

PARIDE MAGNONI

COINGER SRL

**I NUOVI CONTATORI:
L'ABBANDONO DELLE SUPERFICI
E DEGLI OCCUPANTI
PER MISURARE
L'ASSORBIMENTO DEL SERVIZIO**



C.A.V. **CISA**
Consorzio Area Vasta Ciriè

sia

16 MAGGIO 2025 - COMUNE DI CIRIÈ

DA DOVE SIAMO PARTITI:

- ✓ 22 Amministrazioni socie
- ✓ valore della produzione 2023: 9,9 Mio di euro
- ✓ 18 addetti amministrativi
- ✓ 114 kmq
- ✓ 90.600 abitanti serviti
- ✓ 45.000 utenze servite di cui 3.600, utenze non domestiche
- ✓ 12 centri di raccolta
- ✓ 8 tipologie di raccolte porta a porta
- ✓ 38Mio di kg raccolti nel 2023
- ✓ 412 kg/ab anno di rifiuti urbani raccolti nel 2023
- ✓ 68 kg/ab anno di RUR nel 2023
- ✓ 80% di raccolta differenziata nel 2023

Le finalità del progetto TariP sono:

- ✓ ripartire i costi del servizio in modo più **equo** e **proporzionato** fra tutte le utenze servite superando le personalizzazioni tariffarie del territorio ove ubicata l'utenza;
- ✓ **sensibilizzare** e **responsabilizzare** l'utenza, attraverso la leva economica, circa gli effetti dei propri comportamenti in termini di impatti sull'ambiente e consumo di risorse;
- ✓ **ridurre** la produzione di tutti i rifiuti prodotti dall'utenza;
- ✓ avere a disposizione uno strumento **flessibile** che rappresenti il reale costo del servizio erogato.

Ogni utenza in COINGER viene dotata di attrezzature specifiche per ogni frazione raccolta a domicilio. Gli addetti effettuano esclusivamente la raccolta delle attrezzature specificate di seguito:



*UMIDO - bidone areato da 7
lt + bidone da esposizione da*



*RUR - bidone da
40 lt*



*CARTA - bidone
da 10 lt*



*VETRO - bidone da
30 lt*



*PLASTICA – sacchi
da 110 lt*

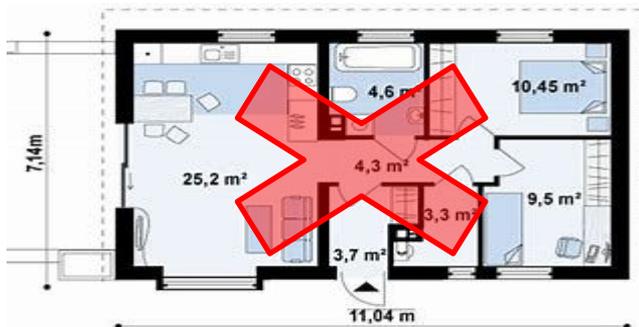


*INDUMENTI – sacchi
da 50 lt*

Ogni bidone per l'esposizione è dotato di RFID, ogni sacco per l'esposizione è dotato di codice. Tutte le attrezzature sono abbinata all'utenza secondo le previsioni del DM del 2017.

Vi sono bidoni da 120, 240 e 1100 lt.

Abbandono di parametri presuntivi, non modificabili dall'utenza



~~categorie~~

~~Ka, Kb,
Kc, Kd~~

~~DPR
158/1999~~

PRESUPPOSTI:

1. Ogni utenza che può produrre rifiuti deve avere una dotazione;
2. L'utenza ha la possibilità di scegliere fra diverse volumetrie di dotazioni o replicare volumetrie. La dotazione in suo possesso è quindi modulabile;
3. Vi sono delle volumetrie minime da possedere.

CLASSIFICAZIONE:

1. vi è una sola categoria domestica con un Kit minimo;
2. vi sono 4 categorie di UND :
 - Commercio ALIMENTARE
 - Commercio NON ALIMENTARE
 - UFFICI/SCUOLE
 - Ristorazione

La discriminante principale per l'identificazione dell'attività svolta è la produzione o meno di **umido**.

Per le UND sono state definite delle classi di superfici per l'avvio del sistema che si intendono semplificare, cercando, per quanto possibile di replicare la classificazione domestica.



La dotazione in uso diventa lo strumento per misurare il livello di assorbimento del servizio, al pari di un contatore degli altri servizi a rete

1. **la tariffa corrispettiva TariP è composta da 3 componenti:**
 - A. **quota base:** determinata sulla scorta della somma delle volumetrie in dotazione dell'utenza per le frazioni:
 - carta
 - vetro
 - RUR
 - FORSU
 - B. **quota conferimenti MINIMI:** determinata applicando per le frazioni RUR e FORSU un numero di esposizioni già incluse con la dotazione;
 - C. **quota servizi aggiuntivi,** da riconoscere per:
 - conferimenti aggiuntivi oltre ai MINIMI;
 - servizi personalizzati su richiesta quali ad esempio le raccolte porta a porta di verde e/o ingombranti.

2. **la tariffa applicata da COINGER non vede distinzione fra utenze domestiche e non domestiche,** riportando ad un costo unitario per litro tutte le componenti di costo per i servizi standard.

STRUTTURA TARIFFARIA AVVIO

TF_b

in base della dotazione agli utenti del servizio



TV_c
*calcolata su
RUR+Forsu*

parte calcolata in base ai conferimenti **minimi** attesi



TV_m
*misurata su
RUR+Forsu+servizi
individuali*

Parte variabile in base ai conferimenti effettivi (**eccedenti i minimi**) e servizi individuali



Tariffa trinomina per UD e UND: composta da quota FISSA, quota VARIABILE CALCOLATA (minimi) e quota VARIABILE MISURATA.

Criticità nell'avvio e nell'applicazione della TARIP:

1. **Mancanza di dati di letteratura** relativi alla produzione effettiva di rifiuti per tipologia di utenza e al peso specifico delle varie frazioni in un sistema consolidato di raccolta differenziata cd «spinta»;
2. **Mancanza di CONSAPEVOLEZZA** da parte della maggior parte delle UND rispetto all'effettiva produzione di rifiuti e alle loro necessità in termini di dotazioni;
3. **Mancanza di una normativa specifica** per l'applicazione della tariffa puntuale e di un orientamento stabile per quanto riguarda i presupposti applicativi della TARI;
4. **Limitazioni tecniche ed operative** dei sistemi di misurazione, dei software impiegati per la tariffazione e delle attrezzature impiegate per l'esposizione;
5. **La forte componente UMANA** presente sia lato operatori che utenza;

PERO', L'EVOLUZIONE...



Buon lavoro!

Magnoni Paride
COINGER SRL
www.coinger.it
coinger@coinger.it