

Comune di Ospitaletto

Provincia di Brescia

Abitanti al 31/12/2012 n. 14217

Allegato^{"B"}..... delibera C.C. n. 200
G.M.
..... del 28/11/13
IL FUNZIONARIO
.....
.....

Piano Finanziario settore rifiuti

2013

RELAZIONE DI ACCOMPAGNAMENTO

Indice generale

1. OBIETTIVI DELL'AMMINISTRAZIONE.....	3
2. MODELLO GESTIONALE	3
3. SISTEMA ATTUALE DI GESTIONE	4
3.1 Igiene urbana	4
3.2 Raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati.....	4
3.3 Raccolta differenziata.....	4
3.4 Trattamento di recupero e forme di smaltimento	4
4. PROGRAMMA DI INTERVENTO PER IL 2012.....	5
4.1 Previsioni di raccolta dei rifiuti raccolti in modo differenziato	5
5. PIANO FINANZIARIO.....	9

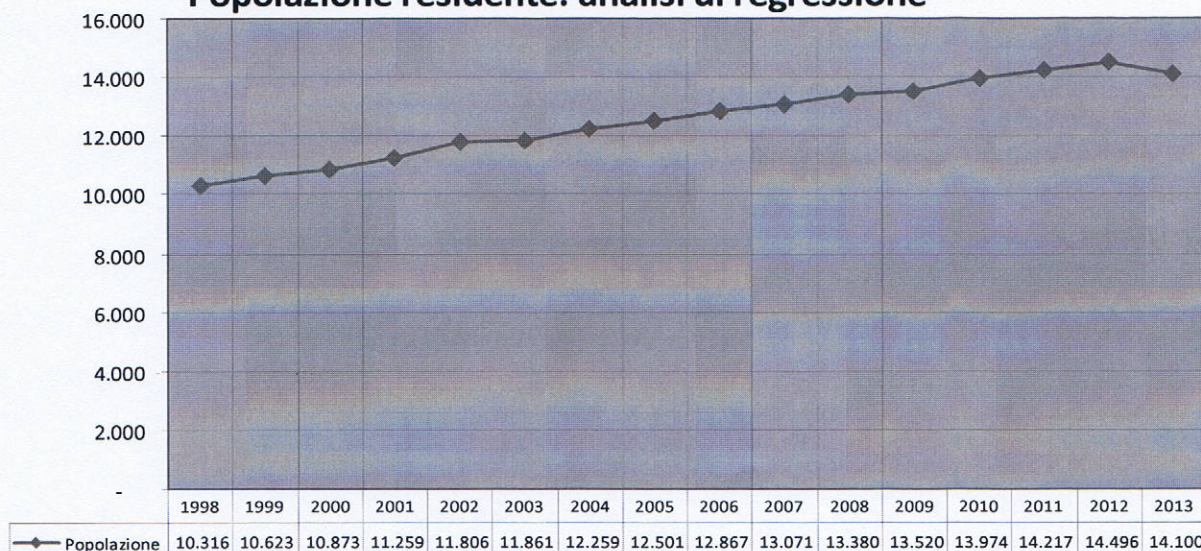
1. Obiettivi dell'Amministrazione

Nel presente piano si è previsto l'andamento dei servizi di igiene urbana e gestione integrata dei rifiuti per l'anno 2013. Le proiezioni, con riferimento alle quantità ed ai costi, tengono conto di:

- crescita della popolazione residente secondo estrapolazione dei dati storici degli ultimi 5 anni;
- andamento dei flussi dei rifiuti raccolti e trattati secondo analisi di tendenza per i flussi oggetto di servizi aggiuntivi dal 2011, e previsione di andamento stazionario per tutti gli altri flussi.

Si riporta di seguito la previsione di trend per la popolazione.

Popolazione residente: analisi di regressione



Il piano prevede per l'anno 2013 il mantenimento dei risultati del servizio di raccolta differenziata domiciliare di carta, vetro-alluminio e plastica, esteso agli inizi del 2005 dalla zona centrale a tutto il territorio comunale.

Si è in grado di confermare la stabilizzazione della raccolta differenziata a consuntivo per il 2012, e mediante estrapolazione si è stimato un ulteriore leggero incremento dei risultati ambientali. L'assetto generale dei servizi non è stato comunque modificato. I servizi d'igiene urbana e di raccolta attualmente in essere si prevede saranno mantenuti con le attuali configurazioni.

I servizi sono svolti quasi integralmente da Cogeme SPA, che si occupa principalmente dei trasferimenti dei rifiuti agli impianti di smaltimento e di recupero; questi ultimi sono quasi tutti dislocati sul territorio provinciale.

2. Modello gestionale

L'Amministrazione comunale dispone di piattaforma ecologica di proprietà, non dispone di impianti di trattamento e smaltimento propri. E' stato scelto il modello dell'affidamento in convenzione dei servizi di gestione rifiuti e di spazzamento meccanizzato all'Azienda pubblica Cogeme SPA, di cui il Comune è socio.

Le attività dedicate alla gestione amministrativa della tariffa, inclusi riscossione e contenzioso, sono in capo al Comune. Le convenzioni con i Consorzi di filiera per il recupero degli imballaggi sono state affidate con delega all'Azienda, che riscuote i corrispettivi fornendo al Comune servizi a costi ridotti di tali introiti. Presso la piattaforma sono collocati alcuni container, di proprietà comunale. Non sono state apportate modifiche ai beni.

3. Sistema attuale di gestione

3.1 Igiene urbana

I servizi di spazzamento sono effettuati con l'ausilio di n.1 spazzatrice meccanica, n. 2 veicoli satelliti. Oltre all'autista della spazzatrice operano 2 operatori per 36 ore settimanali. La spazzatrice opera per 8 ore settimanali, con frequenza di intervento settimanale per il centro storico e quindicinale nella fascia esterna, definita negli allegati alla Convenzione. I rifiuti che ne derivano sono scaricati in piattaforma nel container degli ingombranti. E' previsto il lavaggio e sanificazione periodici dei cassonetti stradali con frequenze variabili stagionalmente.

3.2 Raccolta e trasporto dei rifiuti indifferenziati

L'Azienda utilizza automezzi a caricamento laterale per lo svuotamento dei cassonetti sul territorio, posizionati al di fuori del centro storico. Per la raccolta del rifiuto indifferenziato nel centro storico su circa 830 nuclei, si utilizzano sacchi, raccolti con autocompattatore a carico posteriore e mezzi satelliti, che travasano nello stesso. Sono posizionati **174** cassonetti da 2,4 m³ e **2** da 3,2 m³ nel resto del territorio. La raccolta è effettuata due volte a settimana nel centro e tre volte la settimana nel resto del territorio. I rifiuti ingombranti sono ritirati dalla piattaforma mediante l'utilizzo alternato di n. **3** container da 20 m³, di proprietà dell'Azienda.

3.3 Raccolta differenziata

La raccolta separata delle frazioni da destinare a recupero di materia è svolta con tre sistemi:

- raccolta tradizionale con contenitori stradali tipo "campana" e "cassonetto" di carta, vetro e alluminio, plastica.
- raccolta domiciliare quindicinale di carta, vetro-alluminio, imballaggi in plastica;
- raccolta domiciliare settimanale di scarti vegetali dal 18/03/2013 al 02/12/2013;
- piattaforma ecologica.

La raccolta mediante **contenitori stradali** è svolta con l'utilizzo di n. **6** campane da 2,5 m³ per vetro e lattine, svuotate settimanale. Per la carta sono adottate n. **10** campane da 3 m³ cadauna, con identica frequenza di svuotamento. Per la plastica si utilizzano n. **10** cassonetti da 3,2 m³ cadauno. Tutti i contenitori sono di proprietà della Cogeme SPA pubblica. Per la raccolta dei prodotti farmaceutici scaduti o avariati si utilizzano n. 2 contenitori di piccola volumetria, svuotati ogni 20 giorni. Per la raccolta di pile esauste sono posizionati 10 contenitori con svuotamento ogni 20 giorni.

La raccolta **domiciliare** è svolta con autocarri leggeri con vasca, con frequenza quindicinale. Alle famiglie è consegnata una dotazione annua di 25 sacchi in PE trasparente, di circa 70 l., da utilizzare per la raccolta della plastica. Le altre due tipologie di rifiuto sono raccolte con contenitori messi a disposizione dall'utenza, di tipo rigido per il vetro, scatole o in pacchi legati per il cartone. I rifiuti sono conferiti dall'Azienda alla piattaforma comunale. Il valore dei rifiuti riciclabili previsto dagli accordi ANCI CONAI, è incamerato dall'Azienda. La raccolta della frazione verde è effettuata con cadenza settimanale, con contenitori forniti dall'utenza, nel periodo dal 18/03/2013 al 02/12/2013, quindi per circa nove mesi su dodici. Il rifiuto è conferito alla piattaforma nel container predisposto.

E' confermata la riduzione del 20% della tariffa per utilizzo di sistemi di compostaggio domestico.

Nell'area mercatale vengono posizionati settimanalmente due cassoni per il recupero distinto dei rifiuti vegetali e della carta e cartone.

La raccolta mediante **piattaforma ecologica** prevede un'apertura settimanale della struttura di 21 ore, con personale Cogeme, e la presenza delle seguenti dotazioni:

RIFIUTO	Sistema di raccolta – proprietà
Carta	Compattatore da 20 m ³ – Cogeme
Rifiuti inerti	Cassone aperto da 20 m ³ – Cogeme
Imballaggi in plastica per liquidi	Cassonetto – Cogeme
Oli minerali	Contenitore – Cogeme
Oli vegetali	Contenitore – Comune
Vetro	Container
Rifiuti vegetali	Stoccaggio sul suolo
Frigoriferi, congelatori e simili	Stoccaggio sul suolo
Legno	Stoccaggio sul suolo
Accumulatori e pile esauste	Contenitore – Comune
TV e monitor	Contenitore – Comune
Rifiuti ingombranti	N. 3 container da 20 m ³

3.4 Trattamento di recupero e forme di smaltimento

L'Amministrazione non dispone di propri impianti di trattamento finalizzato a recupero o di smaltimento.

Sono utilizzati gli impianti previsti dal piano provinciale: inceneritore di A2A SPA per lo smaltimento dei rifiuti urbani indifferenziati, e discarica controllata per i rifiuti ingombranti o non conformi alle specifiche. Il conferimento alle filiere di recupero di materia è ottimizzato dall'Azienda. Il conferimento dei rifiuti ingombranti avviene mediante transito all'impianto di selezione controllato da Cogeme SPA.

4. Programma di intervento per il 2013

L'Amministrazione intende confermare il modello attuale, esteso dal 2005 a tutta la popolazione (raccolta domiciliare della carta, plastica, vetro + lattine).

4.1 Previsioni di raccolta dei rifiuti raccolti in modo differenziato

Si ritiene possa essere incrementato il risultato conseguito nel 2012 sulle raccolte differenziate, a fronte di una prevedibile adesione di nuovi utenti ma anche e soprattutto attraverso la formazione e la comunicazione effettuata in primo luogo dagli Uffici nel momento della denuncia di occupazione locali ed in secondo tempo nel momento della distribuzione dei sacchi per la raccolta differenziata della plastica. Soprattutto per il vetro ed i rifiuti cartacei l'Amministrazione intende sollecitare l'Azienda per raggiungere obiettivi superiori normalmente conseguiti da Comuni che adottano lo stesso modello, al fine di giungere al 35% di raccolta differenziata. Sono inoltre allo studio progetti di sensibilizzazione di tutta l'utenza al fine di migliorare il rapporto con il rifiuto visto anche come materiale da riutilizzare.

Non sono previsti investimenti da parte dell'Amministrazione nel 2012.

5. Piano finanziario

In allegato si riportano le tavole con le elaborazioni numeriche, per la definizione del Piano Finanziario 2013.

Il tributo Provinciale ex D.L.504/92 è passato dal 5% al 3,8% per l'anno 2013.

Il calcolo della tariffa all'utente prevede che si aggunga tale importo.

COMUNE DI OSPITALETTO

Tares Servizio rifiuti

Determinazione delle tariffe 2013

	<i>Costi fissi</i>		<i>Costi variabili</i>		<i>Costi totali</i>
Totale costi	570.000,00	45,60%	680.000,00	54,40%	1.250.000,00
			Copertura prevista		87,20%
Gettito domestiche	249.017,04	50,10%	297.072,96	50,10%	546.090,00
Gettito non domestiche	248.022,96	49,90%	295.887,04	49,90%	543.910,00
Totale gettito	497.040,00	45,60%	592.960,00	54,40%	1.090.000,00

COSTI FISSI

COSTI COMUNI (CC)

CC	COSTI COMUNI	
	CC=CARC+CGG+CCD	
CARC	<i>COSTI AMMINISTRATIVI E DI ACCERTAMENTO, RISCOSSIONE E CONTENZIOSO</i>	
	<i>Spese logistiche dell'ufficio tariffazione e del personale che segue la definizione della tariffa, il suo accertamento, il contenzioso e la riscossione (con le relative spese)</i>	
	COSTO PERSONALE	70.000,00
	FONDO SVALUTAZIONE CREDITI	40.000,00
	COSTI AMMINISTRATIVI E DI ACCERTAMENTO, RISCOSSIONE E CONTENZIOSO	20.000,00
<hr/>		
	<i>COSTI AMMINISTRATIVI E DI ACCERTAMENTO, RISCOSSIONE E CONTENZIOSO</i>	<i>130.000,00</i>
<hr/>		
	<i>COSTI COMUNI</i>	<i>130.000,00</i>
<hr/>		
	COSTI COMUNI (CC)	130.000,00

COSTI DI GESTIONE (CG)

CGIND	COSTI DI GESTIONE RSU INDIFFERENZIATO	
	CGIND=CSL+CRT+CTS+AC	
AC	<i>TOTALE ALTRI COSTI DI GESTIONE RACCOLTA INDIFFERENZIATA</i>	
	<i>Realizzazione ecocentri, campagna informativa, csoti consulenza e, in generale, tutti i costi non compresi in raccolta, trasporto, recupero e smaltimento</i>	
	COSTI FISSI DI GESTIONE	410.000,00
<hr/>		
	<i>TOTALE ALTRI COSTI DI GESTIONE RACCOLTA INDIFFERENZIATA</i>	<i>410.000,00</i>
<hr/>		
CSL	<i>COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE</i>	
	<i>Pulizia strade e mercati, raccolta rifiuti esterni (rive)</i>	
	COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE	30.000,00
<hr/>		
	<i>COSTI SPAZZAMENTO E LAVAGGIO STRADE</i>	<i>30.000,00</i>
<hr/>		
	<i>COSTI DI GESTIONE RSU INDIFFERENZIATO</i>	<i>440.000,00</i>
<hr/>		
	COSTI DI GESTIONE (CG)	440.000,00
<hr/>		
	COSTI FISSI	570.000,00

COSTI VARIABILI

COSTI DI GESTIONE (CG)

CGIND	COSTI DI GESTIONE RSU INDIFFERENZIATO	
	CGIND=CSL+CRT+CTS+AC	
CTS	<i>TOTALE COSTI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO</i>	
	<i>Discarica o impianto di trattamento secco</i>	
	TOTALE COSTI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO	680.000,00
<hr/>		
	<i>TOTALE COSTI TRATTAMENTO E SMALTIMENTO</i>	<i>680.000,00</i>
<hr/>		
	<i>COSTI DI GESTIONE RSU INDIFFERENZIATO</i>	<i>680.000,00</i>

<i>COSTI DI GESTIONE (CG)</i>	680.000,00
<i>COSTI VARIABILI</i>	680.000,00
<i>TOTALE COSTI SERVIZIO</i>	1.250.000,00

LISTINO TARIFFE UTENZE DOMESTICHE

Per il calcolo della quota dovuta si deve:
moltiplicare la superficie in metri quadrati per la tariffa parte fissa,
moltiplicare la superficie in metri quadrati per la quota dello Stato,
sommare ai due risultati la tariffa della parte variabile
aggiungere la quota di addizionale provinciale.

Numero componenti:	FISSA:	VARIABILE:	Allo Stato:
1	0,32889	35,89932	0,30
2	0,38645	50,51321	0,30
3	0,43167	69,25710	0,30
4	0,46867	79,74098	0,30
5	0,50568	86,41253	0,30
6	0,53445	103,25027	0,30

LISTINO TARIFFE UTENZE NON DOMESTICHE

Per il calcolo della quota dovuta si deve:

- + moltiplicare la superficie in metri quadrati di pertinenza per la tariffa della parte fissa,
 - + moltiplicare la superficie per la tariffa della parte variabile,
 - + moltiplicare la superficie per la quota dello Stato,
- sommare alla fine i tre risultati e aggiungere la quota di addizionale provinciale.

Categoria:	FISSA:	VARIABILE:	Allo Stato:
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	0,55653	0,72434	0,30
2 Cinematografi e teatri	0,72292	0,97643	0,30
3 Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	0,68849	0,80778	0,30
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	1,00979	1,18947	0,30
5 Stabilimenti balneari	0,43604	0,55035	0,30
6 Esposizioni, autosaloni	0,58522	0,71368	0,30
7 Alberghi con ristorante	1,37698	1,74870	0,30
8 Alberghi senza ristorante	1,09011	1,37766	0,30
9 Case di cura e riposo	0,80324	0,92317	0,30
10 Ospedali	1,22781	1,56407	0,30
11 Uffici, agenzie, studi professionali	1,74418	2,35232	0,30
12 Banche ed istituti di credito	0,75734	0,98176	0,30
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	1,43436	1,74870	0,30
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	1,95073	2,11797	0,30
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	0,91799	1,04123	0,30
16 Banchi di mercato beni durevoli	2,04252	2,43931	0,30
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	1,69828	2,32924	0,30
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	1,18191	1,41672	0,30
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	1,61795	1,81972	0,30
20 Attività industriali con capannoni di produzione	1,05569	1,08828	0,30
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	1,25076	1,65284	0,30
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	6,39149	8,14345	0,30
23 Mense, birrerie, amburgherie	5,56530	7,09778	0,30
24 Bar, caffè, pasticceria	4,54404	5,75918	0,30
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	2,93756	3,48143	0,30
26 Plurilicenze alimentari e/o miste	2,76544	3,62168	0,30
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	8,22747	10,43186	0,30
28 Ipermercati di generi misti	3,14411	3,98562	0,30
29 Banchi di mercato genere alimentari	4,13095	5,45027	0,30
30 Discoteche, night club	0,96389	1,07585	0,30

COMUNE DI OSPITALETTO

Servizio rifiuti - Determinazione delle tariffe Definizione delle modalità di calcolo dei listini

La determinazione della tariffa rifiuti si basa sul calcolo dei costi del servizio.

Il piano finanziario è allegato alla delibera di approvazione delle tariffe.

I costi vengono suddivisi tra fissi e variabili in relazione alla loro natura ed aggregati in modo da stabilire la rispettiva quota.

I costi vengono poi ripartiti tra utenze domestiche e non domestiche in base a criteri matematici ottenuti dalle sommatorie delle quote di produzione stimate con l'applicazione dei coefficienti ministeriali.

La ripartizione ottenuta è la seguente, al netto della tares e dell'addizionale provinciale:

	<i>Costi fissi</i>		<i>Costi variabili</i>		<i>Costi totali</i>
Totale costi	570.000,00	45,60%	680.000,00	54,40%	1.250.000,00
			Copertura prevista		87,20%
Gettito domestiche	249.017,04	50,10%	297.072,96	50,10%	546.090,00
Gettito non domestiche	248.022,96	49,90%	295.887,04	49,90%	543.910,00
Totale gettito	497.040,00	45,60%	592.960,00	54,40%	1.090.000,00

I quattro aggregati ottenuti devono essere distribuiti tra i contribuenti in funzione delle variabili specifiche.

La quota fissa sulle utenze domestiche viene ripartita in base alle superfici con l'applicazione di coefficienti prestabiliti in funzione dei componenti del nucleo familiare, che variano per i comuni con meno o più di 5000 abitanti.

Su questi coefficienti il comune non ha possibilità di manovra.

Il calcolo per la parte fissa delle utenze domestiche è riassunta nel seguente prospetto:

A - UtENZE domestiche: calcolo listino quota fissa

<i>Componenti</i>	<i>Utenze</i>	<i>Superficie</i>	<i>coefficienti</i>	<i>Superficie x coefficienti</i>	<i>Listino : [C] x coefficiente</i>
1	1347	129.333	0,80	83.724,96	0,32889
2	1589	191.412	0,94	172.737,60	0,38645
3	1257	156.700	1,05	159.368,79	0,43167
4	926	120.166	1,14	134.086,12	0,46867
5	390	37.300	1,23	44.314,69	0,50568
6	121	15.786	1,30	19.948,24	0,53445

Somma superfici x coefficienti [A] :	614.180,39
Gettito domestiche quota fissa [B] :	249.017,04
Parametro quota fissa [C] = [B]/[A] :	0,405

La quota variabile sulle utenze domestiche viene ripartita in base ai componenti del nucleo familiare, che possono variare tra un minimo ed un massimo prestabiliti. Sulla parte variabile della tariffa possono essere riconosciute riduzioni previste dal regolamento. Il calcolo per la parte variabile delle utenze domestiche è riassunta nel seguente prospetto:

B - UtENZE domestiche: calcolo listino quota variabile

Componenti	N (Utenze)	Produzione teorica rifiuti	N x coefficienti x riduzioni (*)	coefficienti	Listino : [C] x coefficiente
1	1347	146.146	1.167,86	1,13	35,89932
2	1589	304.345	2.366,05	1,59	50,51321
3	1257	341.606	2.592,89	2,18	69,25710
4	926	301.617	2.252,22	2,51	79,74098
5	390	101.456	758,88	2,72	86,41253
6	121	51.305	376,35	3,25	103,25027
1.246.475					

Somma N x coeff x riduzioni [A] :	9.514,25	(*) <i>Le riduzioni sono assegnate nucleo per nucleo</i>
Gettito domestiche quota variabile [B] :	297.072,96	
Parametro quota variabile [C] = [B]/[A] :	31,224	

La quota fissa sulle utenze non domestiche viene ripartita in base alla categoria merceologica ed alle superfici con l'applicazione di coefficienti che possono variare tra un minimo ed un massimo prestabiliti.

Il calcolo per la parte fissa delle utenze non domestiche è riassunta nel seguente prospetto:

C - UtENZE non domestiche: calcolo listino quota fissa

Categoria	N	Superficie	coefficienti	superficie x coefficiente	Listino : [C] x coefficiente
1 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	21	9.170	0,485	4.447,45	0,55653
2 - Cinematografi e teatri	11	3.054	0,630	1.924,02	0,72292
3 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	93	42.056	0,600	25.233,60	0,68849
4 - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	12	5.529	0,880	4.865,52	1,00979
5 - Stabilimenti balneari	1	0	0,380	0,00	0,43604
6 - Esposizioni, autosaloni	5	1.130	0,510	576,30	0,58522

7 - Alberghi con ristorante	1	0	1,200	0,00	1,37698
8 - Alberghi senza ristorante	1	0	0,950	0,00	1,09011
9 - Case di cura e riposo	1	3.177	0,700	2.223,90	0,80324
10 - Ospedali	1	0	1,070	0,00	1,22781
11 - Uffici, agenzie, studi professionali	82	7.722	1,520	11.737,44	1,74418
12 - Banche ed istituti di credito	8	3.017	0,660	1.991,22	0,75734
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	58	10.740	1,250	13.041,75	1,43436
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	11	1.596	1,700	2.713,20	1,95073
15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	7	842	0,800	673,60	0,91799
16 - Banche di mercato beni durevoli	48	2.165	1,780	3.853,70	0,03928
17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	27	1.544	1,480	2.285,12	1,69828
18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	33	6.511	1,030	6.706,33	1,18191
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	18	3.570	1,410	5.033,70	1,61795
20 - Attività industriali con capannoni di produzione	27	52.197	0,920	48.021,24	1,05569
21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	71	26.632	1,090	28.093,01	1,25076
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	11	1.985	5,570	11.056,45	6,39149
23 - Mense, birrerie, amburgherie	2	207	4,850	1.003,95	5,56530
24 - Bar, caffè, pasticceria	34	3.874	3,960	14.269,86	4,54404
25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	23	3.574	2,560	8.405,50	2,93756
26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	2	5.081	2,410	12.245,21	2,76544
27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7	684	7,170	4.545,78	8,22747
28 - Ipermercati di generi misti	1	0	2,740	0,00	3,14411
29 - Banche di mercato genere alimentari	19	759	3,600	2.715,12	0,07944
30 - Discoteche, night club	2	674	0,840	566,16	0,96389

Somma superfici x coefficienti [A] : 218.229,13
Gettito non domestiche quota fissa [B] : 248.022,96
Parametro quota fissa [C] = [B]/[A] : 1,137

La quota variabile sulle utenze non domestiche viene ripartita in base alla categoria merceologica ed alle superfici con l'applicazione di coefficienti che possono variare tra un minimo ed un massimo prestabiliti.

Il calcolo per la parte variabile delle utenze non domestiche è riassunta nel seguente prospetto:

D - UtENZE non domestiche: calcolo listino quota variabile

<i>Categoria</i>	<i>N</i>	<i>Superficie</i>	<i>coefficienti</i>	<i>superficie x coeff</i>	<i>Listino : [C] x coefficiente</i>
1 - Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	21	9.170	4,080	37.413,60	0,72434
2 - Cinematografi e teatri	11	3.054	5,500	10.879,00	0,97643
3 - Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	93	42.056	4,550	189.269,08	0,80778
4 - Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	12	5.529	6,700	37.044,30	1,18947
5 - Stabilimenti balneari	1	0	3,100	0,00	0,55035
6 - Esposizioni, autosaloni	5	1.130	4,020	4.542,60	0,71368
7 - Alberghi con ristorante	1	0	9,850	0,00	1,74870
8 - Alberghi senza ristorante	1	0	7,760	0,00	1,37766
9 - Case di cura e riposo	1	3.177	5,200	16.520,40	0,92317
10 - Ospedali	1	0	8,810	0,00	1,56407
11 - Uffici, agenzie, studi professionali	82	7.722	13,250	102.316,50	2,35232
12 - Banche ed istituti di credito	8	3.017	5,530	16.684,01	0,98176
13 - Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	58	10.740	9,850	102.768,99	1,74870
14 - Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	11	1.596	11,930	19.040,28	2,11797
15 - Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	7	842	5,865	4.938,33	1,04123
16 - Banchi di mercato beni durevoli	48	2.165	13,740	29.747,10	0,04691
17 - Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	27	1.544	13,120	20.257,28	2,32924
18 - Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	33	6.511	7,980	51.957,78	1,41672
19 - Carrozzeria, autofficina, elettrauto	18	3.570	10,250	35.264,10	1,81972
20 - Attività industriali con capannoni di produzione	27	52.197	6,130	318.772,26	1,08828
21 - Attività artigianali di produzione beni specifici	71	26.632	9,310	239.950,35	1,65284
22 - Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	11	1.985	45,870	88.850,19	8,14345
23 - Mense, birrerie, amburgherie	2	207	39,980	8.275,86	7,09778
24 - Bar, caffè, pasticceria	34	3.874	32,440	116.897,54	5,75918
25 - Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	23	3.574	19,610	64.387,47	3,48143

26 - Plurilicenze alimentari e/o miste	2	5.081	20,400	103.652,40	3,62168
27 - Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7	684	58,760	37.253,84	10,43186
28 - Ipermercati di generi misti	1	0	22,450	0,00	3,98562
29 - Banchi di mercato genere alimentari	19	759	30,700	23.153,94	0,10481
30 - Discoteche, night club	2	674	6,060	2.881,53	1,07585

Somma superfici x coefficienti x riduzioni [A] : 1.682.718,74

Gettito non domestiche quota variabile [B] : 295.887,04

Parametro quota variabile [C] = [B]/[A] : 0,176

() Le riduzioni sono assegnate utenza per utenza*

Comune di Ospitaletto

TRASFORMAZIONE TASSA RIFIUTI IN TARES
 PRODUZIONE TEORICA RIFIUTI

categoria:	utenze:	superficie:	kg_fissa:	kg_variabile:	kg_totale:
1 1 componente	1.347	129.333	103.466	146.146	249.613
2 2 componenti	1.589	191.412	179.927	304.345	484.272
3 3 componenti	1.257	156.700	164.535	341.606	506.141
4 4 componenti	926	120.166	136.989	301.617	438.606
5 5 componenti	390	37.300	45.879	101.456	147.335
6 6 componenti	121	15.786	20.522	51.305	71.826
TOTALE DOMESTICHE	5.630	650.697	651.319	1.246.475	1.897.793

categoria:	utenze:	superficie:	kg_fissa:	kg_variabile:	kg_totale:
1 Musei, biblioteche, scuole, associazioni, luoghi di culto	21	9.170	4.447	37.414	41.861
2 Cinematografi e teatri	11	3.054	1.924	16.797	18.721
3 Autorimesse e magazzini senza alcuna vendita diretta	93	42.056	25.234	191.355	216.588
4 Campeggi, distributori carburanti, impianti sportivi	12	5.529	4.866	37.044	41.910
5 Stabilimenti balneari	1	0	0	0	0
6 Esposizioni, autosaloni	5	1.130	576	4.543	5.119
7 Alberghi con ristorante	1	0	0	0	0
8 Alberghi senza ristorante	1	0	0	0	0
9 Case di cura e riposo	1	3.177	2.224	16.520	18.744
10 Ospedali	1	0	0	0	0
11 Uffici, agenzie, studi professionali	82	7.722	11.737	102.317	114.054
12 Banche ed istituti di credito	8	3.017	1.991	16.684	18.675
13 Negozi abbigliamento, calzature, libreria, cartoleria, ferramenta e altri beni durevoli	58	10.740	13.425	105.789	119.214
14 Edicola, farmacia, tabaccaio, plurilicenze	11	1.596	2.713	19.040	21.753
15 Negozi particolari quali filatelia, tende e tessuti, tappeti, cappelli e ombrelli, antiquariato	7	842	674	4.938	5.612
16 Banchi di mercato beni durevoli	48	2.165	3.854	29.747	33.601
17 Attività artigianali tipo botteghe: parrucchiere, barbiere, estetista	27	1.544	2.285	20.257	22.542
18 Attività artigianali tipo botteghe: falegname, idraulico, fabbro, elettricista	33	6.511	6.706	51.958	58.664
19 Carrozzeria, autofficina, elettrauto	18	3.570	5.034	36.593	41.626
20 Attività industriali con capannoni di produzione	27	52.197	48.021	319.968	367.989
21 Attività artigianali di produzione beni specifici	71	26.632	29.029	247.944	276.973
22 Ristoranti, trattorie, osterie, pizzerie, pub	11	1.985	11.056	91.052	102.108
23 Mense, birrerie, amburgherie	2	207	1.004	8.276	9.280
24 Bar, caffè, pasticceria	34	3.874	15.341	125.673	141.014
25 Supermercato, pane e pasta, macelleria, salumi e formaggi, generi alimentari	23	3.574	9.149	70.086	79.236
26 Plurilicenze alimentari e/o miste	2	5.081	12.245	103.652	115.898
27 Ortofrutta, pescherie, fiori e piante, pizza al taglio	7	684	4.904	40.192	45.096
28 Ipermercati di generi misti	1	0	0	0	0
29 Banchi di mercato genere alimentari	19	759	2.732	23.301	26.034
30 Discoteche, night club	2	674	566	4.084	4.651
TOTALE NON DOMESTICHE	638	197.490	221.739	1.725.224	1.946.963

Comune di Ospitaletto

**TRASFORMAZIONE TASSA RIFIUTI IN TARES
PRODUZIONE TEORICA RIFIUTI**

TOTALE GENERALE	6.268	848.187	873.058	2.971.698	3.844.756
-----------------	-------	---------	---------	-----------	-----------
