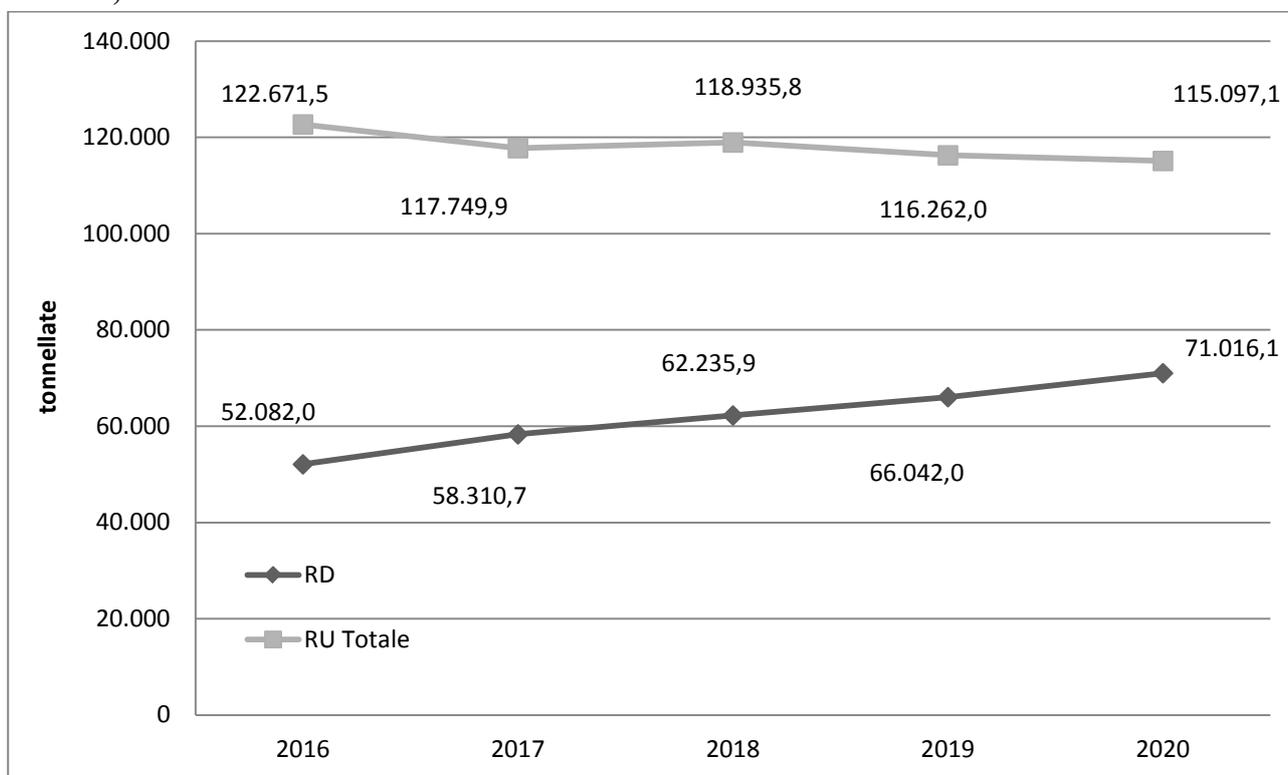
**Figura 17.4 – Confronto tra la produzione e la raccolta differenziata della provincia di Matera, anni 2016-2020**



**Tabella 17.6 – Produzione e raccolta differenziata degli RU della provincia di Potenza, anni 2016-2020**

Anno	Popolazione	RU Totale	Pro capite RU	RD	Pro capite RD	Percentuale RD
		(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(tonnellate)	(kg/ab.*anno)	(%)
2016	370.680	122.671,5	330,9	52.082,0	140,5	42,5
2017	368.251	117.749,9	319,8	58.310,7	158,3	49,5
2018	362.452	118.935,8	328,1	62.235,9	171,7	52,3
2019	358.401	116.262,0	324,4	66.042,0	184,3	56,8
2020	354.122	115.097,1	325,0	71.016,1	200,5	61,7

**Figura 17.5 – Confronto tra la produzione e la raccolta differenziata della provincia di Potenza, anni 2016-2020**



## Gestione dei rifiuti urbani

**Tabella 17.7 – Impianti di trattamento meccanico biologico (tonnellate) - Basilicata, anno 2020**

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				(1) Tipologia e (2) modalità di biostabilizzazione	(3) Tecnologia	Output dell'impianto			
				RU indiff. (200301)	RU pretrattati (19xxxx)	Altri RU	RS			(4) Residui in uscita	Quantità prodotta	(5) Destinazione	Totale output
MT	Colobraro	21.910	11.505	11.505				u	br	FS	2.389	Discarica	10.550
										FS	3.568	Trattamento preliminare	
										BS	4.593	Discarica	
PZ	Sant'Arcangelo	30.000	17.585	15.510			2.075	S+BS	br	BS	8.988	Discarica	13.875
										FS	3.109	Trattamento preliminare	
										Percolato	1.672	Impianto di depurazione	
										Metalli ferrosi	106	Recupero di materia	
<b>Totale</b>		<b>51.910</b>	<b>29.090</b>	<b>27.015</b>			<b>2.075</b>						<b>24.425</b>

Note:

(1) Tipologia di impianto: S= selezione; BS= biostabilizzazione; BE= bioessiccazione; produzione CSS

(2) Modalità di biostabilizzazione: u= flusso unico (rifiuto urbano misto tal quale); df= differenziazione di flusso (frazione umida dopo selezione).

(3) Tecnologia di trattamento biologico aerobico adottata: csa= cumuli statici aerati; cr= cumuli periodicamente rivoltati; br= bioreattori (cilindri rotanti, silos, biocelle, biotunnel, biocontainer, reattore a ciclo continuo, trincee dinamiche aerate).

(4) Tipologia dei materiali in uscita: BS= biostabilizzato; BE= bioessiccato; FS= frazione secca; fraz. umida; fraz. org. non compostata (190501); CSS

(5) Destinazione finale (discarica, incenerimento, produzione CSS, ecc.).

Fonte: ISPRA

**Tabella 17.8 - Impianti di trattamento meccanico – Basilicata, anno 2020**

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Output dell'impianto			
				RU indiff. (200301)	RU pretrattati (19xxxx)	Altri RU	RS	(1) Residui in uscita	Quantità prodotta	(2) Destinazione	Totale output
PZ	Atella	13.000	12.612	12.487	124			FS	834	Trattamento preliminare	10.637
								FS	1156	Messa in riserva	
								FS	3805	Trattamento preliminare	
								Percolato	4089	Impianto di depurazione	
								Percolato	394	Impianto di depurazione	
								Percolato	254	Impianto di depurazione	
								Metalli ferrosi	96	Recupero di materia	

Provincia	Comune	Quantità autorizzata	Totale rifiuti trattati	Tipologie del rifiuto trattato				Output dell'impianto			
				RU indiff. (200301)	RU pretrattati (19xxxx)	Altri RU	RS	(1) Residui in uscita	Quantità prodotta	(2) Destinazione	Totale output
								Metalli ferrosi	9	Recupero di materia	
MT	Tricarico	18.000	9.053	5.963	3.091			FS	2.124	Trattamento preliminare	2.302
								Metalli ferrosi	101	Trattamento preliminare	
								Percolato	77	Impianto di depurazione	
<b>Totale</b>		<b>31.000</b>	<b>21.665</b>	<b>18.450</b>	<b>3.215</b>						<b>12.939</b>

Note:

(1) Tipologia dei materiali in uscita: BS= biostabilizzato; BE= bioessiccato; FS= frazione secca; fraz. umida; fraz. org. non compostata (190501); CSS

(2) Destinazione finale (discarica, incenerimento, produzione CSS, ecc.).

Fonte: ISPRA

**Tabella 17.9 – Impianti di incenerimento della regione Basilicata, anno 2020**

Provincia	Comune	RU	Da trattamento di RU	RS	Totale	Recupero energetico termico (MWh)	Recupero energetico elettrico (MWh)
		(t)					
PZ	Melfi	6.566	8.833	43.028	58.427		35.542
<b>Totale</b>		<b>6.566</b>	<b>8.833</b>	<b>43.028</b>	<b>58.427</b>		<b>35.542</b>

RU=rifiutiurbani;RS=rifiutispeciali.

Fonte:ISPRA

**Tabella 17.10 – Impianti di coincenerimento RU - Basilicata, anno 2020**

Provincia	Comune	FS, CSS da trattamento RU	Totale RU	RS P	RS NP	Totale
PZ	Barile	10.219	10.219		14.496	24.715
<b>Totale</b>		<b>10.219</b>	<b>10.219</b>		<b>14.496</b>	<b>24.715</b>

FS = frazione secca; CSS = combustibile da rifiuti;

RU = rifiuti urbani; RS = rifiuti speciali;NP = non pericolosi; P = pericolosi.

Fonte: ISPRA

**Tabella 17.11 – Discariche per rifiuti non pericolosi che smaltiscono RU - Basilicata, anno 2020**

Provincia	Comune	Volume autorizzato (m <sup>3</sup> )	Capacità residua al 31/12/2020 (m <sup>3</sup> )	RU smaltiti (t/a)	Da trattamento	RS
					di RU	
					(t/a)	(t/a)
MT	Colobraro	n.d.	n.d.		6.981	
MT	Tricarico	56.000	19.325		12.885	
PZ	Atella	n.d.	47.232	41	5.429	
PZ	Guardia Perticara	n.d.	46.934		1.466	29.554
PZ	Sant'Arcangelo	250.000	46.000		8.988	
<b>Totale</b>				<b>41</b>	<b>35.749</b>	<b>29.554</b>

**RU** = rifiuti urbani; **RS** = rifiuti speciali; **n.d.** = dato non disponibile.

Fonte: ISPRA