



# COMUNE DI AGRATE BRIANZA

## Provincia di Monza e della Brianza

Agrate Brianza  
Via San Paolo, 24  
Telefono 03960511  
Fax 0396051254  
C.F. 02254070150  
P.I. 00732220967  
Pec: comune.agratebrianza@  
pec.regione.lombardia.it

### SERVIZIO DI RISTORAZIONE SCOLASTICA: MONITORAGGIO SPRECO E SCARTO ANNO 2024 PRESSO I PLESSI PRIMARIA BATTISTI E TRIVULZIO.

#### Premessa.

Il Settore Istruzione del Comune di Agrate Brianza, in linea con l'evoluzione normativa di settore (Decreto 65 del 10 marzo 2020 CAM ristorazione scolastica – linee regionali e ATS Brianza sulla ristorazione scolastica) oltre che delle sollecitazioni emerse e condivise in sede consiliare in occasione della presentazione dei documenti di Diritto allo Studio e in sede di Commissione Mensa, ha inteso, nel corso dell'anno 2024, mettere a sistema il monitoraggio dei residui alimentari (spreco/scarto) presso i refettori delle scuole locali.

Il metodo di rilevazione dei residui alimentari della ristorazione scolastica presso i refettori delle scuole locali, già avviato in via sperimentale secondo le linee del Protocollo di qualità del servizio siglato, nel 2022, in occasione del rinnovo contrattuale di appalto, tra Comune e impresa appaltatrice, è stato applicato in aderenza alle disposizioni normative e alle indicazioni dei soggetti sociosanitari preposti.

L'obiettivo prefissato era dunque sia la rilevazione puntuale, per almeno una settimana consecutiva e per almeno due volte l'anno, dei residui alimentari, quali spreco (cibo preparato e non inserito nel circuito di somministrazione) e scarto (cubo cucinato e somministrato, avanzo nel piatto), con utilizzo delle schede di rilevazione tramite pesatura sulla base del modello standard ATS, in collaborazione con il personale dell'impresa e con presidio dell'ufficio Istruzione, esteso ai componenti della Commissione Mensa disponibili a prendervi parte.

Come condiviso anche in sede di ultima riunione di Commissione Mensa, anche a fronte del cambio di appalto previsto - e affidato a seguito di procedura in evidenza pubblica aggiudicata da SUA MB per delega del Comune di Agrate Brianza a dicembre 2024 – ogni ulteriori considerazioni in merito al presente monitoraggio, anche ai sensi di eventuali e mirati correttivi, saranno vagliate a nuovo servizio avviato e in seno alla prima seduta di Commissione utile.

#### Metodo.

Le rilevazioni sono state eseguite, come programmato, in due sessioni, presso i plessi già identificati, ossia primaria Battisti (2 refettori) e primaria Trivulzio di Omate, per una platea complessiva di circa 650 alunni coinvolti, target significativo su una popolazione scolastica di circa 950 studenti che consumano il pasto quotidianamente.

Le rilevazioni sono state effettuate nei mesi di aprile, nella settimana dal 15 al 19, e novembre, nella settimana dall'11 al 15 novembre 2024.

Le pietanze prese in considerazione sono: primo piatto con sugo o brodo, secondo, contorno e pane nei tre refettori, nei cinque giorni delle settimane di rilevazione di aprile e novembre.

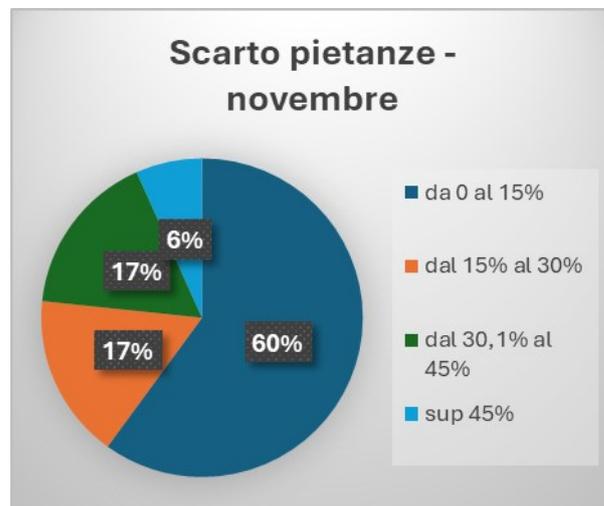
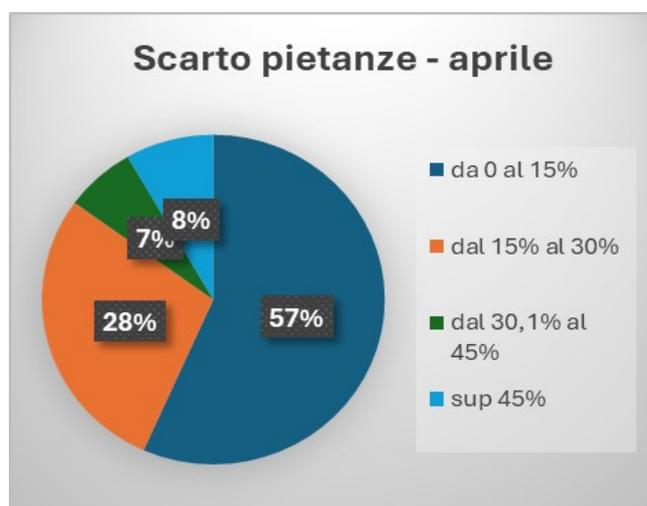
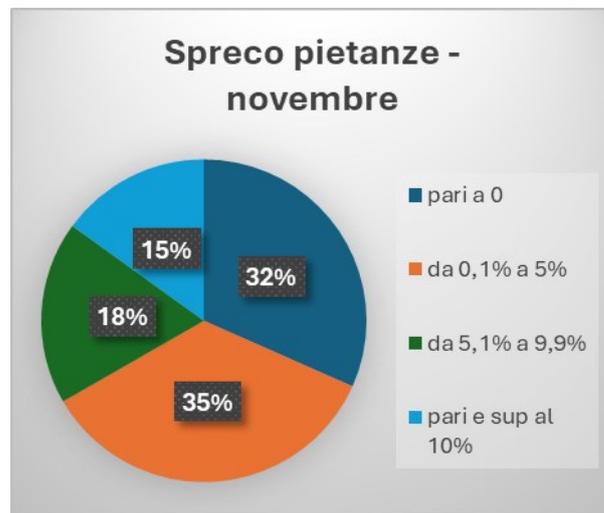
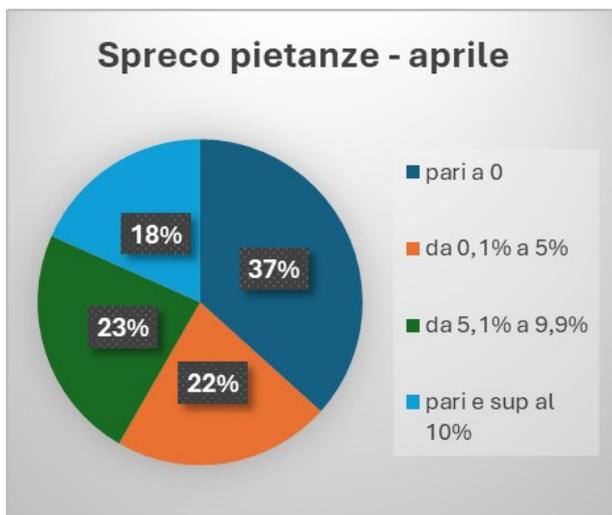
Per la frutta, i dati di spreco e scarto non sono rilevabili, poiché la somministrazione della frutta ha luogo direttamente in classe.

Qui di seguito sono riportati i grafici in torta riassuntivi dell'andamento degli indici percentuali di spreco e scarto, quali dati totali medi dei cinque giorni per plesso in aprile e in novembre.

#### Risultati.

Per quanto concerne il dato complessivo – grafici complessivi a pagina 2 – si evince in via di sintesi quando segue:

- **spreco**, ossia la quantità di cibo cucinato e non servito che, fisiologicamente dovrebbe attestarsi a punti percentuali contenuti, sufficienti a garantire il prelievo dei campioni, l'esigenza di pasti sostitutivi e gli eventuali assaggi di soggetti terzi autorizzati: il dato appare migliorativo in corso d'anno, perché a novembre la percentuale contenuta entro il 5% appare aumentata; scende anche la percentuale di spreco pari e superiore al 10% che si attesta a 15%.
- **scarto**, ossia la quantità di cibo cucinato e servito in piatto e non consumato: il dato macro riassuntivo evidenzia un lieve miglioramento con l'aumento della fetta di scarto contenuta al 15% del cucinato servito, e si rileva una discreta tenuta a novembre sul complessivo indice di scarto sino al 30% (85% ad aprile e 77% a novembre), con peggioramento però sugli indici sensibili di scarto, superiori al 30%.



A completamento della lettura dei dati, si riportano le pietanze che, in aprile e in novembre, hanno influito sensibilmente sui dati complessivi di spreco e scarto. In grassetto i piatti con maggiore incidenza di spreco e scarto.

#### Pietanze sprecate (spreco superiore al 10%) – aprile

##### *Trivulzio*

##### **Lenticchie (20%)**

Pane bianco (13,64%)

##### *Battisti 1-2*

Tortellini di magro (12,26%)

##### **Lenticchie (12,24%)**

Arrostato di tacchino (19,38%)

Purè (29,47%)

Finocchi (21,62%)

Pane bianco (16,25%)

##### *Battisti 3*

Bruscitt di manzo (10,71%)

##### **Lenticchie (14,71%)**

Insalata verde (13,33%)

#### Pietanze sprecate (spreco superiore al 10%) – novembre

##### *Trivulzio*

Nessuna con uno spreco superiore al 10%

\*le pietanze con uno spreco compreso tra il 5% e il 10% sono: lenticchie (6%) e pane bianco (9,9% e 6,82%)

##### *Battisti 1-2*

Riso all'olio e parmigiano (10,95%)

##### **Pane integrale (11,76%)**

##### *Battisti 3*

Riso all'olio con parmigiano (13,89%)

Prosciutto cotto (20%)

Purè (19%)  
**Pane integrale (18,39% e 65%)**  
**Pane bianco (11,90% e 25%)**

Pietanze poco gradite (scarto superiore al 50%) – aprile

*Trivulzio*

**Pasta integrale con ragù di verdure e lenticchie (51,84%)**

Passato con farro (67,50%)

**Lenticchie (66%)**

*Battisti 1-2*

Finocchi (58,56%)

*Battisti 3*

Pesce spada (58,14%)

Pietanze poco gradite (scarto superiore al 50%) – novembre 2024

*Trivulzio*

**Crema di ceci con pasta (63,33%)**

**Lenticchie (62%)**

*Battisti 1-2*

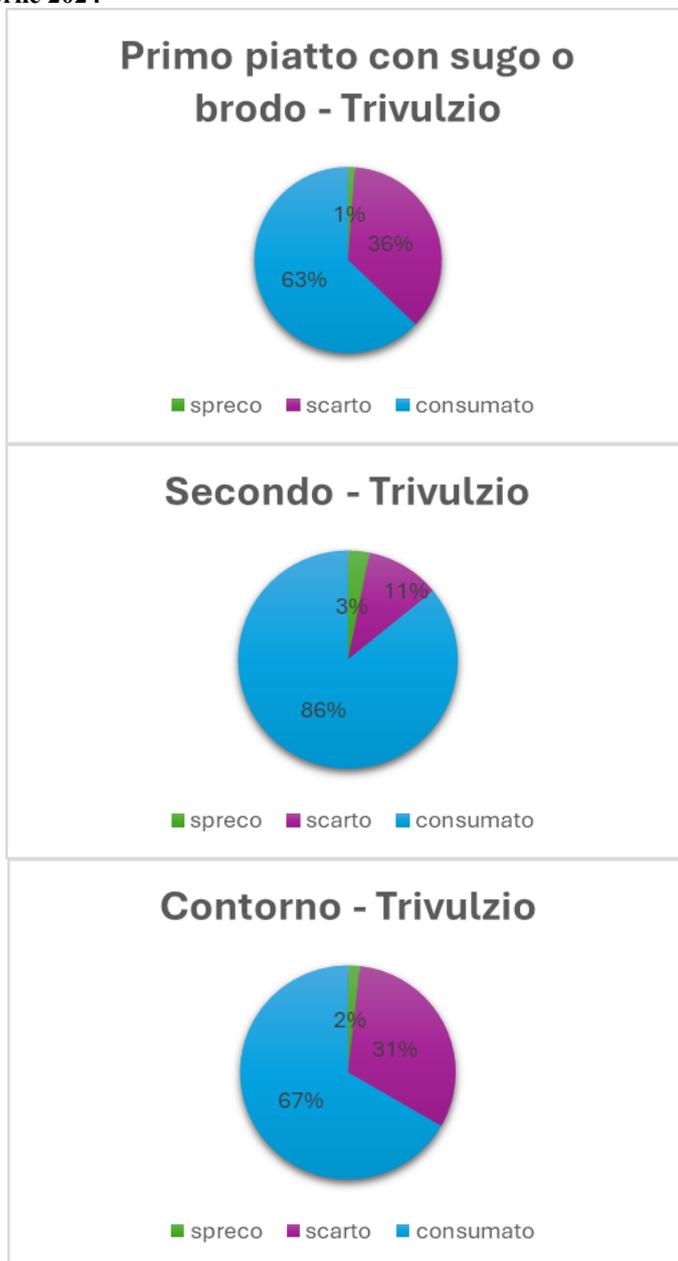
Erbette (56,45%)

*Battisti 3*

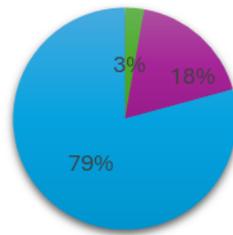
**Lenticchie (91,67%)**

A seguire, sono riportati i grafici per singole portate per ciascuno dei due plessi e per ciascuno dei due periodi monitorati (settimana di aprile e settimana di novembre), comprendenti le percentuali di spreco, scarto e consumato.

**Rilevazioni dal 15 al 19 aprile 2024**

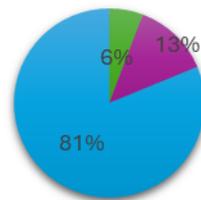


### Pane - Trivulzio



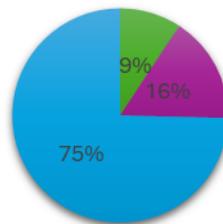
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Primo piatto con sugo o brodo - Battisti 1-2



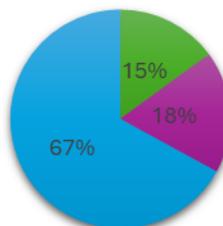
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Secondo - Battisti 1-2



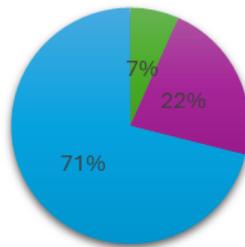
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Contorno - Battisti 1-2



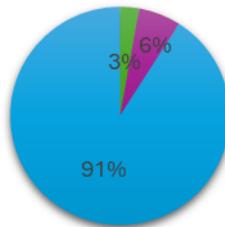
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Pane - Battisti 1-2



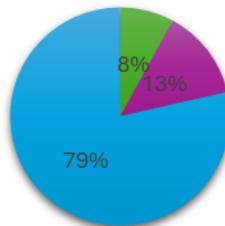
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Primo piatto con sugo o brodo - Battisti 3



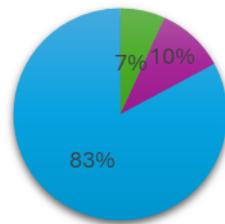
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Secondo - Battisti 3



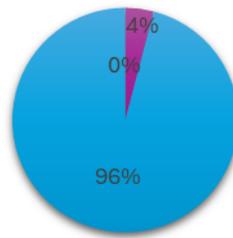
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Contorno - Battisti 3



■ spreco ■ scarto ■ consumato

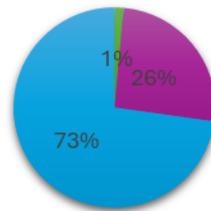
### Pane - Battisti 3



■ spreco ■ scarto ■ consumato

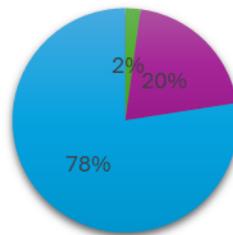
Rilevazioni dall'11 al 15 novembre 2024

### Primo piatto con sugo o brodo - Trivulzio



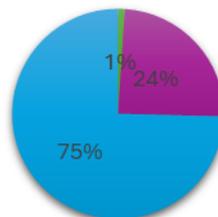
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Secondo - Trivulzio



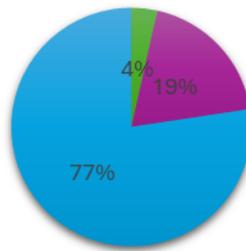
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Contorno - Trivulzio



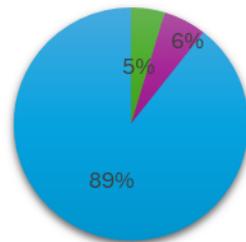
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Pane - Trivulzio



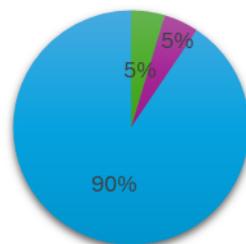
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Primo piatto con sugo o brodo - Battisti 1-2



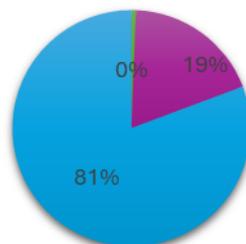
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Secondo - Battisti 1 - 2



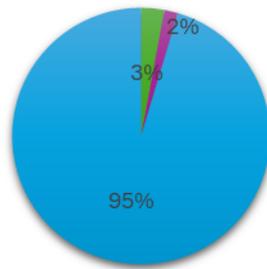
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Contorno - Battisti 1-2



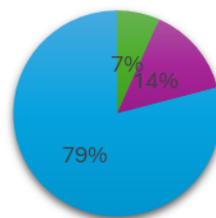
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Pane - Battisti 1-2



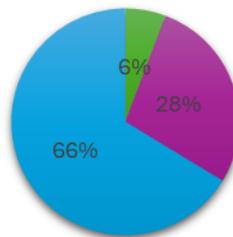
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Primo piatto con sugo o brodo - Battisti 3



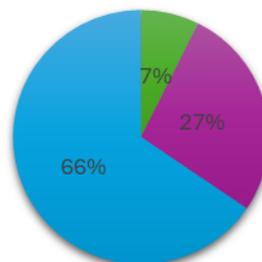
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Secondo - Battisti 3



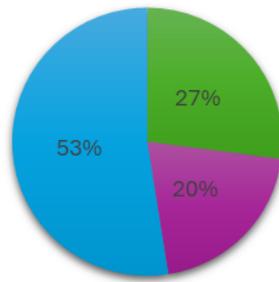
■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Contorno - Battisti 3



■ spreco ■ scarto ■ consumato

### Pane - Battisti 3



■ spreco ■ scarto ■ consumato