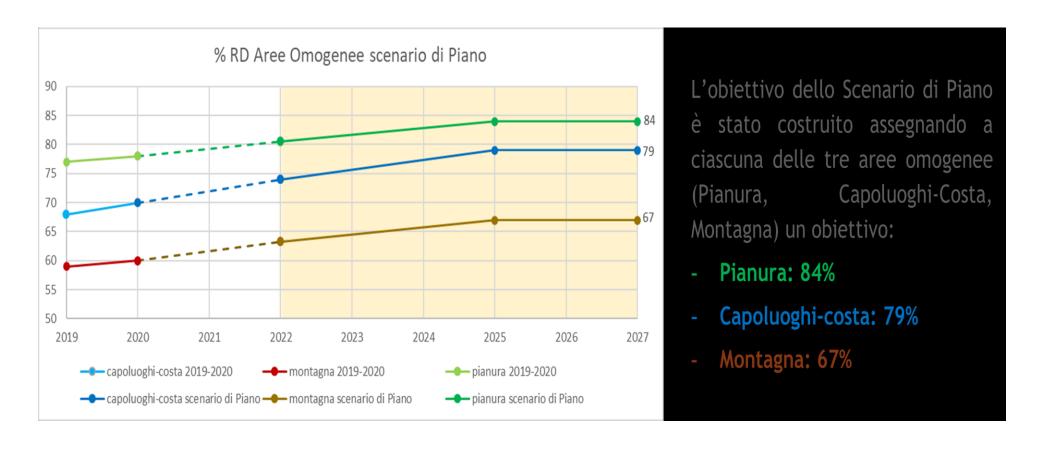


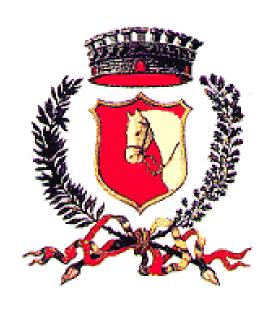
## Comune di ROTTOFRENO

VERSO LA RACCOLTA PUNTUALE

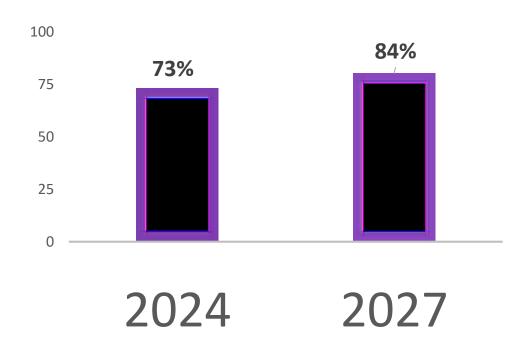
## PIANO REGIONALE RIFIUTI Obiettivi per aree omogenee nuovo Piano







# Comune di Rottofreno Obiettivo raccolta differenziata

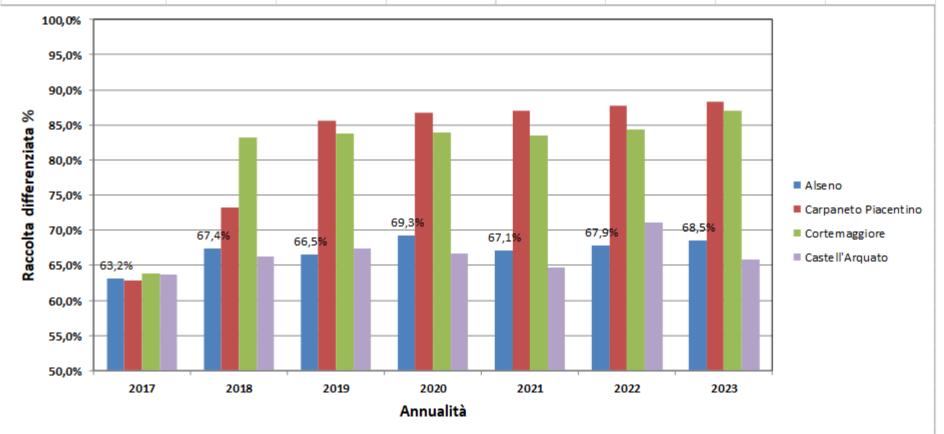






#### **DATI RACCOLTE**

	Determina RER						
	10337 del 2	11109 del 20	10849 del 25	11747 del 21	15147 del 03	14805 del 5	12404 del 18
	luglio 2018	giugno 2019	giugno 2020	giugno 2021	agosto 2022	luglio 2023	giugno 2024
	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
Alseno	63,2%	67,4%	66,5%	69,3%	67,1%	67,9%	68,5%
Castell'Arquato	63,7%	66,3%	67,4%	66,7%	64,7%	71,1%	65,8%
Carpaneto Piacentino	62,8%	73,2%	85,6%	86,8%	87,0%	87,7%	88,3%
Cortemaggiore	63,9%	83,2%	83,7%	83,9%	83,5%	84,4%	87,1%





## Cosa NON Cambia:

- ✓ Umido
- ✓ Carta
- ✓ Plastica
- ✓ Vetro





## **Cosa Cambia:**

✓ Indifferenziato



Viene misurato





#### VANTAGGI AMBIENTALI

- Maggiore sostenibilità della raccolta rifiuti
- ❖ Incremento dei ricavi su frazioni differenziate che danno la possibilità di contenere i costi del servizio

#### **ALTRI VANTAGGI**

- Chi più inquina più paga
- Individuazione di chi non paga





#### IL SISTEMA DI RACCOLTA

Frazione di rifiuto	Modalità	Frequenza	
Residuo	porta a porta	Settimanale	
Organico	porta a porta	Bisettimanale	
Carta/cartone	porta a porta	Settimanale	
Plastica/barattolame	stradale	Settimanale	
Vetro	stradale	quindicinale	
Vegetale	stradale	settimanale	

CARTA → cambia il colore da giallo a blu
PLASTICA/BARATTOLAME → cambia il colore da blu a giallo
\*\*





#### La raccolta porta a porta:

- ✓ esposizione del contenitore da parte dell'utente
- ✓ esposizione la sera antecedente la giornata di raccolta su area pubblica, in posizione ben visibile.

Gli operatori addetti alla raccolta, effettuato lo svuotamento, lasceranno il contenitore vuoto nella medesima posizione, al fine di riutilizzarlo per le volte successive.

#### **FASI DI ATTIVAZIONE DEL SERVIZIO**

1°
PIANO DI
COMUNICAZIONE

(Lettere ai cittadini, incontri pubblici, comunicato stampa)

2°
ATTIVITA' DEGLI
INFORMATORI

(Consegna nuove dotazioni per il porta a porta e materiale informativo)

3°
RITIRO VECCHI
CONTENITORI DEL
RIFIUTO
INDIFFERENZIATO



#### **GLI INFORMATORI**

#### **CHI SONO**

✓ Gli informatori, formati da Iren, sono riconoscibili da una pettorina e da un tesserino con foto



- ✓ Per nessun motivo gli informatori sono autorizzati a chiedere denaro
- ✓ Non possono entrare in proprietà privata, se non espressamente invitati

#### IL LORO COMPITO

CONSEGNARE

Materiale informativo e il

kit porta a porta

SENSIBILIZZARE
I cittadini rispetto
al tema della raccolta
differenziata

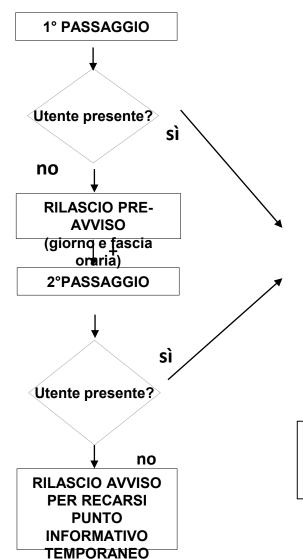
RISPONDERE
A richieste e domande
sulla raccolta dei rifiut



#### COME AVVIENE L'INFORMAZIONE PORTA A PORTA?







#### INFORMAZIONE E CONSEGNA

#### **KIT**

Al momento della consegna, verrà richiesta al cittadino una firma di accettazione.

#### ATTENZIONE!!

IN CASO DI RIFIUTO DA PARTE DELL'UTENTE VERRA' LASCIATO COMUNQUE IL MATERIALE INFORMATIVO



## COSA CONSEGNANO GLI INFORMATORI ALLE UTENZE DOMESTICHE

#### Rifiuto residuo



PATTUMIERA (40 litri) O BIDONE RESIDUO (120 litri)

A tutte le utenze viene consegnato un <u>contenitore</u>
<u>familiare</u>, dotato di microchip da associare al
contratto d'igiene ambientale attivo.

Per le utenze dotate di un contenitore di 120 litri, questo sarà taggato se in buone condizioni.

#### Rifiuto organico



#### PATTUMIERA (25 litri) O BIDONE (120/240 litri)

A tutte le utenze viene riconsegnata la dotazione dell'organico, dotata di microchip: alle utenze singole o in complessi fino a 4 utenze verrà fornita la pattumiera da 25 lt; per i condomini con più di 4 unità verrà consegnato un bidone di volumetria variabile in funzione del n° di utenze.

#### Rifiuto carta



#### PATTUMIERA (40 litri) O CARRELLATO (120/240/360/660/1100 litri)

A tutte le utenze viene riconsegnata la dotazione della carta in quanto cambia il colore del contenitore (da giallo a blu): alle utenze singole o in complessi fino a 4 utenze verrà fornita la pattumiera da 40 lt; per i condomini con più di 4 utenze un bidone di volumetria variabile in funzione del n° di utenze.





## COSA CONSEGNANO GLI INFORMATORI ALLE UTENZE NON DOMESTICHE

Oltre alla consegna di un eventuale contenitore dell'**organico** (pattumiera con microchip o bidoncino con pedaliera), per il rifiuto **indifferenziato** sarà applicato un microchip al contenitore già in dotazione o, se richiesto, sarà consegnato un contenitore nuovo di volumetria diversa, dotato di microchip. Per le utenze che hanno già un contenitore della carta (giallo) verrà sostituito con uno di colore blu.

Alcune attività (bar, ristoranti ecc...) potranno avere in dotazione i carrellati del vetro (volumetrie 120/240 litri) che, se in buone condizioni, saranno taggati o sostituiti se danneggiati.



ESEMPI DI VOLUMETRIE DA CONSEGNARE PER INDIFFERENZIATO ALLE AZIENDE



#### **DOVE LO GETTO? RAPIDA GUIDA AL CONFERIMENTO**

**VETRO** 





**ORGANICO** 



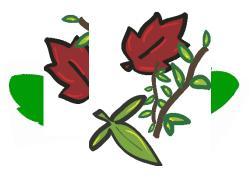
RESIDUO INDIFFERENZIATO



**CARTA e CARTONE** 



**SFALCI E POTATURE** 







#### **RIFIUTO ORGANICO**

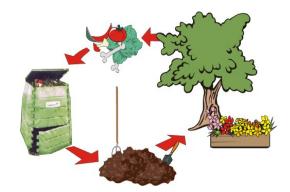
## I più comuni rifiuti organici sono:



- Resti di frutta e ortaggi
- Scarti di cucina
- Interiora, pelli e ossi
- Latticini
- Gusci d'uovo e di molluschi
- Alimenti deteriorati
- Fondi di caffè e filtri di tè
- Fiori recisi
- Tovaglioli o fazzoletti di carta unti o bagnati
- Carta assorbente da cucina unta
- Olio (CDR)







#### Cosa NON conferire:



- Vetro
- Metalli
- Ceramica
- Plastica
- Cartoni per bevande
- Residui di polvere domestica
- Pannolini
- Fogli in alluminio
- Prodotti chimici e detersivi
- Pile

E' indispensabile l'utilizzo di sacchi biodegradabili o di carta; utilizzare sacchi di plastica è dannoso e vanifica lo sforzo fatto per differenziare l'umido!

E' possibile chiedere lo sconto in bolletta nel caso si faccia un'attività di compostaggio domestico.





#### CARTA E CARTONE

#### I più comuni rifiuti di carta sono:

- Giornali e riviste
- Quaderni
- Sacchetti di carta
- Fotocopie e moduli
- Scatole e scatoloni di cartone
- Cartoni per la pizza (puliti!)
- Cartoni per bevande







#### Cosa NON conferire:

- Scontrini
- Carta con residui di colla o altre sostanze
- Carta molto sporca o unta
- Carta autocopiante
- Carta plastificata



A Piacenza e provincia gli imballaggi per alimenti di tipo Tetra Pak (brik per latte, succhi di frutta, pomodori e minestroni) sono riciclabili con la carta!



100 fogli di carta = 80-90 fogli di carta riciclata



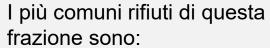








#### **VETRO**



- Bottiglie
- Vasi e vasetti
- Bicchieri e contenitori di vetro non infrangibile
- Boccette profumo in vetro







#### Cosa NON conferire:

- Ceramiche
- Porcellane
- Cristalli
- Specchi
- Lampadine
- Lampade al neon
- Pirofile per il forno (Pyrex)
- Oggetti di vetro infrangibile





#### IMBALLAGGI IN PLASTICA E BARATTOLAME

#### I più comuni imballaggi in plastica sono:

Si

- Bottiglie
- Flaconi e dispenser per detersivi, saponi e cosmetici
- Contenitori per alimenti
- Buste in plastica per alimenti
- Vaschette portauova
- Vaschette per alimenti
- Vasetti per yogurt e latticini vuoti
- Bicchieri monouso (macchinette caffè)
- Reti per frutta e verdura
- Film protettivi, Pellicole Pluriball, Chips in polistirolo, Pellicole
- Vasi da fiori per trasporto e vendita
- Lattine
- Barattoli
- Scatole di metallo
- Carta stagnola e vaschette per alimenti







DL 196/2021 -> in vigore dal 14

gennaio 2022 - vietati prodotti in
plastica monouso quali: piatti,
cannucce, borse di plastica, posate
(forchette, coltelli, cucchiai,
bacchette), palloncini e bastoni per
palloncini

#### **Cosa NON conferire:**



- Tubi in gomma (CDR)
- Giocattoli (CDR, RIUSO)
- Sottovasi e vasi da reinvaso
- Spazzolini da denti
- Rasoi monouso
- Accendini
- Pennarelli, penne, evidenziatori
- Contenitori di sostanze tossiche o pericolose (vernici, colle, farmaci, ecc...)
- Ciabatte e scarpe
- Guanti
- Occhiali
- Pannolini
- Sedie
- Tastiere, mouse e dispositivi elettronici (CDR)

### Svuota i contenitori prima di buttarli!

PLASTICA

BARATTOLAME

**VETRO** 

Non è necessario sciacquare gli imballaggi prima di conferirli nella raccolta differenziata, basta rimuovere i residui e svuotarli del contenuto!





## RIFIUTO RESIDUO INDIFFERENZIATO

## I più comuni rifiuti indifferenziati sono:

- Pannolini, pannoloni •e assorbenti
- Sacchi per aspirapolvere
- Indumenti e stracci sporchi
- Posate di plastica
- Piatti e stoviglie in porcellana o ceramica
- Pirofile da forno, vetri infrangibili
- Tubi di gomma

- Lamette e rase s monouso
- i Giocattoli
- Fotografie
- Fili elettrici
- Floppy disk, CD, cassette VHS
- Rullini fotografici
- Nastro adesivo
- Spazzolini da denti
- Penne e pennarelli



Nei CONTENITORI GRIGI del rifiuto RESIDUO INDIFFERENZIATO va conferito tutto ciò che non può essere differenziato.





#### IL CENTRO DI RACCOLTA

E' vietato conferire al Centro di Raccolta il rifiuto indifferenziato, dove invece si potranno continuare a portare tutti i **rifiuti differenziati**, i **rifiuti ingombranti** e i **RAEE** (Rifiuti da Apparecchiature Elettriche ed Elettroniche).



#### Centro di Raccolta via Calabria (zona industriale Cattagnina)

lunedì e martedì 9.00/13.00 giovedì 9.00/13.00 - 15.00/17.00 sabato 9.00/13.00 - 15.00/18.00 domenica 9.00/12.00





#### RACCOLTA RIFIUTI INGOMBRANTI





Nel Comune di Rottofreno, dal mese successivo, terminata la trasformazione, verrà attivato il servizio gratuito di ritiro degli ingombranti a domicilio prenotabile on line all'indirizzo servizi.irenambiente.it, sezione "Servizi su prenotazione", o tramite l'App Iren Ambiente, oppure telefonando al Customer Care Ambientale 800 212607.





#### **IO DIFFERENZIO E POI?**

Non è vero che poi "Tutto viene rimesso insieme", perché il percorso dei nostri rifiuti è controllato.

I materiali raccolti in maniera differenziata finiscono infatti in aziende specializzate che ne garantiscono l'effettivo recupero.

www.conai.org Consorzio nazionale imballaggi

«Da cosa rinasce cosa»





#### **APP IREN AMBIENTE**

#### Le principali funzionalità:

- Notizie e informazioni generali
- Alert tramite notifiche push di servizio
- Rifiutologo
- Nuova funzione per la scansione dei codici a barre dei prodotti
- Calendari di raccolta e relative notifiche push di esposizione
- Mappe sulla posizione dei punti di interesse
- Prenotazione del Servizio Ritiro Ingombranti
- Segnalazioni <u>ambient</u>ali geolocalizzate









#### IL SITO servizi.irenambiente.it

- Notizie e informazioni generali
- Rifiutologo
- Calendari di raccolta e indicazioni sulle dotazioni

- Mappe sulla posizione dei punti di interesse
- Prenotazione del Servizio Ritiro Ingombranti
- TARI

Carte dei servizi Assistenza Contatti utili

COMUNE COME DIFFERENZIARE TARI Q





#### **CONTATTI UTILI**



#### Per informazioni e segnalazioni ambientali → CUSTOMER CARE AMBIENTALE

 Numero verde 800 212607, attivo dal lunedì al venerdì dalle 8.00 alle 18.00 e il sabato dalle 8.00 alle 13.00.



## Per informazioni, richieste e segnalazioni sulla propria posizione TARI → SERVIZIO CLIENTI

- Numero Verde 800 96 96 96, attivo dal lunedì al venerdì dalle ore 8:00 alle ore 18:00 e
  il sabato delle ore 8:00 alle ore 13:00
- Indirizzo email <u>servizioclientitari@gruppoiren.it</u>



Elenco completo degli sportelli presenti sul territorio: <a href="https://www.gruppoiren.it/it/assistenza.html?anchor=sedi-e-contatti&tab=3">https://www.gruppoiren.it/it/assistenza.html?anchor=sedi-e-contatti&tab=3</a>





#### LA TARI OGGI NEL COMUNE DI ROTTOFRENO

Il calcolo della TARI è effettuato nel rispetto del "metodo normalizzato" approvato con D.P.R. 158/1999

- La QUOTA FISSA è calcolata utilizzando dei "coefficienti potenziali di produzione" (Ka per le UD, Kc per le UND)
- La QUOTA VARIABILE è calcolata utilizzando dei "coefficienti di produttività" (Kb per le UD, Kd per le UND)

i coefficienti K, variabili con la dimensione del Comune (sotto o sopra i 5.000 abitanti), con il numero di componenti del nucleo familiare e con la categoria dell'attività, sono scollegati dalla produzione effettiva di rifiuti







## LA TARIFFA PUNTUALE NEI COMUNI GESTITI DA IREN AMBIENTE PIACENZA

L'introduzione di un **contatore** rende il servizio di raccolta rifiuti simile ai **servizi a rete** tradizionali, quali la fornitura di energia elettrica

Generalmente il prelievo di tali servizi prevede:



una quota che copre i costi della rete nonché quelli legati allo svolgimento del servizio in generale

Quota Fissa



una quota commisurata alla potenza P kW) ossia commisurata al massimo servizio erogabile al singolo utente **Quota Variabile di Base** 



una quota commisurata all'effettivo consumo, dato dalla potenza installata per il tempo di erogazione o gli scatti misurati dal contatore moltiplicati per il costo unitario di uno scatto Quota Variabile Misurata





## MODELLO DI CALCOLO DI IREN AMBIENTE PIACENZA E ATTRIBUZIONE SVUOTAMENTI 1/2





IL CONTENITORE È IL «CONTATORE»

DELLE VUOTATURE.

<u>È L'ELEMENTO</u> <u>EFFETTIVO DI</u> <u>MISURAZIONE</u>





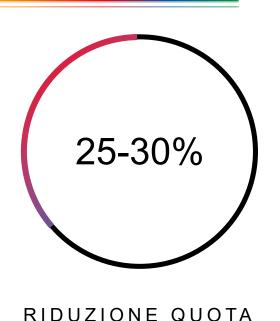
QUOTA VARIABILE
IN BASE AL NUMERO DEI COMPONENTI
RIDOTTA DELL'INCIDENZA DEL COSTO
VARIABILE DEL RIFIUTO
INDIFFERENZIATO



QUOTA VARIABILE MISURATA
COMPRENDE ADDEBITO VUOTATURE
MINIME ED ECCEDENTI CALCOLATA
SUL COSTO VARIABILE DEL RIFIUTO
INDIFFERENZIATO (CRT + CTR)







VARIABILE

## MODELLO DI CALCOLO E ATTRIBUZIONE SVUOTAMENTI 2/2

Solitamente la quota relativa alla gestione del Rifiuto indifferenziato si attesta tra il 25-30% della quota variabile ed è legata alla misurazione delle vuotature

Il calcolo dell'importo della quota variabile legato alle vuotature del Rifiuto Indifferenziato prevede un valore definito da:

- 1) Numero di vuotature minime
- 2) Numero di eventuali vuotature eccedenti

L'utente che rimane nel numero di vuotature minime ottiene il massimo risparmio.

Le vuotature eccedenti prevedono un addebito direttamente corrispondente al comportamento del cittadino

#### **SONO PREVISTE AGEVOLAZIONI PER:**

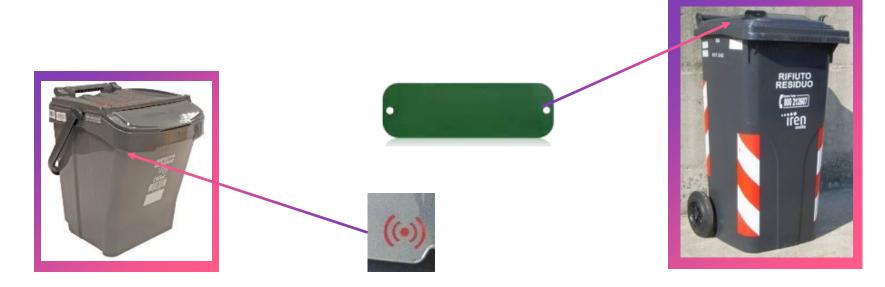
- FAMIGLIE CON BAMBINI RESIDENTI AL DI SOTTO DEI 30 MESI IN AUTOMATICO
- FAMIGLIE CON PERSONE RESIDENTI CHE UTILIZZANO PRESIDI SANITARI:

  AUSILI PER INCONTINENZA, STOMIE...... PREVIA RICHIESTA DOCUMENTATA



## IL RUOLO DEL CONTENITORE PER IL RIFIUTO RESIDUO

Su tutti i contenitori del rifiuto residuo è applicato un dispositivo elettronico (transponder) tramite cui è possibile associare il contenitore in modo univoco all'utenza.



Ciò permette di conteggiare il numero di svuotamenti annui di quel contenitore per poter poi calcolare la tariffa sui rifiuti. Questo contenitore funziona in pratica come un «contatore».



#### DOVE PUÒ METTERE L'IMPRESA CHE PULISCE LE PARTI COMUNI DI UN CONDOMINIO I RIFIUTI RACCOLTI?

L'AMMINISTRATORE DI CONDOMINIO può richiedere, mediante compilazione presso Eco sportello Iren di apposito modulo, la dotazione di un contenitore per i soli rifiuti indifferenziati raccolti.

I rifiuti che si possono differenziare vanno conferiti negli appositi contenitori preposti nel condominio o nei punti stradali più vicini o nei centri di raccolta.





#### **VUOTATURE MINIME PREVISTE PER L'ANNO 2026**

UTENZE DOMESTICHE: N° SVUOTAMENTI MINIMI ADDEBITATI ANNO SOLARE						
N° componenti	1	2	3	4	5	6
Mastella 40 lt	12	18	24	30	36	36
Carrellato 120 lt	4	6	8	10	12	12

UTENZE NON DOMESTICHE: N° SVUOTAMENTI MINIMI ADDEBITATI ANNO
SOLARE

Tutte le tipologie di contenitori 12

Gli svuotamenti addebitati in tariffa sono <u>SOLO</u> quelli relativi al <u>RIFIUTO INDIFFERENZIATO</u>; per i rifiuti provenienti da raccolta differenziata (organico, carta e cartone, vetro, plastica) <u>NON</u> è previsto nessun limite di svuotamento e/o conferimento.