



Allegato “Analisi Dati tecnici di servizio-Stato di Fatto “.

Sommario

1. Analisi quantitativa dello stato di fatto dei servizi	2
1.1 Frequenze di raccolta per frazione di rifiuto	2
1.2 Contenitori in uso alle utenze	3
1.3 Tipologie di mezzi.....	3
1.4 Personale impiegato	5
1.5 Comuni, popolazione e utenze	13
Macroarea A – Valnerina.....	13
Macroarea B – Valle Vasta	13
1.6 Numero di contenitori per comune.....	14
1.7 Parametro medio di esposizione.....	19
1.8 Parametro medio di produttività.....	19

1. Analisi quantitativa dello stato di fatto dei servizi

Valle Umbra Servizi opera in un territorio in parte pianeggiante e in parte collinare o montano, costituito da 22 Comuni. Nei seguenti sotto paragrafi si riportano i dati di servizio ed i parametri inerenti i servizi riferiti alle modalità di svolgimento dell'ultimo triennio.

La descrizione dei modelli di raccolta attuali, delle criticità registrate e dello stato di fatto gestionale è presente nella relazione generale di inquadramento della Riorganizzazione dei servizi già precedentemente presentata.

1.1 Frequenze di raccolta per frazione di rifiuto

La frequenza di intervento è specifica per ciascuna frazione merceologica, la quale è comunicata alle utenze mediante il calendario di raccolta.

RACCOLTA Utenze Domestiche	FREQUENZA PER TIPOLOGIA DI SERVIZIO STATO ATTUALE		
	Domiciliare	Stradale	Prossimità
Indifferenziato	1/21 – 1/7 – 2/7	1/30 – 1/7 – 2/7 – 3/7 - 6/7	1/7 – 2/7
Organico	3/7	2/7	2/7 – 3/7
Carta	1/21 – 1/7	1/15	1/21
Plastica	1/21 – 1/7	1/15	1/21
Vetro	1/7	1/60 - 1/30 – 1/15	

RACCOLTA Utenze Non Domestiche	FREQUENZA PER TIPOLOGIA DI SERVIZIO STATO ATTUALE		
	Domiciliare	Stradale	Prossimità
Indifferenziato	1/7 – 2/7 – 6/7	1/30 – 1/7 – 2/7 – 3/7 - 6/7	1/7 – 2/7
Organico	3/7 – 6/7	2/7	2/7 – 3/7
Carta	1/7	1/15	1/21
Cartone	1/7 – 2/7 – 6/7		
Plastica	1/7	1/15	1/21
Vetro	1/7 – 2/7 – 3/7	1/60 - 1/30 – 1/15	

1.2 Contenitori in uso alle utenze

La tipologia dei contenitori in uso alle utenze varia a seconda della tipologia di servizio di cui usufruiscono. Di seguito si riporta lo schema di base della tipologia di contenitori per tipologia di servizio e di rifiuto:

Rifiuto/Servizio		TIPOLOGIA ATTREZZATURA			
		Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
Indifferenziato	Domiciliare	X	X	X	
	Stradale			X	X
	Prossimità			X	
Organico	Domiciliare		X	X	
	Stradale			X	X
	Prossimità			X	
Carta	Domiciliare		X	X	
	Stradale			X	X
	Prossimità			X	
Cartone	Domiciliare	X		X	
Plastica	Domiciliare	X		X	
	Stradale			X	X
	Prossimità			X	
Vetro	Domiciliare		X	X	
	Stradale			X	X

1.3 Tipologie di mezzi

I mezzi impiegati per i servizi di raccolta sono di varie tipologie in base al servizio a cui sono assegnati. La seguente tabella riassume le tipologie di mezzi utilizzati attualmente:

DETTAGLIO PARCO MEZZI		
CODIFICA	DESCRIZIONE	IMMAGINE
Porter 2,5	Porter con vasca da 2,5 mc	

DETTAGLIO PARCO MEZZI		
CODIFICA	DESCRIZIONE	IMMAGINE
Vasca 5	Automezzo con vasca ribaltabile da 5 mc	
Cost 7	Automezzo con lama costipatrice e vasca da 7 mc	
Comp 12	Compattatore 2 assi con camera da 12 mc con presa posteriore	
Comp 18	Compattatore 2 assi con camera da 18 mc con presa posteriore	
Comp 26	Compattatore 3 assi con camera da 26 mc con presa posteriore	
Comp_Lat 26	Compattatore 3 assi con camera da 26 mc con presa laterale	
Spondina	Automezzo con spondina idraulica posteriore	
Scarrabile	Autocarro con impianto scarrabile da 26 mc	
Spazz 2mc	Spazzatrice aspirante meccanizzata da 2 mc	
Spazz 4mc	Spazzatrice aspirante meccanizzata da 4 mc	
Spazz 6mc	Spazzatrice aspirante meccanizzata da 6 mc	
Furgone	Veicolo completamente chiuso per il trasporto di merci	
Autovettura	Autovettura	

1.4 Personale impiegato

Nel presente paragrafo di riporta il dettaglio delle ore annue del personale impiegato per l'esecuzione dei servizi suddiviso per singolo comune e attività svolta:

COMUNE DI BEVAGNA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO	1.032	371	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO	1.242	1.326	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO	786	786	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA	767	432	119
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA	767	744	119
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO	858	312	78
SPAZZAMENTO MANUALE	988		
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO		1.248	
TOTALE ORE DI IMPIEGO	6.440	5.219	316

COMUNE DI CAMPELLO SUL CLITUNNO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		584	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		234	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		749	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		835	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		829	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		415	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		3.646	

COMUNE DI CASCIA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		2.808	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		1.338	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		250	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		902	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		1.010	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		748	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		7.056	

COMUNE DI CASTEL RITALDI IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		691	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		624	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		1.348	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		666	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		744	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		936	
SPAZZAMENTO MANUALE		658	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO		658	
TOTALE ORE DI IMPIEGO		6.325	

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		1.310	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		156	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		156	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		156	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		1.778	

COMUNE DI FOLIGNO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		18.900	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		34.320	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		4.992	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		19.596	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		20.064	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		2.340	
SPAZZAMENTO MANUALE		624	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO		27.144	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		127.980	

COMUNE DI GIANO DELL'UMBRIA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO			
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		1.248	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA			
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA			
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO			
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		1.248	

COMUNE DI GUALDO CATTANEO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO			
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		1.248	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA			
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA			
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO			
SPAZZAMENTO MANUALE		2.962	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		4.210	

COMUNE DI MONTEFALCO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		2.736	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		2.652	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		1.800	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		1.800	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		264	
SPAZZAMENTO MANUALE		804	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO		1.516	
TOTALE ORE DI IMPIEGO		11.572	

COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		618	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		31	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		62	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		70	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		782	

COMUNE DI NOCERA UMBRA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		1.903	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		936	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		1.560	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		1.498	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		108	
SPAZZAMENTO MANUALE		153	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO		1.092	
TOTALE ORE DI IMPIEGO		7.249	

COMUNE DI NORCIA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		5.616	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		2.808	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		2.808	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		821	
SPAZZAMENTO MANUALE		658	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO		658	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		13.369	

COMUNE DI POGGIODOMO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		328	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA			
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA			
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO			
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		328	

COMUNE DI PRECI IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		468	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		206	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		206	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		412	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		1.292	

COMUNE DI SANT'ANATOLIA DI NARCO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		624	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		78	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		78	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		78	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		858	

COMUNE DI SCHEGGINO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		312	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		39	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		39	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		39	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		429	

COMUNE DI SELLANO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		468	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		18	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		18	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		8	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		512	

COMUNE DI SPELLO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		1.603	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO		1.872	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		1.242	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		1.866	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		2.084	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		1.090	
SPAZZAMENTO MANUALE		936	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO		2.496	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		13.189	

COMUNE DI SPOLETO IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		7.608	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO	19.578	10.920	1.872
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		6.240	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		12.156	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		12.936	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		1.980	
SPAZZAMENTO MANUALE		6.552	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO		8.148	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO		312	
TOTALE ORE DI IMPIEGO	19.578	66.852	1.872

COMUNE DI TREVÌ IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		1.544	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO	5.850		
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		4.368	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		2.445	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		2.645	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		2.596	
SPAZZAMENTO MANUALE		832	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO		1.456	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO		312	
TOTALE ORE DI IMPIEGO	5.850	16.198	

COMUNE DI VALLO DI NERA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		312	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		31	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		31	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		62	
SPAZZAMENTO MANUALE			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		437	

COMUNE DI VALTOPINA IMPIEGO PERSONALE	Livello del Personale (Stato di Fatto)		
	2	3	4
RACCOLTA E TRASPORTO INDIFFERENZIATO		592	
RACCOLTA E TRASPORTO ORGANICO			
RACCOLTA E TRASPORTO CARTONE SELETTIVO		103	
RACCOLTA E TRASPORTO CARTA CONGIUNTA		378	
RACCOLTA E TRASPORTO PLASTICA		371	
RACCOLTA E TRASPORTO VETRO		24	
SPAZZAMENTO MANUALE		156	
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO MISTO			
SPAZZAMENTO MECCANIZZATO			
TOTALE ORE DI IMPIEGO		1.623	

1.5 Comuni, popolazione e utenze

Di seguito l'elenco dei Comuni, la popolazione equivalente (dato 2020) e la suddivisione fra utenze domestiche e non domestiche:

COMUNI	Popolazione equivalente	Utenze Domestiche	Utenze Non domestiche
BEVAGNA	5.013	2.348	308
CAMPELLO SUL CLITUNNO	2.375	1.316	167
CASCIA	3.108	2.547	266
CASTEL RITALDI	3.245	1.352	183
CERRETO DI SPOLETO	1.055	1.004	96
FOLIGNO	56.999	26.178	3.910
GIANO DELL'UMBRIA	3893	1932	535
GUALDO CATTANEO	5.965	4.973	459
MONTEFALCO	5.577	2.603	411
MONTELEONE DI SPOLETO	589	693	30
NOCERA UMBRA	5.711	4.882	295
NORCIA	4.888	3.825	579
POGGIODOMO	102	520	2
PRECI	704	547	29
SANT'ANATOLIA DI NARCO	557	671	46
SCHEGGINO	452	419	43
SELLANO	1.048	1.133	53
SPELLO	8.565	4.170	714
SPOLETO	37.964	18.044	2.344
TREVI	8.363	6.699	711
VALLO DI NERA	360	352	23
VALTOPINA	1.380	658	53
TOTALE	157.913	86.866	11.257

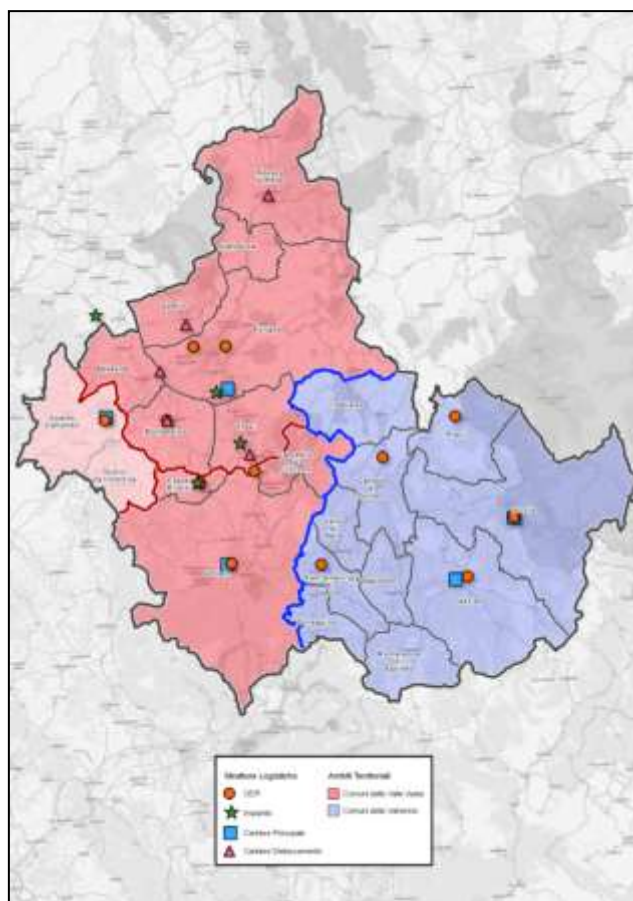
La gestione dei servizi è attualmente organizzata secondo logiche territoriali che si sviluppano su due macroaree: la Valnerina (macroarea A) e la Valle Vasta (macroarea B).

Macroarea A – Valnerina

Della Valnerina fanno attualmente parte i Comuni di Cascia, Cerreto di Spoleto, Monteleone di Spoleto, Norcia, Poggiodomo, Preci, Sant'Anatolia di Narco, Scheggino, Sellano, Vallo di Nera. Il cantiere principale si trova presso il Comune di Cascia.

Macroarea B – Valle Vasta

La Valle Vasta sino al 2017 era composta da 10 Comuni, a cui nel 2018 si sono aggiunti Gualdo Cattaneo e Giano dell'Umbria. Nella Valle Vasta sono identificabili due poli gestionali e logistici anche per i Comuni limitrofi: uno ha come riferimento la città di Foligno, l'altro Spoleto. Da Foligno partono i servizi per Nocera Umbra, Valtopina, Spello, Bevagna, Trevi e Montefalco; da Spoleto per Castel Rinaldi e Campello sul Clitunno. Nella rappresentazione cartografica sotto riportata è possibile visionare quanto descritto.



MACRO AREE E POLI GESTIONALI

1.6 Numero di contenitori per comune

La stima del numero di contenitori per comune e tipologia di frazione di rifiuto sono di seguito dettagliati. Si specifica che i quantitativi e tipologie presenti nelle tabelle sono una stima ottenuta dall'analisi dei database in possesso e in continuo aggiornamento ed allineamento:

COMUNE DI BEVAGNA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO	320	468	1.851	4
RIFIUTO ORGANICO		320	254	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA	320	468	1.528	11
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO	98		80	
RIFIUTO PLASTICA	320	468	1.728	11
RIFIUTO VETRO	320		337	10

COMUNE DI CAMPELLO SUL CLITUNNO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO		92	1.474	
RIFIUTO ORGANICO			134	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA		92	1.268	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			17	
RIFIUTO PLASTICA		92	1.259	
RIFIUTO VETRO			160	

COMUNE DI CASCIA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO	215		284	
RIFIUTO ORGANICO		215	127	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA	215		252	20
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			6	
RIFIUTO PLASTICA	215		268	20
RIFIUTO VETRO	215	7	185	15

COMUNE DI CASTEL RITALDI	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO		177	1.136	
RIFIUTO ORGANICO			150	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA		177	1.129	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			35	
RIFIUTO PLASTICA		177	1.177	
RIFIUTO VETRO			160	

COMUNE DI CERRETO DI SPOLETO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			30	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			30	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			30	
RIFIUTO VETRO				30

COMUNE DI FOLIGNO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO	3.411	7.111	28.262	134
RIFIUTO ORGANICO		21.786	2.557	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA	3.411	7.111	28.268	31
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			1.160	
RIFIUTO PLASTICA	3.411	7.111	28.987	31
RIFIUTO VETRO	3.411		672	37

COMUNE DI GIANO DELL'UMBRIA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			1.701	
RIFIUTO ORGANICO			278	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			1.444	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			51	
RIFIUTO PLASTICA			1.460	
RIFIUTO VETRO			1.532	

COMUNE DI GUALDO CATTANEO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			2.079	
RIFIUTO ORGANICO			428	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			2.066	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			44	
RIFIUTO PLASTICA			2.057	
RIFIUTO VETRO			2.047	

COMUNE DI MONTEFALCO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO	196		2.276	50
RIFIUTO ORGANICO		196	520	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA	196		2.156	12
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA	196		2.156	12
RIFIUTO VETRO	196		2.096	12

COMUNE DI MONTELEONE DI SPOLETO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			25	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			25	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			40	
RIFIUTO VETRO			10	15

COMUNE DI NOCERA UMBRA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			1.452	171
RIFIUTO ORGANICO			116	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			1.478	10
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			1.478	10
RIFIUTO VETRO			1.532	10

COMUNE DI NORCIA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			200	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			180	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			180	
RIFIUTO VETRO			80	40

COMUNE DI POGGIODOMO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO				10
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA				
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA				
RIFIUTO VETRO				

COMUNE DI PRECI	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			30	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			40	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			40	
RIFIUTO VETRO			30	

COMUNE DI SANT'ANATOLIA DI NARCO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			110	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			12	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			12	
RIFIUTO VETRO			12	

COMUNE DI SCHEGGINO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			96	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			12	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			12	
RIFIUTO VETRO			12	

COMUNE DI SELLANO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO				78
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			21	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			21	
RIFIUTO VETRO				12

COMUNE DI SPELLO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO	536	570	3.109	3
RIFIUTO ORGANICO		536	485	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA	536	566	3.319	3
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			354	
RIFIUTO PLASTICA	536	566	3.153	3
RIFIUTO VETRO	536	566	211	3

COMUNE DI SPOLETO	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO	1.254	3.960	12.267	158
RIFIUTO ORGANICO		3.960	942	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA	1.254	3.960	11.884	41
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			514	
RIFIUTO PLASTICA	1.379	3.960	12.017	41
RIFIUTO VETRO	1.254		831	38

COMUNE DI TREVÌ	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO		385	3.090	
RIFIUTO ORGANICO			273	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA		385	2.780	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			179	
RIFIUTO PLASTICA		385	2.776	40
RIFIUTO VETRO		385	2.779	40

COMUNE DI VALLO DI NERA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			87	
RIFIUTO ORGANICO				
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			12	
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO				
RIFIUTO PLASTICA			12	
RIFIUTO VETRO			12	

COMUNE DI VALTOPINA	QUANTITA' ATTREZZATURE			
	Sacco	Mastello	Carrellato	Cassonetto
RIFIUTO INDIFFERENZIATO			553	21
RIFIUTO ORGANICO			38	
RIFIUTO CARTA CONGIUNTA			530	6
RIFIUTO CARTONE SELETTIVO			14	
RIFIUTO PLASTICA			530	3
RIFIUTO VETRO			38	5

1.7 Parametro medio di esposizione

Il parametro di esposizione indica la stima del numero di utenti che espongono effettivamente i propri contenitori e/o sacchi, ogni giorno di raccolta di una specifica frazione merceologica. Il dato viene relazionato alla frequenza di raccolta per determinare il quantitativo di sacchi o contenitori che l'operatore dovrà svuotare/raccogliere durante il proprio turno di servizio. La seguente tabella dettaglia la diversa esposizione in relazione al materiale raccolto e frequenza dichiarata nei precedenti paragrafi oltre alla tipologia di area di intervento:

TASSO DI ESPOSIZIONE RIFIUTI [%]					
Area	Indifferenziato	Organico	Carta	Plastica	Vetro
Pianura	65 - 75 %	55 - 70 %	65 - 75 %	65 - 75 %	60 - 65 %
Collina	65 - 75 %	55 - 70 %	65 - 75 %	65 - 75 %	60 - 65 %
Montagna	60 - 70 %	50 - 60 %	60 - 70 %	60 - 70 %	55 - 60 %

1.8 Parametro medio di produttività

La produttività rappresenta le prese per ora, e quindi per turno, effettuate da un operatore. Il dato varia in funzione della tipologia di contenitori da prelevare e alla condizione di distribuzione urbanistica in cui si opera.

PRODUTTIVITÀ SERVIZIO DI RACCOLTA [prese/ora]				
Sacco	Mastello	Carrellato	Sfuso	Cassonetto
50 - 80	40 - 50	15 - 20	40 - 60	10 - 15