

PROGETTO PINQUA: L'ESPERIENZA A PONTE SAN GIOVANNI (PG)

David Grohmann - Assessore Comune di Perugia

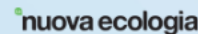


per un **CLEAN INDUSTRIAL DEAL** made in Umbria

Partner scientifico

Partner tecnico

Media partner



Main partner



Partner



Evento organizzato
in collaborazione
con Ordine Ingegneri
Perugia.
Riconosciuti 3 CFP.



SEGUICI

www.legambienteumbria.it

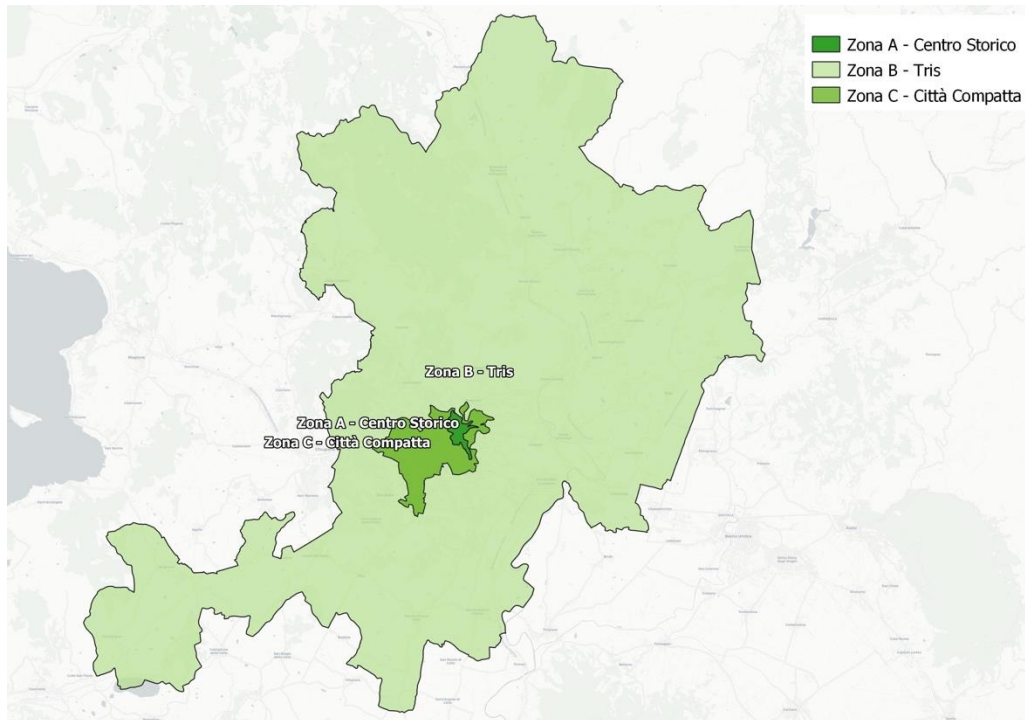
info@legambienteumbria.it

075 5721021



MODELLI DI RACCOLTA NEL COMUNE DI PERUGIA

Allo stato attuale, sono attivi tre differenti modelli organizzativi di raccolta “porta a porta” dei rifiuti in funzione della zona di residenza (Centro Storico, Città Compatta e Frazioni), oltre ad un modello di raccolta “stradale” rimasto attivo in alcune aree residuali del territorio comunale.



Zona A



CENTRO STORICO

Zona B



FRAZIONI




Zona C

































CITTA' COMPATTA

Quartieri di: Ferro di Cavallo,
Madonna Alta, Case Bruciate,
Fontivegge, Sant'Erminio,
Filosofi, Pallotta, Elce e
Montelucente

MODELLI DI RACCOLTA NEL COMUNE DI PERUGIA

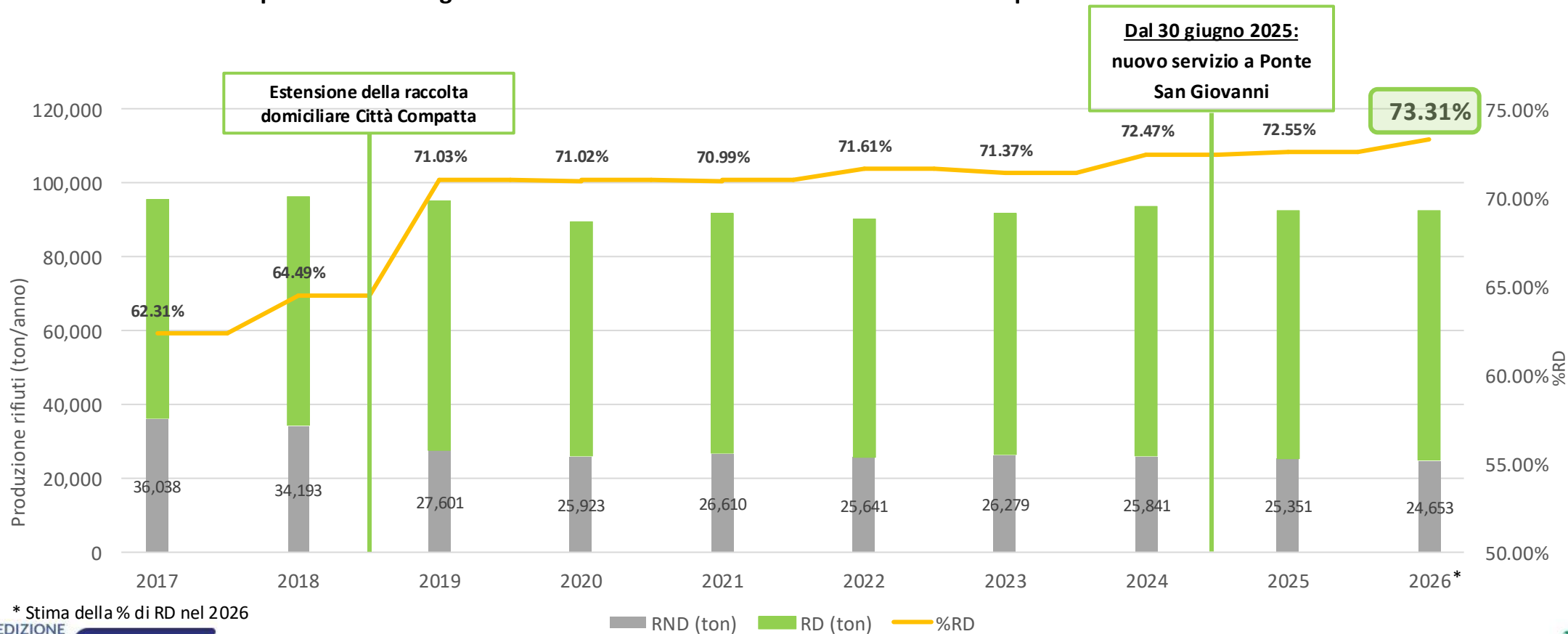
	<p><i>Zona A</i></p>  <p>CENTRO STORICO</p> <p>SERVIZIO NOTTURNO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA "PORTA A PORTA" CON SACCHI E MASTELLI</p>	<p><i>Zona B</i></p>  <p>FRAZIONI</p> <p>SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA "PORTA A PORTA" "TRIS"</p>	<p><i>Zona C</i></p>  <p>CITTA' COMPATTA</p> <p>SERVIZIO DI RACCOLTA DIFFERENZIATA "PORTA A PORTA" NELLA ZONA AD ALTA DENSITA' ABITATIVA</p>
Superficie	1,20 kmq	252 kmq	17,11 kmq
Densità	6.915 ab/kmq	389 ab/kmq	3.057 ab/kmq
Popolazione residente	8.298 ab	98.000 ab	52.307 ab
Numero utenze domestiche	5.006	62.425	21.730
Numero utenze non domestiche	1.116	7.063	3.149

MODELLI DI RACCOLTA NEL COMUNE DI PERUGIA

	Zona A  CENTRO STORICO	Zona B  FRAZIONI	Zona C  CITTA' COMPATTA	
 Imballaggi in Plastica e Metalli	 Sacchi GIALLI per ogni utenza	UTENZE SINGOLE da 1 fino a 4 nuclei familiari  Sacchi GIALLI per ogni utenza*	CONDOMINIO Più di 4 nuclei familiari  Contenitore GIALLI condominiale	 Contenitore GIALLO
 Carta e Cartone	 Sacchi BLU per ogni utenza	 Mastello BLU per ogni utenz	 Contenitore BLU condominiale	 Contenitore BLU
 Rifiuti Organici	 Mastello MARRONE	 Mastello MARRONE per ogni utenza	 Contenitore MARRONE condominiale	 Contenitore stradale MARRONE di prossimità
 Imballaggi in Vetro	 Mastello VERDE per ogni utenza	 Campane stradali	 Campane stradali	 Campane stradali
 Rifiuto Secco Residuo	 Mastello GRIGIO per ogni utenza	 Mastello GRIGIO per ogni utenza	 Contenitore GRIGIO condominiale	 Contenitore GRIGIO
Altri sistemi di raccolta	 «RaccoglinCentro»	-	 Ecoisole Informatizzate	

LA RACCOLTA DIFFERENZIATA NEL COMUNE DI PERUGIA

Il grafico seguente mostra l'andamento delle quantità di rifiuti differenziati nel Comune di Perugia e la relativa % di raccolta differenziata, con la stima dell'incremento della % **dopo la messa a regime del nuovo servizio di raccolta domiciliare nel quartiere di Ponte San Giovanni.**



* Stima della % di RD nel 2026

SCENARIO DI PARTENZA (PRIMA DELLE MODIFICHE)

A Ponte San Giovanni il servizio era svolto principalmente tramite **postazioni di prossimità con contenitori da 2.400 litri** per carta, multimateriale leggero e secco residuo.

In alcune zone era attivo il porta a porta con contenitori domiciliari per le stesse frazioni.

La frazione organica veniva raccolta con contenitori da 240 litri, mentre il vetro tramite campane stradali diffuse sul territorio.



SCENARIO DI PARTENZA (PRIMA DELLE MODIFICHE)

Il progetto è rientrato nel Programma Innovativo Nazionale per la Qualità dell’Abitare (**PINQuA**), promosso dal Ministero delle Infrastrutture e dei Trasporti per la rigenerazione urbana e il miglioramento della qualità dell’abitare.

Nell’ambito della proposta “Ponte San Giovanni da periferia a città” è stato realizzato il “**Progetto Ecoisole informatizzate nel quartiere di Ponte San Giovanni**”, finanziato e approvato con DGC 394/2023.

OBIETTIVI DEL PROGETTO



Riduzione del secco residuo



Incremento di quantità e qualità della raccolta differenziata

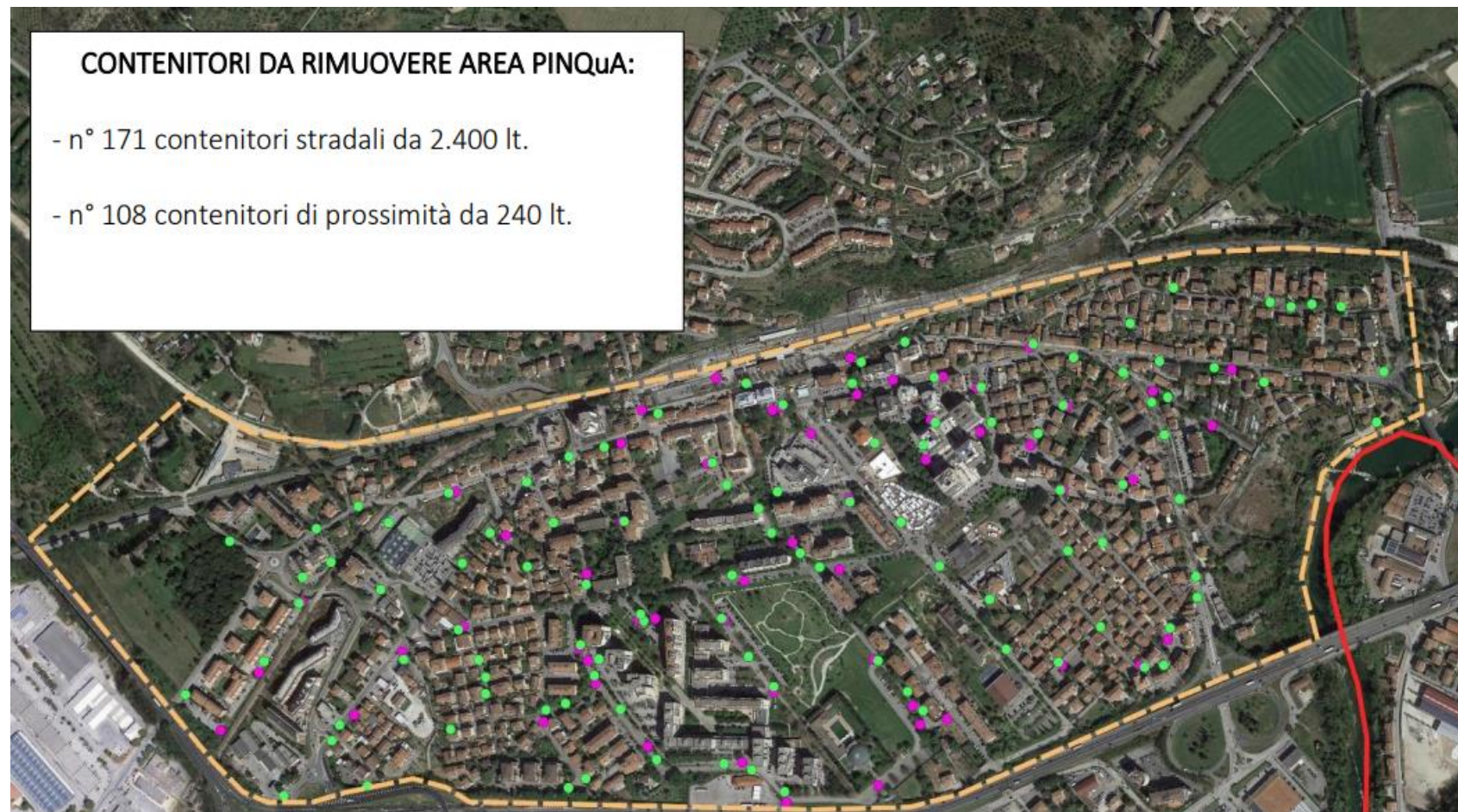


Introduzione della tariffazione puntuale

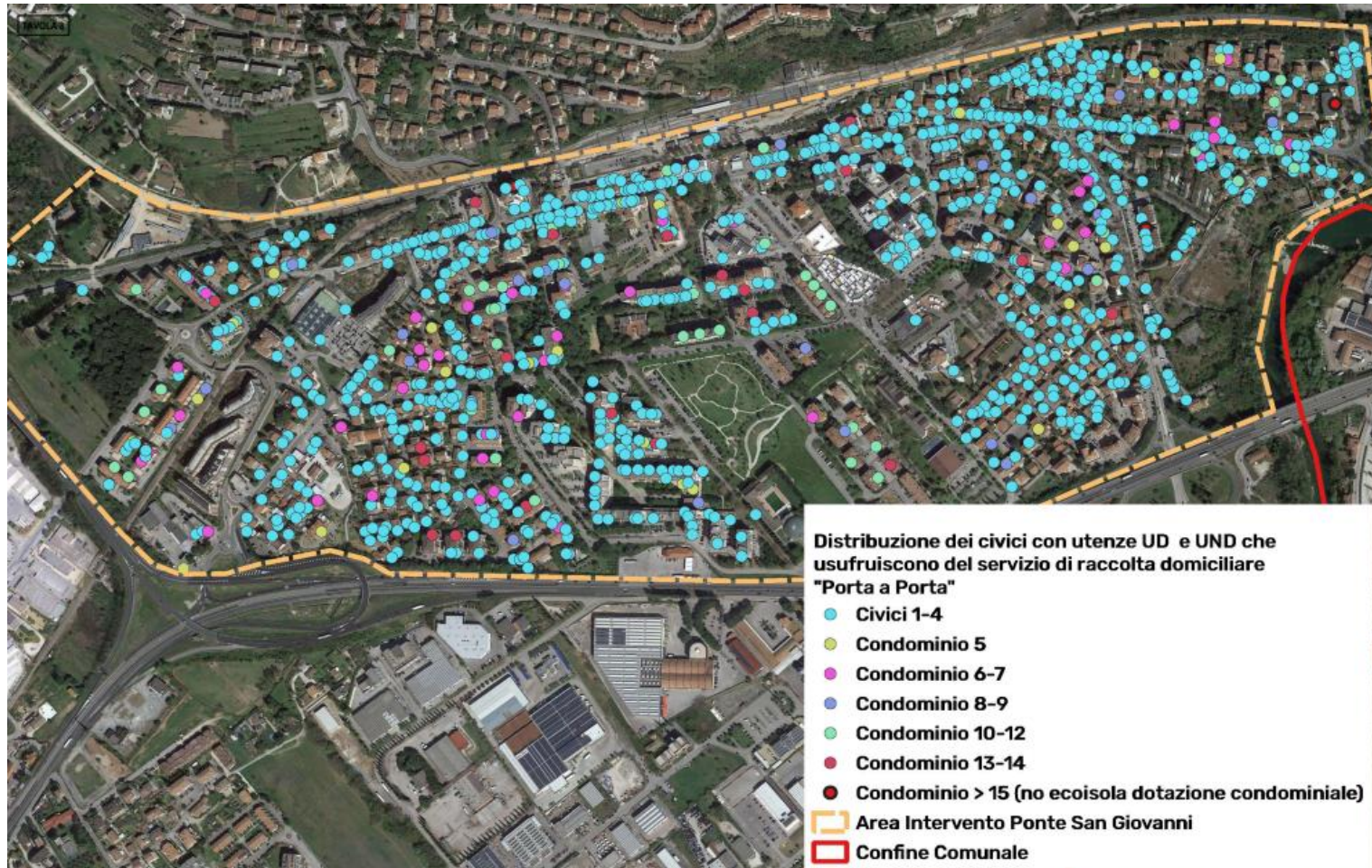


Miglioramento del decoro urbano

AREA DI INTERVENTO



AREA DI INTERVENTO















IL NUOVO SERVIZIO DI RACCOLTA: UTENZE SINGOLE (Fino a 4 nuclei familiari per civico)

FRAZIONE	ATTREZZATURA IN DOTAZIONE	RFID	FREQUENZA DI SVUOTAMENTO
FRAZIONE ORGANICA (Mastello 20 litri)			BISETTIMANALE
SECCO RESIDUO (Mastello 40 litri)			SETTIMANALE
CARTA (Mastello 40 litri)			SETTIMANALE
MULTIMATERIALE (Sacchi da 66 lt.)		-----	SETTIMANALE
VETRO (Campane stradali da 2.200 lt.)		-----	

























IL NUOVO SERVIZIO DI RACCOLTA: PICCOLI CONDOMINI (da 5 fino a 14 nuclei familiari per civico)

FRAZIONE	ATTREZZATURA IN DOTAZIONE	SERRATURA	RFID	FREQUENZA DI SVUOTAMENTO
FRAZIONE ORGANICA (1 o più contenitori da 240 lt.)				BISETTIMANALE
SECCO RESIDUO (Contenitori di volumetria variabile fra 240 e 360 lt.)				SETTIMANALE
CARTA (Contenitori di volumetria variabile fra 240 e 360 lt.)				SETTIMANALE
MULTIMATERIALE (Contenitori di volumetria variabile fra 240 e 360 lt.)			-----	SETTIMANALE
VETRO (Campane stradali da 2.200 lt.)		-----	-----	

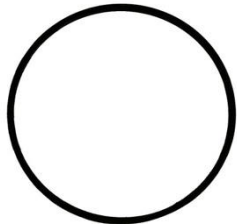
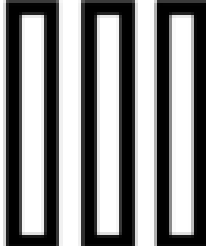
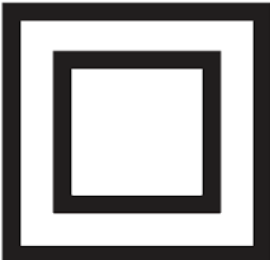
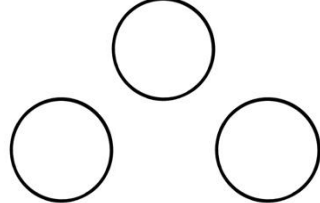
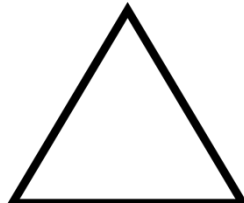


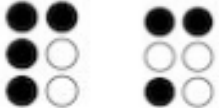




IL NUOVO SERVIZIO DI RACCOLTA: UTENZE NON DOMESTICHE

FRAZIONE	ATTREZZATURA IN DOTAZIONE	SERRATURA	RFID
FRAZIONE ORGANICA (1 o più contenitori da 240 lt. solo per UtENZE HO.RE.CA.)			
SECCO RESIDUO (Mastello/contenitori fra 240 e 1.100 lt.)	  		
CARTA (Mastello/contenitori fra 240 e 1.100 lt.)	  		
MULTIMATERIALE (Sacchi/contenitori fra 240 e 1.100 lt.)	  		
VETRO (Campane stradali/1 o più contenitori da 240 lt. solo per UtENZE HO.RE.CA.)	 		

PRINCIPALI NOVITA': INCLUSIVITÀ

A seguito di incontri con l'Unione Italiana Ciechi ed Ipovedenti di Perugia Onlus, tutti i contenitori sono stati dotati di una **stampa a rilievo del codice Braille e dell'ideogramma della tipologia di rifiuto conferibile**, posizionati nell'apposita area di stampa del coperchio.

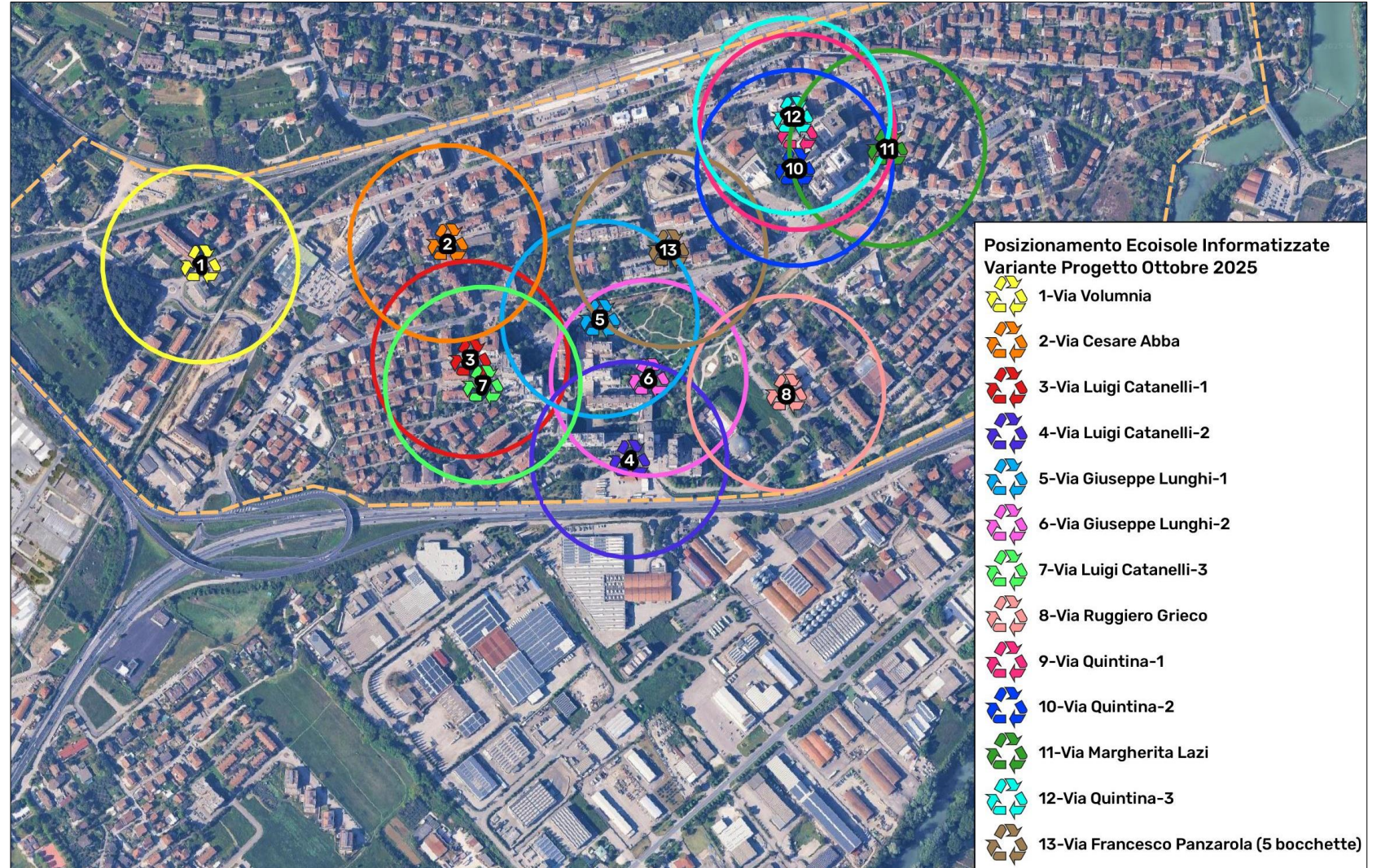
CARTA	SECCO RESIDUO	PLASTICA E METALLI	ORGANICO	VETRO
				
				

GRANDI CONDOMINI (Civici a partire da 15 nuclei familiari)

Le utenze residenti all'interno di "Grandi Condomini" conferiscono i propri rifiuti presso le **Ecoisole informatizzate**, in grado di accogliere 4 contenitori da 1.100 litri, uno per ogni frazione di rifiuto (Carta e Cartone, Plastica e Metalli, Organico e Secco Residuo).



POSTAZIONI ECOISOLE



SISTEMA DI VIDEOSORVEGLIANZA



SVILUPPI FUTURI: RIORGANIZZAZIONE DEL SERVIZIO DI RACCOLTA DEI RIFIUTI URBANI NELLE AREE DI CASTEL DEL PIANO E SAN SISTO

Estensione del modello domiciliare TRIS alle aree ancora servite da contenitori stradali

Introduzione della raccolta domiciliare della frazione organica

Implementazione di tecnologie RFID per la tracciabilità dei conferimenti

DATI DI PROGETTO

6.900
Utenze Totali

2.300
Utenze servite con
modello stradale



20%
di carta e multimateriale
sul totale dei rifiuti

10%
di materiali non
compatibile nell'organico

63%
di materiali differenziabili
nel secco residuo

OBIETTIVI DI PROGETTO



Riduzione del secco residuo e abbattimento dei costi di trattamento e smaltimento



Aumento della % di RD comunale



Miglioramento della qualità della raccolta differenziata



Monitoraggio continuo e controllo dei conferimenti



Miglioramento del grado di soddisfazione delle Utenze