

Raccolta differenziata porta a porta Pon-Metro | Avvio 1° step venerdì 27 settembre 2024



“Il nostro impegno per Palermo pulita”

Member of CISQ Federation



CERTIFIED MANAGEMENT SYSTEM

ISO 9001

certificato n. 24787/11/S

Sede legale

P.tta Benedetto Cairoli s.n.c. – Palermo
rap.spa@cert.comune.palermo.it

800.237.713

info@rapspa.it

RAP Risorse Ambiente Palermo

@RapPalermo

www.rapspa.it

Il progetto RD e le sue finalità

In prosecuzione di quanto già avviato con i progetti “Palermo Differenzia” e “Palermo Differenzia 2”, di concerto con l’Amministrazione Comunale, l’azienda ha modificato il proprio piano industriale prevedendo l’estensione del sistema Porta a Porta sulla parte nord della Città di Palermo.

Si sono presi a riferimento i finanziamenti di cui ai fondi PON METRO 2014/2020 per l’acquisizione di mezzi e attrezzature necessari all’avvio del progetto.

In ragione di ciò RAP S.p.A. ha predisposto la pianificazione del progetto di estensione della raccolta differenziata con modalità porta a porta.

PON Città Metropolitane 2014-2020

Progetto:

PG2030 – Palermo Green 2030 – Transizione verde della Città di Palermo attraverso la modernizzazione e il potenziamento del sistema di raccolta differenziata attraverso l’implementazione del sistema di trasporto, di attrezzature ed isole ecologiche smart.



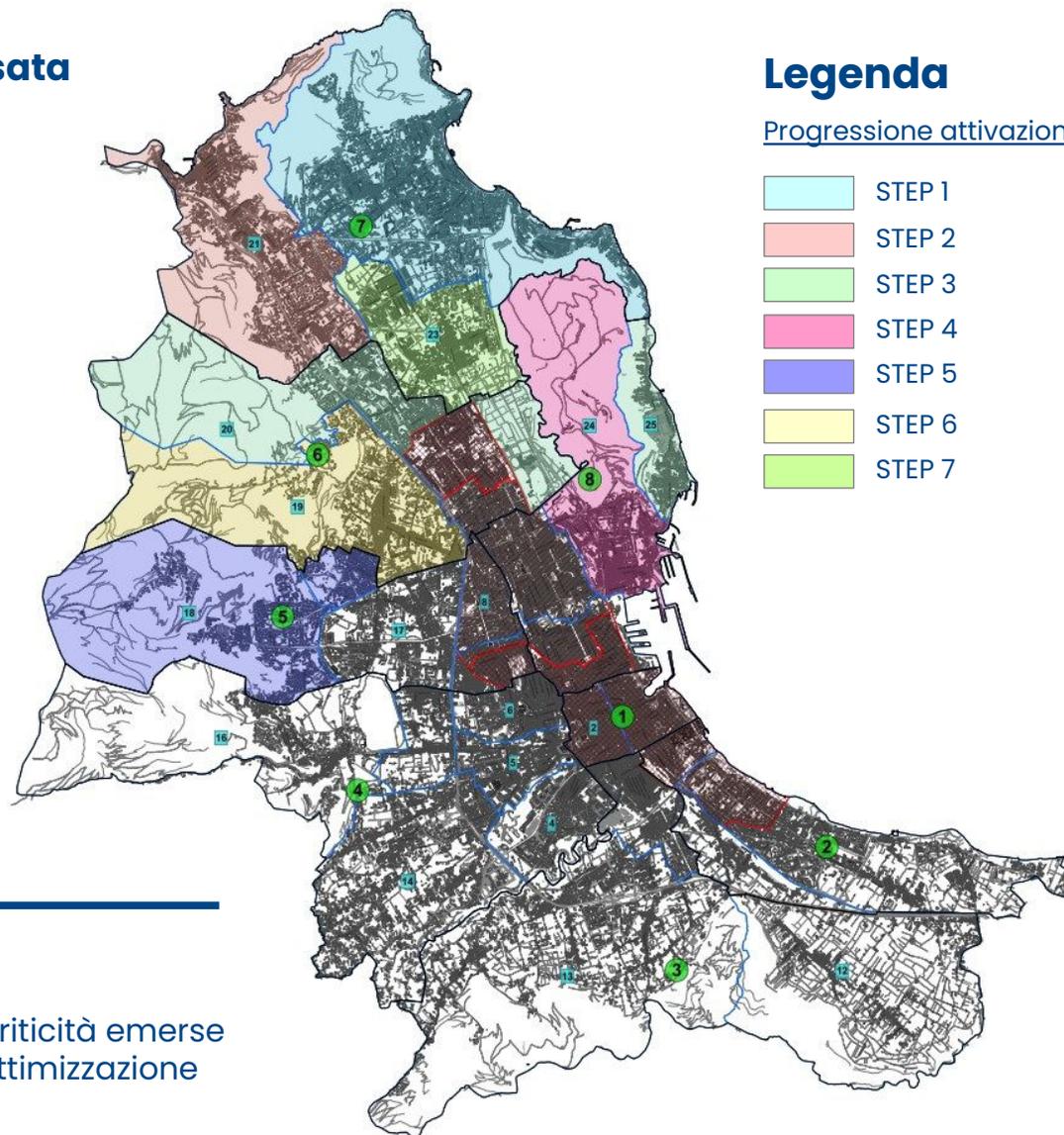
Palermo

La peculiarità del progetto è rappresentata dalla possibilità di far ricorso a mezzi con tecnologie *green* in materia di emissioni di CO₂ e all’innalzamento dell’efficienza energetica mediante l’acquisizione di automezzi alimentati a metano, ibridi ed elettrici. Inoltre, con riferimento alla raccolta dei rifiuti, si sono adottate soluzioni tecnologiche in materia di sistemi TIC (tecnologie di trasmissione ed elaborazione delle informazioni), sistemi di contabilizzazione dei rifiuti differenziati, sistemi di razionalizzazione dei percorsi della flotta mezzi nonché della gestione della logistica degli stessi.

Suddivisione in STEP dell'area cittadina interessata dal progetto di RD porta a porta | Pon-Metro

Avvio dei singoli step in ordine progressivo:

- 1° STEP : **Quartiere 22** | Partanna - Mondello
(avvio venerdì, 27 settembre 2024)
- 2° STEP: **Quartiere 21** | Tommaso Natale - Sferracavallo
- 3° STEP: **Quartiere 20** | Resuttana - S.Lorenzo e
Quartiere 25 | Arenella - Vergine Maria
- 4° STEP: **Quartiere 24** | Monte Pellegrino
- 5° STEP: **Quartiere 19** | Borgo Nuovo
- 6° STEP: **Quartiere 18** | Cruillas - San Giovanni Apostolo
- 7° STEP: **Quartiere 23** | Pallavicino



Legenda

Progressione attivazione PAP

- STEP 1
- STEP 2
- STEP 3
- STEP 4
- STEP 5
- STEP 6
- STEP 7

Nella fase di attivazione di ogni step si terrà conto delle criticità emerse nell'attivazione degli step già avviati, procedendo, a un'ottimizzazione degli itinerari in funzione della risposta delle utenze.

Le forniture del progetto di RD porta a porta Pon-Metro (pagina 1/5)



Contenitori mastelli/secchielli da 30 l con chiusura antirandagismo

Per agevolare le operazioni di esposizione delle varie frazioni di rifiuto differenziato, esposizione per le quali frequenze e modalità sono regolamentate da Ordinanze Sindacali e calendari, sono state consegnate, all'utenza interessata, delle specifiche attrezzature di varia capacità e colore dipendentemente dalle frazioni da esporre. Le dotazioni previste saranno costituite da: Mastelli da 30 lt per le frazioni "Organico", "Carta", "Residuo" e «Vetro» per le unità abitative costituite da 1 o 2 nuclei.

- n. 61.834 mastelli di tre colori



Contenitori carrellati con chiusura a gravità

Carrellati da 120 lt per le frazioni "Organico", "Carta", "Residuo" e "Vetro" per i raggruppamenti di utenza (condomini) superiori a 2 ed inferiori o uguale a 8 nuclei familiari (n.1 carrellato per ciascuna frazione di rifiuto). Carrellati da 240 lt per le frazioni "Organico", "Carta", "Vetro" e carrellati da 360 l. per "Residuo" per i raggruppamenti di utenza costituiti in condominio da oltre 8 nuclei familiari in numero, per ciascuna tipologia, proporzionale al numero di nuclei.

Si prevede la fornitura di un carrellato aggiuntivo per ciascuna tipologia (a partire da n.1 carrellato per ciascuna frazione di rifiuto previsto per le utenze fino a n.8 unità familiari), per ogni incremento di 10 nuclei residenti per condominio.

-n. 67.918 carrellati complessivi



Sacchi semi trasparenti da almeno 80 l per tutte le utenze domestiche da destinare alla raccolta della frazione "Multimateriale" garantendo il fabbisogno necessario per il primo semestre.

-n.2.171.331 sacchi

Le forniture del progetto di RD porta a porta Pon-Metro (pagina 2/5)



Autocompattatori

- n. 16 Autocompattatori grandi (capacità di carico 32 mc);
- n. 29 autocompattatori medi (capacità di carico 15 mc);
- n. 14 autocompattatori mini (capacità di carico 10 mc).

Verranno utilizzati per la raccolta dei rifiuti differenziati lungo gli itinerari e per il trasporto presso le piattaforme di recupero dei rifiuti (COMIECO, COREPLA, COREVE, etc.).



Le forniture del progetto di RD porta a porta Pon-Metro (pagina 3/5)



Autocarri a mono-vasca e bi-vasca

- n. 64 Autocarri a vasca ribaltabile (capacità di carico 5 mc);
- n. 13 Autocarri bi-vasca (capacità di carico complessiva 9 mc) per due frazioni di rifiuti differenziati. Verranno impiegati come mezzi satellitari nella raccolta porta a porta delle frazioni differenziate di rifiuti per il successivo scarico negli autocompattatori e cassoni scarrabili.

Gli autocarri bi-vasca hanno la peculiarità di poter essere impiegati per la raccolta di due frazioni assieme (prevalentemente organico e vetro presso utenze a produzione specifica).



Autocarri trasporto ingombranti con pedana idraulica caricatrice e sponde laterali

- n. 13 Autocarri leggeri trasporto ingombranti. Verranno impiegati per la raccolta di ingombranti e per la raccolta di imballaggi in cartone presso le utenze commerciali.



Le forniture del progetto di RD porta a porta Pon-Metro (pagina 4/5)



Cassoni scarrabili

- n. 34 cassoni scarrabili con tetto idraulico con capacità di carico di 15 mc. a tenuta stagna.
- n. 16 cassoni scarrabili a cielo aperto con capacità di carico di 27 mc. a tenuta stagna.
- n. 11 cassoni scarrabili a cielo aperto con capacità di carico di 15 mc a tenuta stagna. Verranno impiegati per il contenimento dei rifiuti differenziati destinati ad essere trasportati, a mezzo autocarri scarrabili pesanti, alle piattaforme di recupero.

In particolare i cassoni scarrabili con tetto richiudibile idraulicamente permettono una completa tenuta stagna (dall'alto oltre che dal basso e dai lati).



Autocarri scarrabili pesanti con attrezzature

- n. 3 Autocarri scarrabili pesanti con lift, gru e benna a polipo
- n. 18 Autocarri scarrabili pesanti con lift.

Verranno impiegati per il trasporto dei rifiuti raccolti dagli altri mezzi itineranti per il conferimento alle piattaforme di recupero rifiuti.

La possibilità di disporre di attrezzatura a polipo permette la movimentazione di rifiuti sfusi (tipo imballaggi in vetro-bottiglie da un container ad un altro).



Le forniture del progetto di RD porta a porta Pon-Metro (pagina 5/5)



Autofurgoni

n. 11 Autofurgoni full-electric.
Verranno impiegati per la raccolta di particolari rifiuti differenziati (piccoli RAEE, pile, imballaggi in cartone etc. presso specifiche utenze).



Minipale

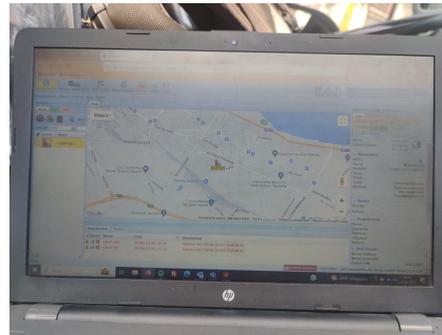
- n. 2 Minipale con benna e pinza.

Verranno impiegate per la movimentazione dei rifiuti differenziati

Innovazione tecnologica



Carrellati con chiusura a mezzo di serratura a gravità e apertura con chiave triangolare universale. Tag-Rfid, micro chip con codice univoco associato al carrellato e/o mastello e al rifiuto destinato a ricevere (carta/cartone, vetro, organico, residuo secco). Tramite app il codice univoco viene associato anche all'utenza a cui viene consegnato il carrellato e/o mastello.

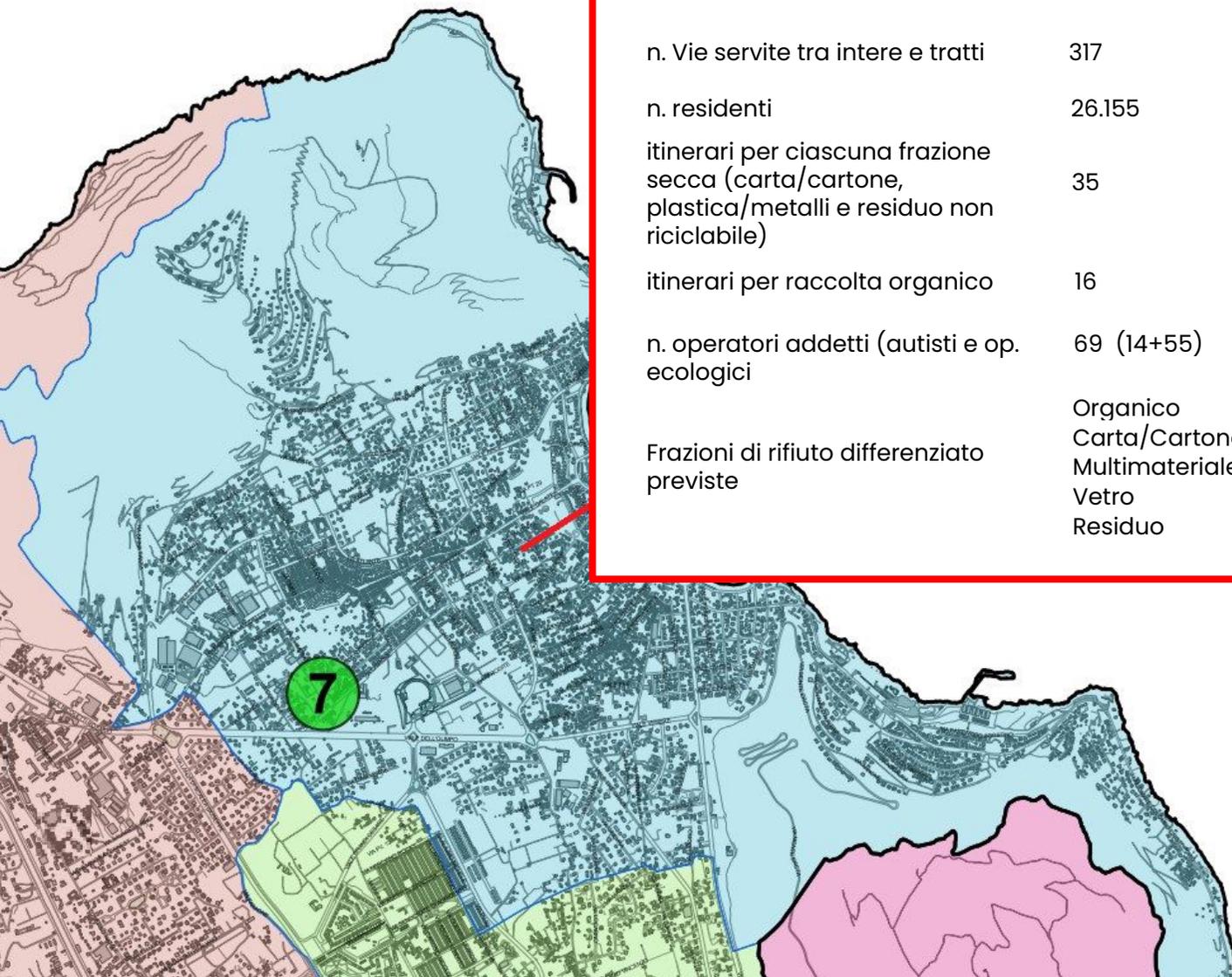


Antenne UHF installate sui mezzi adibiti alla raccolta per la lettura dei Tag-Rfid. Black-box installate in cabina per la trasmissione wi-fi ad un server centralizzato dei dati di svuotamento dei carrellati/mastelli (lettura Tag Rfid), georeferenziazione dei mezzi e stile di guida.



Motorizzazioni su mezzi di raccolta con sistemi di ibridizzazione (gasolio/elettrico)(autocompattatori e autocarri scarrabili pesanti). Sistemi a frenata rigenerativa nei mezzi adibiti alla raccolta con MTT minore o uguale a 35 quintali (autocarri a vasca, bi-vasca, autocarri trasporto ingombranti).

Avvio 1° Step – Quartiere 22: Partanna – Mondello: venerdì 27 settembre 2024



1° STEP : **Quartiere 22** | Partanna – Mondello

n. Vie servite tra intere e tratti	317
n. residenti	26.155
itinerari per ciascuna frazione secca (carta/cartone, plastica/metalli e residuo non riciclabile)	35
itinerari per raccolta organico	16
n. operatori addetti (autisti e op. ecologici)	69 (14+55)
Frazioni di rifiuto differenziato previste	Organico Carta/Cartone Multimateriale Vetro Residuo

Delimitazione aree per avvio primo step dei servizi di raccolta differenziata porta a porta di cui al progetto Pon-Metro (Quartiere 22)

- Riserva di Capo Gallo
- **Via Bernardino Masbel (esclusa)**
- **Via Nicoletti (esclusa)**
- Via Spina Santa (inclusa)
- Via Partanna Mondello (tratto a partire da Via Spina Santa direzione Mondello)
- Via Scordia (inclusa)
- **Via San Nicola (esclusa)**
- **Via Pescia (esclusa)**
- **Via Rocky Marciano (esclusa)**
- Via Sandro Pertini solo in Direzione Via dell'olimpico a partire dal civico 710
- Via Castelforte Direzione Piazza Castelforte dal civico 86 Incluso
- Via Castelforte Direzione Pallavicino (Residence Fondo Anfossi incluso)
- **Via Marinai Alliata (parte)**
- Viale Margherita di Savoia direzione Palermo (**fino a via Mater Dolorosa esclusa**)
- **Monte Pellegrino (escluso)**
- Lungomare Cristoforo Colombo direzione Mondello dal civico 1480
- Litorale marittimo

Elenco vie coinvolte | 1° STEP - Quartiere 22 - Partanna / Mondello (pagina 1/3)

Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione
VIA	ABATE PALMERIO	VIA	ARTEMIDE	CORTILE	CARBONE (2)	VIA	COLLOTTI VINCENZO
VIA	ACHILLE	VIA	ASCANIO	VIA	CARBONE (PART.MOND.)	LUNGOMA	COLOMBO CRISTOFORO direzione
VIA	ADDAURA	VIA	ASILO INFANTILE SELLA	CORTILE	CASCIOTTO	RE	Mondello dal civ. 1480
VIA	ADONE	VIA	ASPASIA	VIA	CASSANDRA	VIALE	COLONIA MARINA
VIA	AFRODITE	VIA	ASTEROPE	VIA	CASSIOPEA	VIA	COLONNA MARCANTONIO
VIA	AGAMENNONE	VIA	ATLANTE	PIAZZA	CASTELFORTE	VIA	CORTES FERNANDO
VIA	AGATOCLE	VIA	BARBARIGO AGOSTINO			VIA	DAFNE
VIA	AGENORE	VIA	BAVETTA SEBASTIANO		CASTELFORTE - Direzione Piazza Castelforte	VIA	DANAE
VIA	AGLAIA	VIA	BELLI GIOACCHINO		dal civico 86 Incluso - Da piazza Castelforte	VIA	DE AGOSTINI ALBERTO
VIALE	AIACE	CORTILE	BIGNARDELLI		direzione Pallavicino al (Residence Fondo	VIA	DEDALO
VIA	AIUTAMICRISTO	VIA	BONANNO MARTA	VIA		VIA	DEI FEACI
VIA	ELISABETTA	PIAZZETTA	BONFIGLIO		Anfossi incluso) e comunque i civici:	VIALE	DEI FIORI
CORTILE	ALAIMO	VIALE	BRANDI CESARE		86;88;90;92;93A;94C;95;95A;96;96A;96B;97;	VIALE	DEI LILLA'
VIA	ALCESTI	VIA	BRISEIDE	VIA		VIA	DEI NAVIGATORI
VIA	ALCINOO	CASALE	BUFFA		97A;98;98A;98B;98C;99;99B;100;103;105;10	VIALE	DEI PIOPPI
VIA	ALETE	VICOLO	BUFFA		5E;109;109A;109D;111;111C;111D;111E;111	VIA	DEI TIGLI
VIA	AMARILLI	BAGLIO	BUSALACCHI	VIA		VIA	DEIANIRA
VIA	AMUNDSSEN ROALD	CORTILE	BUSALACCHI		CASTORE	VIALE	DEL CICLOPE
VIA	ANADIOMENE	VIA	CA' DA MOSTO ALVISE	VIA	CATALANO	VIA	DEL GAROFALO
VIA	ANNIBALE	PIAZZA	CABOTO	CORTILE	CATALANO (PART.MOND.)	VIA	DEL GERANIO
VIA	ANNONE	VIA	CALANDRA ENRICO	VIA	CATINELLA GIUSEPPE	VIA	DEL GLICINE
VIA	ANTEO	VIA	CALIPSO	VIALE	CAVARRETTA	VIA	DEL MELOGRANO
VIA	ANTIGONE	VIA	CALLIA	VIALE	CERERE	VIA	DEL SEMAFORO
VIA	APOLLO	VIA	CALLIOPE	VIA	CHIMERA	VIA	DELFINI
VIA	ARACNE	VIA	CALLIOPE	VIA	CHIRONE	PIAZZA	DELLA SERENITA'
VIA	ARCOLEO	VIA	CALPURNIO	VIA	CIANE	VIA	DELLE CARAVELLE
VIA	ARGONAUTI	CORTILE	CAMPISI	VIA	CIBELE	VIA	DELLE NEREIDI
VIA	ARIANNA	VIA	CANEVARI PAOLO AMM.	VIA	CIRCE	VIALE	DELLE PALME
VIA	ARISTOFANE	VIA	CAPO GALLO	VIA	CLIO	VIALE	DELLE ROSE
VIA	ARMIDA	PIAZZALE	CARACCILO EDOARDO	VIA	CLIZIO		
		CORTILE	CARBONE (1)	VIALE	CLOE		
				VIALE	COLA PESCE		

Elenco vie coinvolte | 1° STEP - Quartiere 22 - Partanna / Mondello (pagina 2/3)

Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione
VIALE	DELLE SIRENE	VIA	GIACCONE PAOLO	VIA	MARGHERITO DA BRINDISI	VIA	NUOVA BUFFA
VIALE	DELLE VIOLE	CORTILE	GIANNONE		MARINAI ALLIATA: Civici:	VIA	OASI VERDE
VIALE	DELL'OLIMPO	VIALE	GIASONE		6M;6N;13A;13B;13C;13D;13E;1	VIA	OLEANDRI
VIA	DELL'ULIVO	VIA	GIOVANNI DA CARTAGENA	VIA	3F;13G;13I;13N;15;15B;17;19;1	VIA	OMERO
VIA	DEMETRA	VIA	GIOVANNI D'AUSTRIA		0A;10B;10E;10F;10H;10L;12;12	VIA	ONDINE DELLE
VIA	DEUCALIONE	VIA	GIOVANNI DEL PORTO		B;12C;12E;14;16;18;18B;20;22;	VIA	ORESTE
VIA	DIANA	PIAZZALE	GIOVE		24;26;	VIALE	ORFEO
VIA	DIOMEDE	VIALE	GIUNONE	VIA	MARTE	VIA	P.M.154
VIA	DIONISO	VIA	GLAUCO	FONDO	MARTINI	VIA	PALINURO
CORTILE	DONNA VITA	VIA	GOMEZ ALONZO D'ESPINOSA	PIAZZA	MARTINI	VIA	PALLANTE
VIA	DORIDE	VIA	GROTTE PARTANNA	VIA	MARTINI	VIA	PAN
VIA	DUCEZIO	VIA	GUALTIERO DA CALTAGIRONE	VICOLO	MARTINI	VIA	PANDORA
VIALE	EBE	VIA	IANDOLINO LORENZO	VIA	MATER DEI	VIA	PANZINI ALFREDO
VIA	EDIPO	VIA	ICARO	VIA	MATOTTA	VIA	PARIDE
VIALE	EGLE	VIA	IFIGENIA	VIA	MATTEI		PARTANNA MONDELLO tratto a partire da Via
VIA	ELPIDE	VIA	IGEA	VIA	MEDUSA	VIA	Spina Santa direzione Mondello
VIA	ENCELADO	VIA	IPAZIA	VIA	MELPOMENE	VIA	PATROCLO
VIA	ENRICO IL NAVIGATORE	VIA	IPPODAMIA	VIA	MENANDRO	VIA	PAVONE GIUSEPPE
VIA	EOL	VIA	IRIDE	VIA	MENELAO	VIA	PAZIENZA
VIA	ERACLE	VIALE	IRIS	VIA	MERCURIO	BAGLIO	PEDONE
VIA	ESCHIL	VIALE	ISIDE	VIALE	MINERVA	VIA	PENELOPE
VIA	ESPERIA	VIA	ITACA	VIA	MISENO	VIA	PERESTELLO BARTOLOMEO
VIALE	EURIALO	VIALE	ITALIA	PIAZZA	MONDELLO	VIA	PERSEFONE
VIALE	EURIDICE	BAGLIO	LA BARBERA	VIA	MONDELLO	VIA	PERSEO
VIA	EURIPIDE	VIA	LAERTE	VIA	MONDELLO		PERTINI SANDRO solo in Direzione Via
VIA	EUTERPE	VIA	LI GRECI LAURETTA	VIA	MONGIBELLO	VIALE	dell'olimpia a partire dal civico 710
VIA	EVOLA F.SCO PAOLO MONSIGN.	VIA	LOPEZ DE VEGA	VIA	MONTE ERCTA	VIA	PIANO DI GALLO
VIA	FEBO	VIA	LOSANNA	VIA	MONTECUCCOLI RAIMONDO	VIA	PIETRO DE GUEVARA
VIA	FERRANTE	VIA	LUIGI SALVATORE D'AUSTRIA	VIA	NARCISO	VIA	PINDARO
VIA	FILICO	VIA	MAGELLANO	VIA	NEREO	VIA	PINZON VINCENZO
VIA	FLORA	VIA	MAIA	VIA	NESEA	VIA	PIEA DA MARSIGLIA
VIA	FOGAR AMBROGIO	CORTILE	MANCUSO	VIA	NESTORE	VIA	PIZZARRO FRANCESCO
VIA	FOGAR AMBROGIO	VICOLO	MANCUSO	VIA	NETTUNO	VIA	PO FERNANDO
VIA	FORTUNA	CORTILE	MANNINO (V P. MONDELLO, 73)	VIA	NICEFORO ALFREDO	VIA	POLIBIO
VIA	FORTUNA	VICOLO	MARASA'	VIA	NICOTI MICHELE	VIA	POLIFEMO
VIA	FRAGAPANE SALVATORE		MARGHERITA DI SAVOIA da via	VIA	NIKE	VIA	POLLUCE
VIA	FUNDARO' ANNA MARIA	VIALE	Mater Dolorosa Esclusa a piazza	VIA	NIOBE	VIA	POLLUCE
VIALE	GALATEA		Valdesi in entrambe le direzioni	VIA	NISO	VIA	PORTA DI MARE
VIA	GALLO						

Elenco vie coinvolte | 1° STEP - Quartiere 22 - Partanna / Mondello (pagina 3/3)

Tipo	Denominazione	Tipo	Denominazione
VIA	PORTO PALOS	VIA	TASMAN ABELE
VIA	PRIAMO	VIA	TELAMONE
VIALE	PRINCIPE DI SCALEA	VIA	TELEMACO
VIALE	PRINCIPE UMBERTO	VIA	TEMI
VIALE	PRINCIPESSA GIOVANNA	VIA	TERSICORE
VIALE	PRINCIPESSA IOLANDA	VIA	TERZA COMPAGNIA
VIALE	PRINCIPESSA MAFALDA	VIA	TESEO
VIALE	PRINCIPESSA MARIA	VIA	TETI
VIA	PROMETEO	VIA	TIFONE
VIA	PROTEO	VIA	TIMEO
PIAZZA	PT.1	VIA	TIMOLEONTE
VIA	PT.13	VIA	TITANO
VIA	PT.17	VIA	TOLOMEA
VIA	PT.29	VIA	TOONE
VIA	PT.30	VIA	TORRE DI MONDELLO
VIA	PT.34	VIA	TORRE PILO
VIA	PT.35	VIALE	TRE GRAZIE (DELLE)
VIA	PT.36	VIA	TUBEROSA
VIA	REA	PIAZZA	ULISSE
VIALE	REGINA ELENA	VIA	UMILTA' MARIO
VIA	REYES SALVATORE	VIA	URANIA
VIA	ROMBULO PIETRO	VIA	USODIMARE ANTONIOTTO
VIA	ROSCIGLIONE GIOVANNI	VIA	VASCO DE GAMA
BAGLIO	RUSSO	VIA	VELLO D'ORO
VIA	RUSSO	VIALE	VENERE
LARGO	S.LUCIA	VIALE	VULCANO
VIA	SAFFO	VIA	ZEUSI D'ERACLEA
VIA	SALINE		
VIA	SANTOCANALE		
VIALE	SATURNO		
BAGLIO	SCHIERA (2)		
VIA	SCIPIONE L'AFRICANO		
VIA	SCORDIA		
VIA	SCUTIERI ANTONINO		
VIA	SEBASTIANO DI FINAL		
CORTILE	SESSA (1)		
CORTILE	SESSA (2)		
VIA	SOFOCLE		
VIA	SPINA SANTA		
VIA	STESICORO		



Consegne già effettuate al 30 giugno 2024 dei Kit di carrellati e mastelli presso le famiglie e attività commerciali ricadenti nell'area Pon-Metro

Tipologia di kit	Composizione condomini	Composizione dei Kit				Consegne effettuate per ciascuna tipologia di kit
		Carta	Vetro	Organico	Residuo	
kit 1 e 2	da 1 a 2 famiglie	n. 1 mastello 30 l	n. 1 mastello 30 l	n. 1 mastello 30 l	n. 1 mastello 30 l	17.233
kit 3	da 3 a 8 famiglie	n. 1 carrellato 120 l.	n. 1 carrellato 120 l.	n. 1 carrellato 120 l.	n. 1 carrellato 120 l.	3.821
kit 4	da 9 a 20 famiglie	n. 2 carrellato 360 l.	n. 2 carrellato 240 l.	n. 2 carrellato 240 l.	n. 2 carrellato 360 l.	998
kit 5	da 21 a 30 famiglie	n. 3 carrellato 360 l.	n. 3 carrellato 240 l.	n. 3 carrellato 240 l.	n. 3 carrellato 360 l.	188
kit 6	da 31 a 40 famiglie	n. 4 carrellato 360 l.	n. 4 carrellato 240 l.	n. 4 carrellato 240 l.	n. 4 carrellato 360 l.	126
kit 7	da 41 a 50 famiglie	n. 5 carrellato 360 l.	n. 5 carrellato 240 l.	n. 5 carrellato 240 l.	n. 5 carrellato 360 l.	49
kit 8	da 51 a 60 famiglie	n. 6 carrellato 360 l.	n. 6 carrellato 240 l.	n. 6 carrellato 240 l.	n. 6 carrellato 360 l.	41
kit 9	oltre 60 famiglie	n. 6 carrellato 360 l.	n. 6 carrellato 240 l.	n. 6 carrellato 240 l.	n. 6 carrellato 360 l.	86
kit 10	Attività Commerciale FOOD	n. 1 carrellato 360 l.	n. 1 mastello 30 l.+n. 1 carrellato 240l.	n.1 carrellato 240 l.	n. 1 carrellato 360 l.	1.347
kit 11	Attività Commerciale NON FOOD	n. 1 carrellato 360 l.	n. 1 mastello 30 l.	----	n. 1 carrellato 360 l.	2.172



1° STEP - Calendario per l'esposizione dei rifiuti utenze domestiche

Calendario per l'esposizione dei rifiuti utenze domestiche

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		CARTA, CARTONCINO				
PLASTICA, METALLO						VETRO
	ORGANICO		ORGANICO			ORGANICO
						RESIDUO NON RICICLABILE

Dalle 19:00 alle 22:00
dei giorni indicati

La raccolta differenziata a Palermo
#PALERMODIFFERENZIALA

Abitazioni, scuole, uffici e studi professionali in appartamento



I cartoni per bevande e alimenti (tipo Tetra Pak) vanno nella raccolta di plastica e metallo

Nuova regola

NON ABBANDONARE I RIFIUTI LUNGO LA STRADA O ALL'ESTERNO DEI CONTENITORI.

Ogni violazione al corretto conferimento comporterà l'applicazione di sanzioni pecuniarie ai sensi della normativa vigente.

Carta, cartoncino e imballaggi in cartone

(utilizza sacchetti di carta o scatole di cartone)

Carta/cartoncino: sacchetti in carta/cartoncino; giornali, libri, quaderni e riviste; confezioni in cartone e cartoncino per giocattoli e abbigliamento; scatole di scarpe; vaschette e scatole in cartoncino per alimenti; portauova in cartoncino; cartoni per pizza senza residui di cibo... (puliti, senza parti adesive, metallo o plastica).

Cartone: cartoni puliti, senza parti adesive, metallo o plastica... (devono essere esposti appiattiti e impilati a terra).

Imballaggi in plastica e metallo

(utilizza sacchi semitrasparenti per il controllo del contenuto)

Plastica: bottiglie, piatti e bicchieri di plastica monouso; cartoni per bevande e alimenti (tipo Tetra Pak); polistirolo; buste, sacchetti e confezioni rigide/flessibili per alimenti; pellicole in plastica o cellophan; flaconi per prodotti per l'igiene della casa e della persona; reti e cassette per frutta e verdura; grucce per abiti... (privi di residui).

Metallo (acciaio e alluminio): lattine e latte per bevande e per olio; vaschette per cottura e conservazione di cibo; scatolame; fogli di alluminio; tappi; bombolette spray non etichettate per materiali pericolosi... (privi di residui).

Imballaggi in vetro

Bottiglie, vasetti, flaconi e barattoli privi di residui e tappi metallici.

Organico

(utilizza sacchetti in bioplastica compostabili)

Scarti da cucina; avanzi di cibo; alimenti avariati; gusci d'uovo; fondi di caffè e cialde; filtri di tè e camomilla; fiori recisi; foglie di piante domestiche; pane raffermo; tovaglioli di carta; cenere di legna; tappi di sughero; carta assorbente per cucina; cassette della frutta in legno (spezzettate); noccioli della frutta; cartoni per pizza (spezzettati); posate; piatti e bicchieri in bioplastica compostabile...

Residuo non riciclabile

Carta sporca, oleata, da forno e vetrata; piatti e bicchieri rotti; ceramica; giocattoli privi di componenti elettroniche; cd e dvd; pannolini; assorbenti; scontrini fiscali; bacinelle; gommapiuma; lampadine a incandescenza e alogene; radiografie e pellicole fotografiche; rasoi usa e getta; ombrelli...

Ingombranti e RAEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso)
Materassi; mobili; grandi e piccoli elettrodomestici; computer; tv...

Puoi portarli nei Centri Comunali di Raccolta (CCR)*.

Per informazioni e per richiedere il ritiro gratuito a domicilio:
 * numero verde 800 237 713 (telefonata fissa) • 091 848 6510 (anche da telefonia mobile)
 • inoltra richiesta tramite il sito www.rapspa.it



*Ricorda che nei CCR puoi consegnare gratuitamente diverse tipologie di rifiuti.
(toner, medicinali scaduti, batterie, ramaglie...). Scopri il CCR più vicino.

 800.237.713
 info@rapspa.it
 @RapPalermo
 www.rapspa.it

1° STEP - Calendario per l'esposizione dei rifiuti utenze non domestiche (commerciali)

Calendario per l'esposizione dei rifiuti utenze non domestiche (commerciali)

Lunedì	Martedì	Mercoledì	Giovedì	Venerdì	Sabato	Domenica
		CARTA, CARTONCINO 19:00 22:00				
CARTONE 19:00 22:00		CARTONE 19:00 22:00		CARTONE 19:00 22:00		
PLASTICA, METALLO 19:00 22:00			PLASTICA, METALLO 13:00 14:00			
		VETRO 13:00 14:00		VETRO 13:00 14:00		VETRO 19:00 22:00
ORGANICO 13:00 14:00	ORGANICO 13:00 14:00	ORGANICO 13:00 14:00	ORGANICO 13:00 14:00	ORGANICO 13:00 14:00	ORGANICO 13:00 14:00	
						RESIDUO NON RICICLABILE 19:00 22:00

La raccolta differenziata a Palermo
#PALERMODIFFERENZIALA

Negozi, artigiani, bar, ristoranti, fruttivendoli, fiorai (...)



I cartoni per bevande e alimenti (tipo Tetra Pak) vanno nella raccolta di plastica e metallo

NON ABBANDONARE I RIFIUTI LUNGO LA STRADA O ALL'ESTERNO DEI CONTENITORI.

Ogni violazione al corretto conferimento comporterà l'applicazione di sanzioni pecuniarie ai sensi della normativa vigente.

Carta e cartoncino (utilizza sacchetti di carta o scatole di cartone)

Sacchetti in carta/cartoncino; giornali, libri, quaderni e riviste... (puliti, senza parti adesive, metallo o plastica).

Imballaggi in cartone (utilizza sacchetti di carta o scatole di cartone)

Cartoni puliti, senza parti adesive, metallo o plastica... (devono essere esposti appiattiti e impilati a terra).

Imballaggi in plastica e metallo

(utilizza sacchi semitrasparenti per il controllo del contenuto)

Plastica: bottiglie, piatti e bicchieri di plastica monouso; cartoni per bevande e alimenti (tipo Tetra Pak); polistirolo; buste, sacchetti e confezioni rigide/flessibili per alimenti; pellicole in plastica o cellophane; flaconi per prodotti per l'igiene della casa e della persona; reti e cassette per frutta e verdura; grucce per abiti... (privi di residui).

Metallo (acciaio e alluminio): lattine e latte per bevande e per olio; vaschette per cottura e conservazione di cibo; scatolame; fogli di alluminio; tappi; bombolette spray non etichettate per materiali pericolosi... (privi di residui).

Imballaggi in vetro

Bottiglie, vasetti, flaconi e barattoli privi di residui e tappi metallici.

Organico (utilizza sacchetti in bioplastica compostabili)

Scarti da cucina; avanzi di cibo; alimenti avariati; gusci d'uovo; fondi di caffè e cialde; filtri di tè e camomilla; fiori recisi; foglie di piante domestiche; pane raffermo; tovaglioli di carta; ceneri di legna; tappi di sughero; carta assorbente per cucina; cassette della frutta in legno (spezzettate); noccioli della frutta; cartoni per pizza (spezzettati); posate; piatti e bicchieri in bioplastica compostabile...

Residuo non riciclabile

Carta sporca, oleata, da forno e vetrata; piatti e bicchieri rotti; ceramica; giocattoli privi di componenti elettroniche; cd e dvd; pannolini; assorbenti; scontrini fiscali; bacinelle; gommapiuma; lampadine a incandescenza e alogene; radiografie e pellicole fotografiche; rasoi usa e getta; ombrelli...

Ingombranti e RAEE (apparecchiature elettriche ed elettroniche fuori uso)

Materassi; mobili; grandi e piccoli elettrodomestici; computer; tv...

Puoi portarli nei Centri Comunali di Raccolta (CCR)*.

Per informazioni e per richiedere il ritiro gratuito a domicilio:

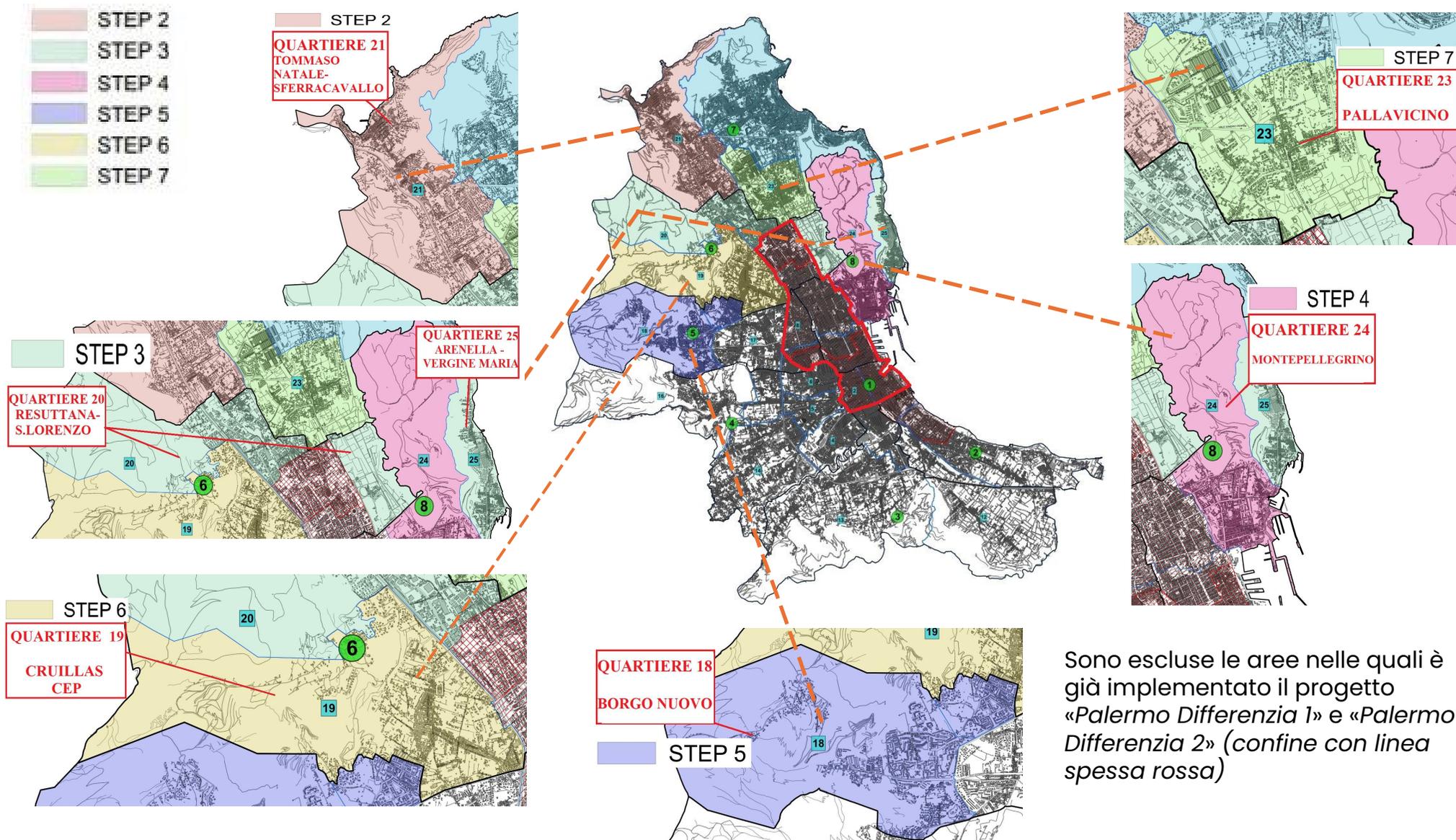
* numero verde 800 237 713 (telefonia fissa) • 091 848 6510 (anche da telefonia mobile)

• inoltra richiesta tramite il sito www.rapsa.it



*Ricorda che nei CCR puoi consegnare gratuitamente diverse tipologie di rifiuti. (toner, medicinali scaduti, batterie, ramaglie...). Scopri il CCR più vicino.

Attivazione progressiva altri STEP : dal 2° STEP al 7° STEP



Campagna di comunicazione Pon–Metro (pagina 1/5)

Premesse

A prosecuzione dei progetti “Palermo Differenzia” e “Palermo Differenzia 2”, di concerto con l’Amministrazione Comunale, anche nei quartieri Borgo Nuovo, Cruillas – San Giovanni Apostolo, Resuttana – San Lorenzo, Tommaso Natale – Sferracavallo, Partanna Mondello, Pallavicino, Montepellegrino, Arenella – Vergine Maria, sarà avviato, gradualmente, il servizio di Raccolta Differenziata “porta a porta” dei rifiuti.

L’iniziativa rientra nel progetto di modernizzazione e potenziamento del sistema di raccolta differenziata, interamente finanziato con i fondi europei PON METRO REACT/EU, che prevede il ricorso a mezzi con tecnologie *green* in materia di emissioni di CO2 e all’innalzamento dell’efficienza energetica mediante l’acquisizione di automezzi alimentati a metano, ibridi ed elettrici. Inoltre, con riferimento alla raccolta dei rifiuti, si sono adottate soluzioni tecnologiche in materia di sistemi TIC (tecnologie di trasmissione ed elaborazione delle informazioni), sistemi di contabilizzazione dei rifiuti differenziati, sistemi di razionalizzazione dei percorsi della flotta mezzi nonché della gestione della logistica degli stessi.

La Raccolta Differenziata, oltre a essere un obbligo di legge normato da specifiche Ordinanze Sindacali, è la migliore alternativa allo smaltimento dei rifiuti in discarica e rappresenta il primo passo per il riciclo.

“
**Inutile, tanto
poi finisce
tutto insieme.**

Rifiuta i luoghi comuni,
fai la differenza.

“
**Se la faccio
solo io, che
senso ha?**

Rifiuta i luoghi comuni,
fai la differenza.

“
**Purtroppo non
ho proprio
tempo.**

Rifiuta i luoghi comuni,
fai la differenza.

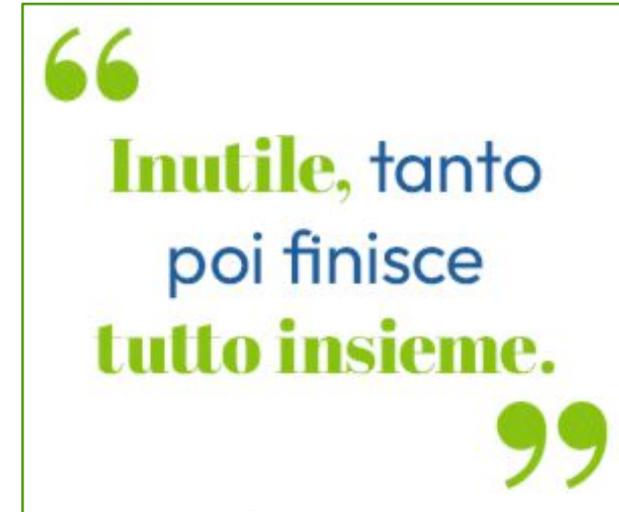
Campagna di comunicazione Pon-Metro (pagina 2/5)

Rifiuta i luoghi comuni

La campagna punta a mettere in risalto le criticità della raccolta differenziata al fine di sfruttarle e risolverle.

I dubbi dei cittadini risultano contemporaneamente campanello d'allarme e specchio di abitudini sociali negative per l'ambiente e diseducative per le generazioni a venire.

L'hashtag *#palermodifferenziala* è una chiamata all'azione indirizzata ai giovani, capaci di diffondere rapidamente un forte messaggio, e agli adulti, responsabili della sensibilizzazione delle generazioni future.



Campagna di comunicazione Pon–Metro (pagina 3/5)

Spot pubblicitario

A cura di Publimed srl, uno spot pubblicitario sulla raccolta differenziata che mostra a schermo le dinamiche e le conseguenze di due approcci opposti al conferimento dei rifiuti. Un modo per ricordare ai cittadini che possono e devono fare la differenza per il proprio benessere e quello di tutta la città.



#PALERMODIFFERENZIALA

Campagna di comunicazione Pon–Metro (pagina 4/5)

Copertura della campagna

Brochure esplicative;
Calendari per l'esposizione dei rifiuti;
Adesivi per rimozione cassonetti;
Gonfaloni per **CCR**;
Gazebo con rollup;
Affissione 6x3 mt (3 soggetti);
Affissione 5x3 mt (3 soggetti);
Locandine (3 soggetti);
Manifesti 70x100 cm (3 soggetti);
Pubblicità dinamica bus (3 soggetti);
Spazi in giornali nazionali;

Banner Web (3 soggetti);
Grafiche per sito web;
Grafiche per social media;
Spot pubblicitario;
Video tutorial sull'esposizione dei rifiuti.



Campagna di comunicazione Pon–Metro (pagina 5/5)

Progetto di educazione ambientale A.S. 2023/2024 “Il Riciclo... la carta vincente!”

Il Progetto è stato rivolto ad alunni, e, indirettamente, alle famiglie di provenienza, insegnanti e personale ATA, delle scuole pubbliche primarie (classi IV e V) e secondarie di primo grado (classi I e II) ubicate nei quartieri Borgo Nuovo, Cruillas – San Giovanni Apostolo, Resuttana – San Lorenzo, Tommaso Natale – Sferracavallo, Partanna Mondello, Pallavicino, Montepellegrino, Arenella – Vergine Maria, interessati dal “Progetto di modernizzazione e potenziamento del sistema di raccolta differenziata – PON METRO REACT/EU”

Le attività hanno avuto inizio il 17 gennaio 2024 e si sono concluse il 30 maggio 2024.

Fasi:

- Incontri di sensibilizzazione
- Gara di raccolta “Scuola più Riciclona”
- Laboratorio creativo
- Evento conclusivo
- Concorso “Miglior manifesto ambientale”

