



istema Socio Sanitario



Regione  
Lombardia

ASST Bergamo Est

# **Integrare la dimensione ecologica nelle attività sanitarie: l'esperienza dell'ASST Bergamo Est**

**Dr.ssa Bianca Ricciardella**

**Ordine dei Medici di Bergamo- 17 aprile 2024**

# L'Asst Bergamo Est

## Poli

TERRITORIALE

OSPEDALIERO

**8** Strutture  
Complesse

**1** Struttura  
Semplice  
Dipartimentale

**9** Strutture  
Semplici

3 Distretti

Dipartimento  
Salute  
Mentale e  
Dipendenze

Dipartimento  
Prevenzione

Dipartimento  
Cure  
Primarie

4  
Ospedali  
per Acuti

1  
Ospedale  
Riabilitativo

1  
Ospedale  
per Cure  
Subacute

**5** Dipartimenti:  
- Medico  
- Chirurgico  
- Servizi  
- Emergenza  
Urgenza  
- Materno  
Infantile e  
della Donna

**34** Strutture  
Complesse

**4** Strutture  
Semplici  
Dipartimentali

**22** Strutture  
Semplici

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est



Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Favorire acquisti sostenibili

Migliorare l'appropriatezza delle cure

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Favorire acquisti sostenibili

Migliorare l'appropriatezza delle cure

# Contratto di rendimento energetico



ARCA\_2017\_007\_ Gara per l'affidamento del servizio Facility Management degli immobili

Risparmio contrattualmente garantito: **913,9 tep**

Durata contrattuale **2022 - 2027**

# Interventi di riqualificazione energetica già realizzati

- Installato **impianto fotovoltaico** di 60.03 kWp a Trescore Balneario ;
- Collegato al **teleriscaldamento** l'Ospedale di Alzano e **riqualificata centrale termica**;
- Realizzato intervento di riqualificazione energetica dell'involucro edilizio dell'Ospedale di Lovere: realizzazione **cappotto termico** e **sostituzione serramenti** (Investimento € 1.500.000,00 – Risparmio **129,6 ton di CO<sub>2</sub>**)
- Concluso il **recupero edilizio dell'immobile** denominato “ex lavanderia” a Piario per l'avvio di un Centro per i Disturbi del Comportamento Alimentare riqualificando la struttura come edificio Near Zero Emission Building;
- Concluso l'intervento di riqualificazione dell'edificio 3 (Padiglione Medico) dell'ospedale di Seriate con miglioramento **isolamento termico delle facciate**;
- Sostituite le **caldaie** dei presidi di Piario, Gazzaniga e Calcinate;
- installazione di nuove **lampade a LED** negli ospedali di Lovere, Piario, Gazzaniga nonché in alcune strutture territoriali;
- installazione di **valvole termostatiche** negli ospedali di Seriate, Lovere, Alzano Lombardo, Piario, Calcinate e Gazzaniga.



# Interventi di riqualificazione energetica da realizzare

- installazione di nuove **lampade a LED** negli ospedali di Alzano, Seriate e Calcinate;
- Realizzazione impianto fotovoltaico da 20 KWP sulla copertura dell'edificio 1 hall di ingresso dell'Ospedale di Seriate;
- aumentare le aree verdi –riprogettazione del verde dell'Ospedale di Seriate (architetto del verde-green team ospedaliero).
- **Attivazione sistemi di teleraffrescamento**

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

**Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili**

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Favorire acquisti sostenibili

Migliorare l'appropriatezza delle cure

# Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

## Azioni:

Luglio 2023 – Nomina del Mobility Manager aziendale

Settembre 2023 – Affiancamento formativo con UniBg

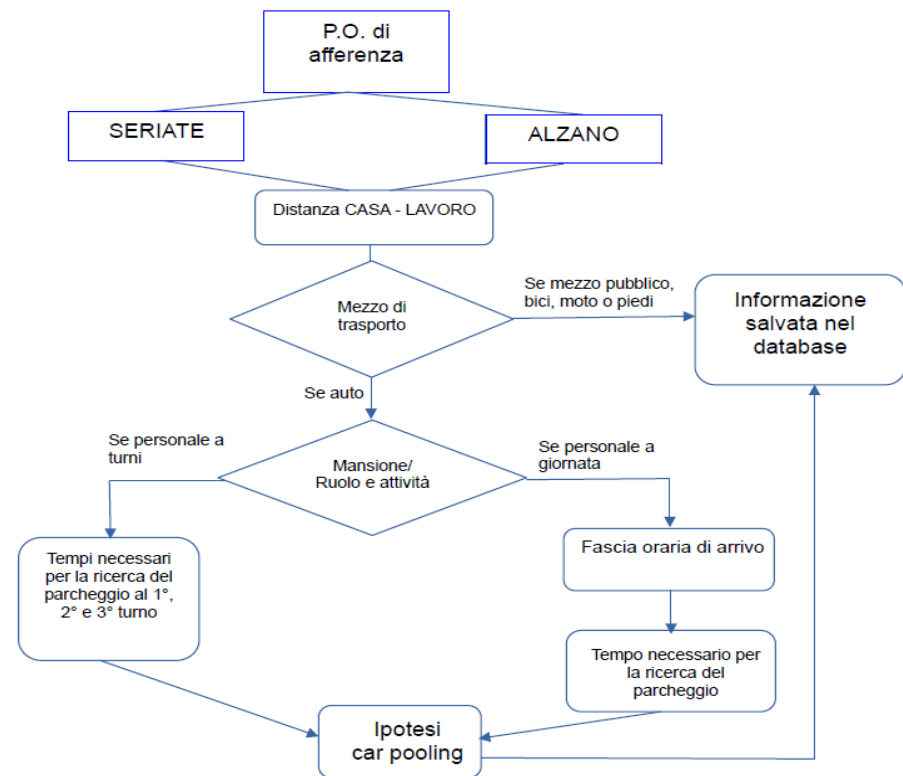
Dicembre 2023 – Questionario anonimo sulla mobilità per operatori tecnici e sanitari afferenti ai P.O. di Seriate e Alzano L.do al fine di inquadrare la situazione e predisporre possibili azioni conseguenti e migliorative.

## QUESTIONARIO:

somministrato per 1 settimana,  
298 risposte.

## FEEDBACK su:

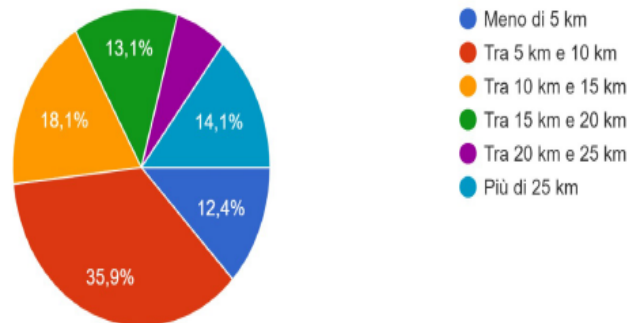
- distanza casa-lavoro
- mezzo di trasporto
- facilità di parcheggio



# Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Quanti km ci sono tra CASA e OSPEDALE

298 risposte



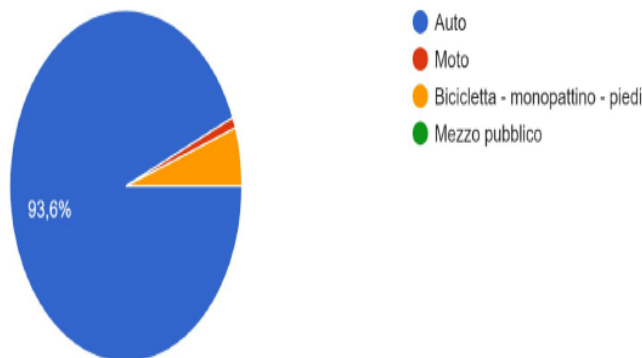
**Riscontro:** forte prossimità tra casa e luogo di lavoro

**Aspetto positivo:** è più fruibile la mobilità dolce (bicicletta,...)

**Aspetto negativo:** necessaria ulteriore valutazione sulle infrastrutture dedicate (es. disponibilità di piste/corsie ciclabili e stalli dedicati) in quanto potenziale fonte di criticità.

Con quale mezzo raggiungi prevalentemente l'Ospedale?

298 risposte



**Riscontro:** forte utilizzo dell'auto e assoluta non appetibilità del mezzo pubblico.

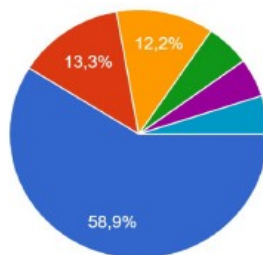
**Aspetto positivo:** Il mancato utilizzo di mezzi pubblici stimola sull'approfondimento per verificarne una maggiore appetibilità valutando le possibili criticità (poca disponibilità in fasce orarie utilizzate dai sanitari e percezione mancata sicurezza sui mezzi); forte uso dell'auto può aprire le porte al car pooling?

**Aspetto negativo:** molto alto l'uso dell'autovettura .

# Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

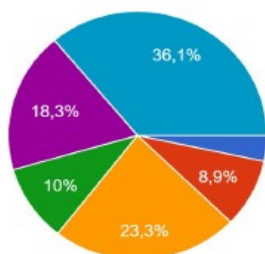
## PRIMO TURNO

180 risposte



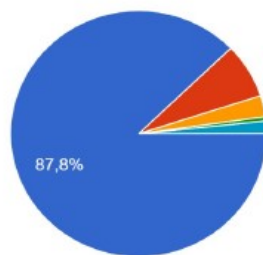
## SECONDO TURNO

180 risposte



## TERZO TURNO

180 risposte



Riscontro: Il parcheggio per chi svolge attività nel primo e terzo turno non rappresenta un grande problema, da valutare con attenzione ipotesi di miglioramento per chi fa il secondo turno.

Possibili interventi volti a ridurre i tempi di ricerca di parcheggio (e la cui fattibilità deve essere valutata con strumenti più specifici) potrebbero essere ricondotti alla:

- riduzione del numero di autovetture in arrivo ai Presidi mediante sistemi di **navette** da/per parcheggi di interscambio in prossimità

- verifica circa la possibilità di **incentivare l'uso di mezzi pubblici** in passaggio da parcheggi di interscambio (es. Passaggio dei mezzi in prossimità dell'ospedale con frequenze in linea con gli orari di ingresso)

- incentivo del **car pooling** tra operatori afferenti alle stesse U.O. (es. Garanzia del parcheggio per chi condivide l'auto)

# Telemedicina in ASST Bergamo Est

27/10/2020

Inizio attività del **Team di Telemedicina**, mediante la nomina di un **gruppo di lavoro multidisciplinare** costituito da **5 professionisti**.

30/09/2021

- Aggiornamento delle funzioni del Team di Telemedicina
- **Integrazione di nuove figure professionali (8 professionisti)**.

11/2022

Istituzione della **Struttura Semplice (SS) Telemedicina**, facente capo alla Direzione Sociosanitaria.

10/2023

- Aggiornamento del Regolamento del Team e le relative funzioni.
- **Integrazione di nuove figure professionali (15 professionisti)**.

Componente  
MEDICINA  
SPECIALISTICA

Componente  
MEDICINA  
GENERALE

Componente  
INFIERMISTICA

Componente  
SOCIALE

Componente  
DAPSS

Componente  
INGEGNERISTICA

Componente  
ACCREDITAMENTO  
AZIENDALE

Componente  
UFFICIO  
SINDACI e  
STAKEHOLDER  
TERRITORIALI

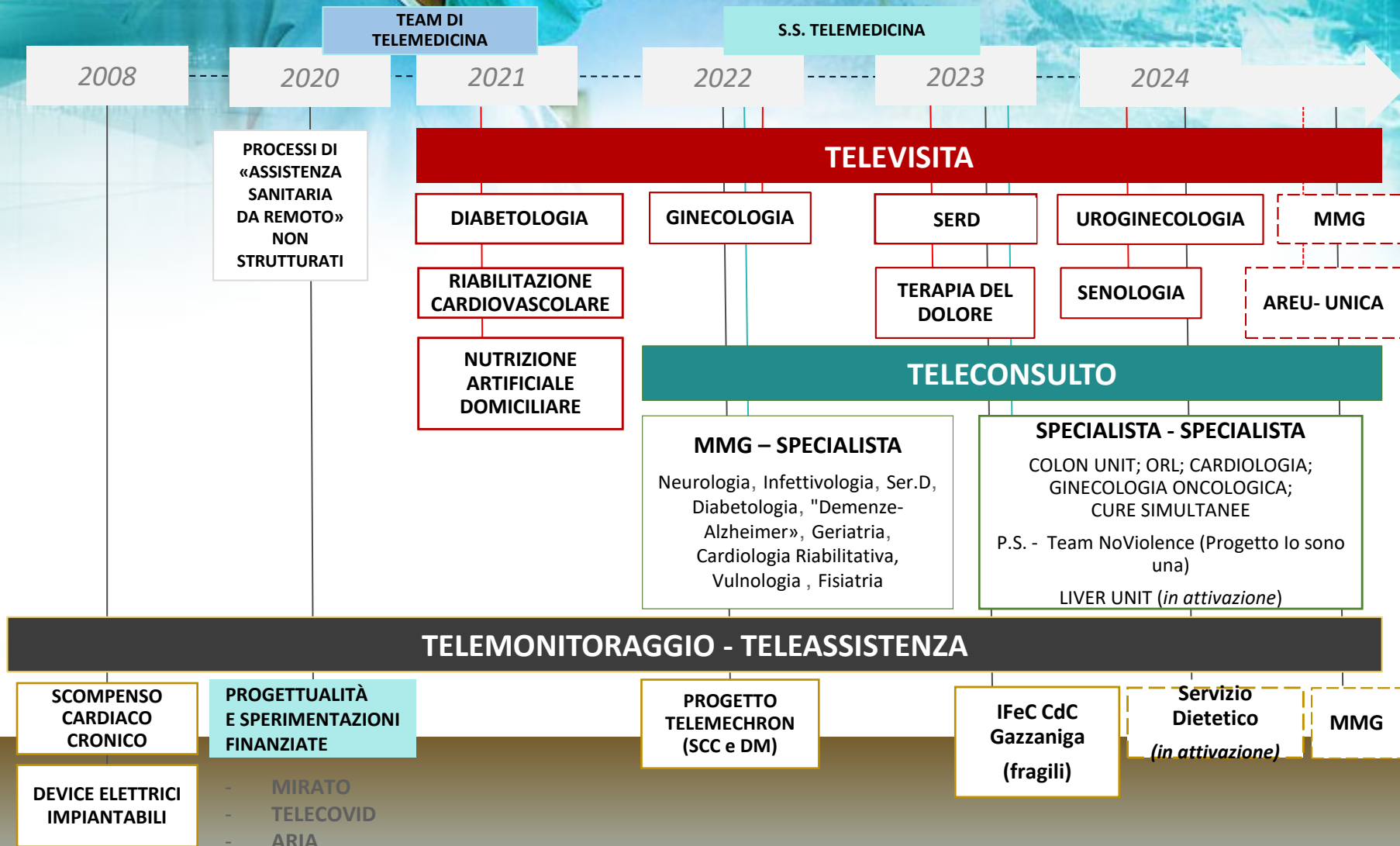
Componente  
AMMINISTRATIVA

Componente  
S.S.  
COORDINAMENTO  
DISABILITÀ E  
FRAGILITÀ

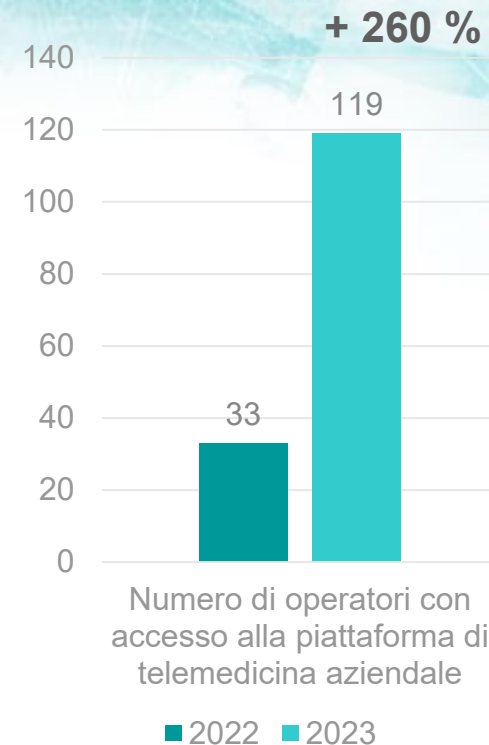
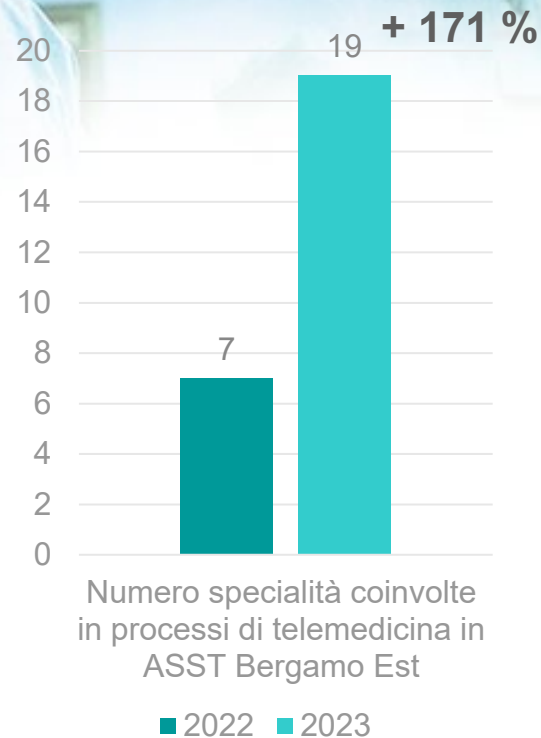
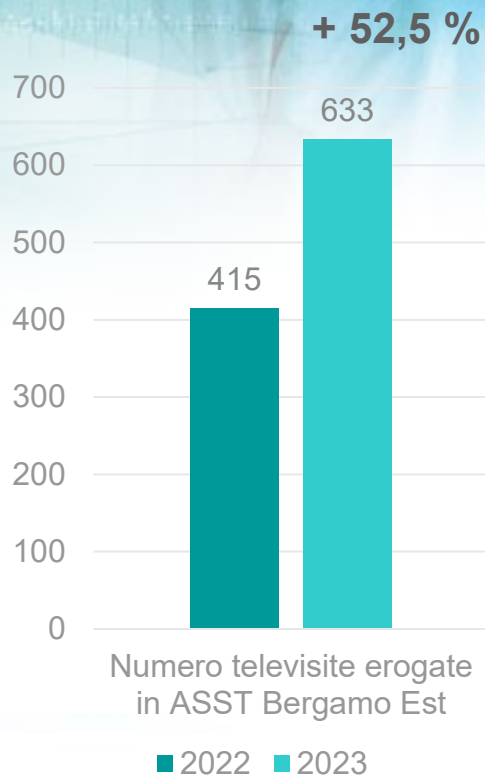
Componente  
PROCESSO DI  
PRENOTAZIONE/CUP

Componente  
INFORMATICA

# Telemedicina in ASST Bergamo Est



# Processi di Telemedicina - Indicatori




# Processo di Televisita – valutazione di impatto

## SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

Es.: 1.048 Televisite erogate (2022-2023)

- 12,3 tonnellate di CO<sub>2</sub> \*

## SOSTENIBILITA' ECONOMICA E SOCIALE

- Riduzione degli spostamenti utente-professionista (carburante, parcheggio, tempo) 
- Efficiamento dei percorsi socio-sanitari e assistenziali e Integrazione Ospedale-Territorio
- Beneficio operativo ed economico per l'azienda: es. riallocazione e valorizzazione di risorse umane; riorganizzazione degli spazi; contenimento degli sprechi; ...

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

**Contenere il volume dei rifiuti sanitari**

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Favorire acquisti sostenibili

Migliorare l'appropriatezza delle cure

# Contenere il volume dei rifiuti sanitari



## Iniziative attuate nel 2023:

- **Sensibilizzazione** del personale per il miglioramento ulteriore della **raccolta differenziata** e il corretto **stoccaggio c/o le piazzole ecologiche**;
- **installazione di erogatori di acqua** per promuovere l'uso di **borracce e bottiglie riutilizzabili**

## Iniziative 2024:

- Acquisto ulteriori contenitori modulari per la raccolta differenziata**;
- Mappatura aree possibile utilizzo sanitario di materiali riutilizzabili, riciclabili e rinnovabili (green team aziendale)**
- Acquisto e installazione di impianti per la triturazione e sterilizzazione dei rifiuti sanitari.**
- Mappatura aree ulteriore implementazione dematerializzazione documentazione sanitaria e contenimento uso carta stampata**
- Stipulazione di contratti per il conferimento rifiuti in discarica che prevedano l'uso dei soli mezzi elettrici**

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

**Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile**

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Favorire acquisti sostenibili

Migliorare l'appropriatezza delle cure



# Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Il servizio di ristorazione collettiva (mensa dipendenti) e di ristorazione ospedaliera dell'ASST Bergamo Est produce annualmente circa 600.000 pasti, così suddivisi: 240.000 pasti nelle mense aziendali e 360.000 pasti per i degenti e gli utenti dell'ASST Bergamo Est.

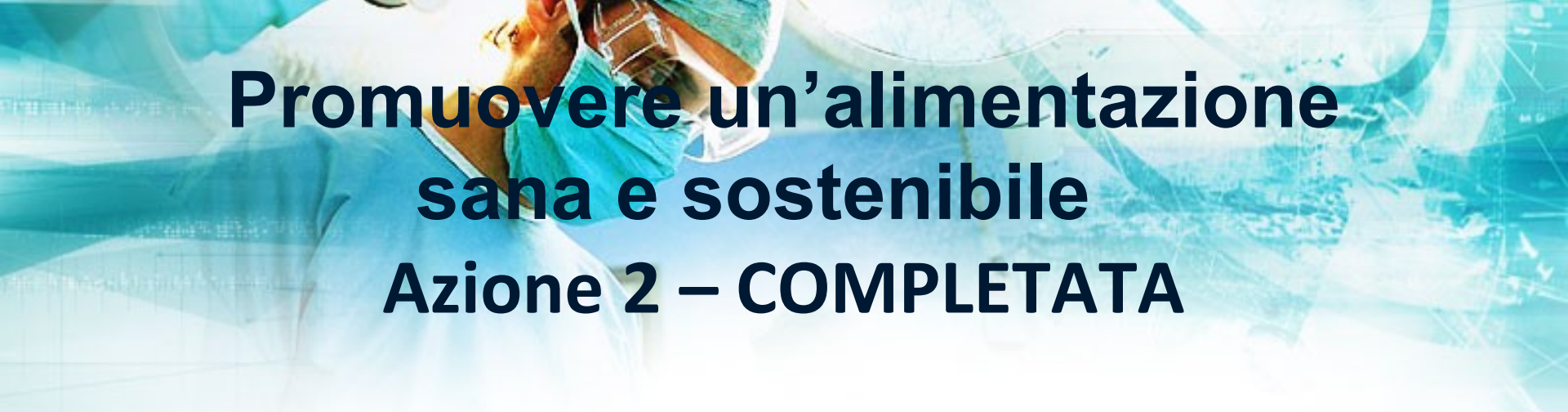


# Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

## Azione 1 - COMPLETATA

**DESCRIZIONE:** A partire da Gennaio 2024 è entrato in vigore il nuovo Dietetico Ospedaliero redatto secondo le Linee di Indirizzo Nazionale per la Ristorazione Ospedaliera, del Ministero della Salute e le ultime Linee guida per la sana e corretta alimentazione emanate dal CREA.

**OBIETTIVO:** promuovere salute e benessere ed il consumo di verdura e legumi, diminuendo il consumo di carne rossa



# **Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile**

## **Azione 2 – COMPLETATA**

**DESCRIZIONE:** Avvio del nuovo contratto relativo ai **distributori automatici** con caratteristiche di "**eco-vending**", grazie ad apparecchiature efficienti e a **basso consumo energetico**, **imballaggi e bicchieri in materiale riciclabile e/o compostabile**, con presenza di **alimenti salutari**

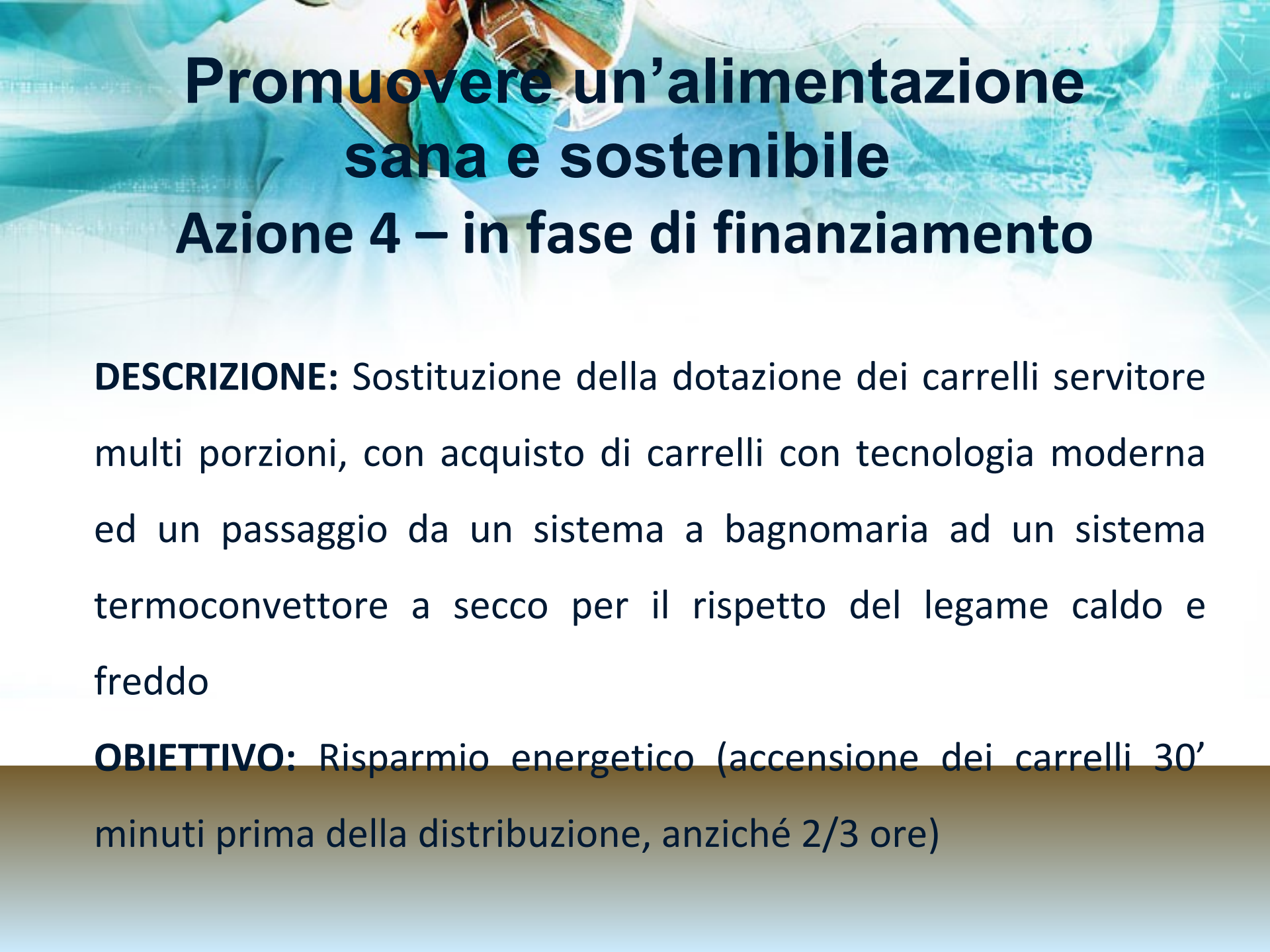


# Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

## Azione 3 – Predisposizione Procedura di Acquisto

**DESCRIZIONE:** Uso di un apposito programma informatico di prenotazione pasti per ogni singolo degente

**OBIETTIVO:** Riduzione degli sprechi alimentari grazie alla puntuale programmazione e preparazione dei pasti necessari



# Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

## Azione 4 – in fase di finanziamento

**DESCRIZIONE:** Sostituzione della dotazione dei carrelli servitore multi porzioni, con acquisto di carrelli con tecnologia moderna ed un passaggio da un sistema a bagnomaria ad un sistema termoconvettore a secco per il rispetto del legume caldo e freddo

**OBIETTIVO:** Risparmio energetico (accensione dei carrelli 30' minuti prima della distribuzione, anziché 2/3 ore)



# Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

## Azione 5 – in fase di studio

**DESCRIZIONE:** Attualmente ad ogni pasto ogni degente riceve una bottiglietta d'acqua da mezzo litro. E' allo studio una diversa gestione, basata su erogatori d'acqua collegati direttamente alla rete idrica, permettendo l'abbattimento del consumo di bottigliette d'acqua di circa il 90%.

**OBIETTIVO 2024:** Definire la corretta gestione igienico sanitaria di tale sistema nei reparti afferenti all'ASST Bergamo Est

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

**Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici**

Favorire acquisti sostenibili

Migliorare l'appropriatezza delle cure

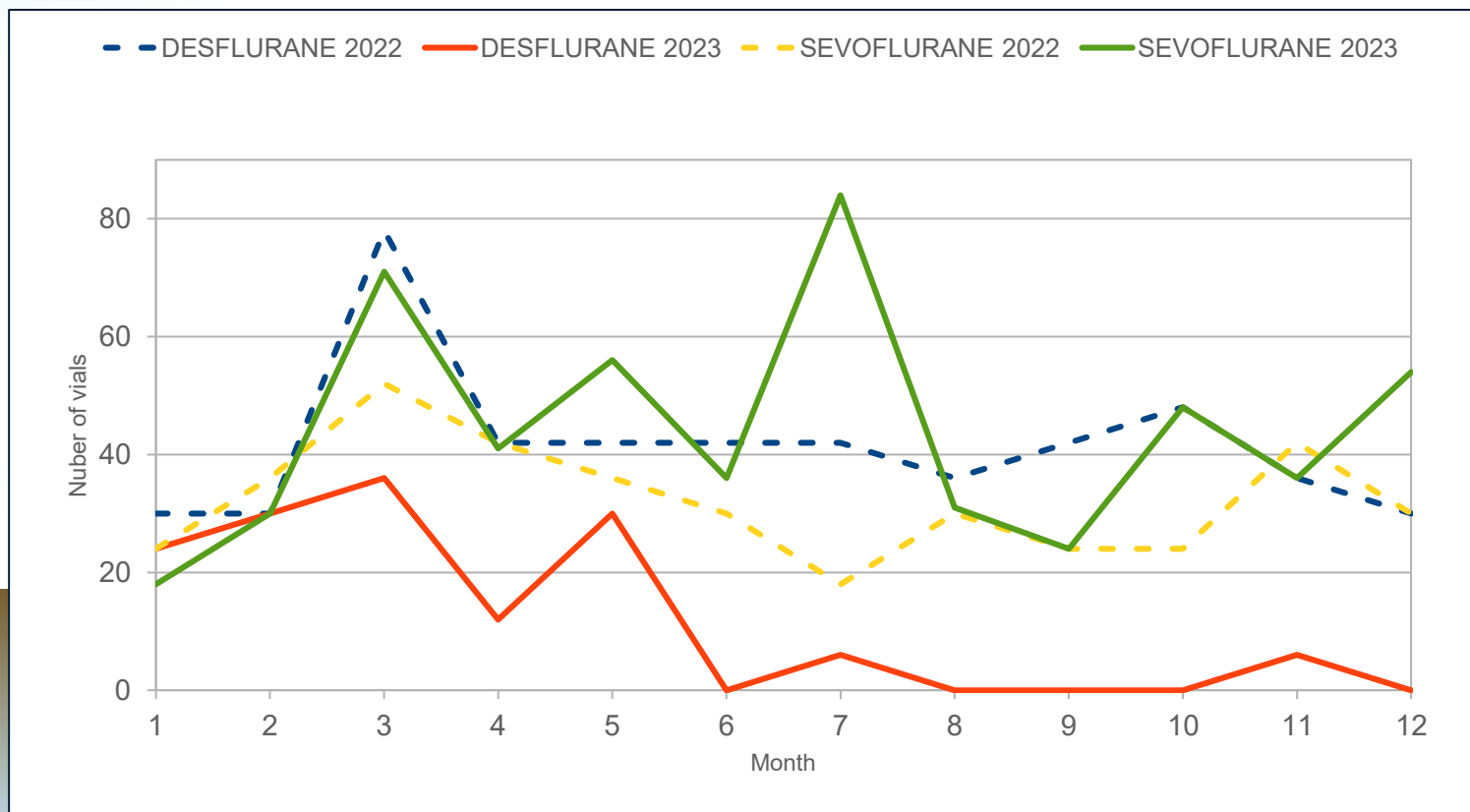
# Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

- Il **desflurano** è un gas anestetico molto utilizzato in Italia e negli altri paesi industrializzati, ma è anche un **importante gas serra, 2500 volte più potente dell'anidride carbonica**;
- Questo gas è responsabile di **più del 90% delle emissioni attribuibili agli anestetici alogenati in Italia**; vi è una differenza di 25 volte nella quantità pro-capite di desflurano utilizzata nelle diverse regioni italiane (possibile ridurre l'uso di questo anestetico senza impattare sulla qualità delle cure offerte). Ciò può essere ottenuto tramite l'uso di tecniche di sedazione alternative ugualmente efficaci ma più sostenibili dal punto di vista ambientale\*
- L'uso del desflurano come anestetico per inalazione è vietato a decorrere dal 1° gennaio 2026 (*Regolamento Parlamento europeo e Consiglio UE 2024*)

\*(Desflurane: Action across Europe is needed to reduce the use of carbon emitting anaesthetic, says expert  
*BMJ* 2023; 383 (Published 16 October 2023));

# Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Numero di fiale di gas anestetici erogate dalla Farmacia Ospedaliera 2022 vs Anno 2023



# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

**Favorire acquisti sostenibili**

Migliorare l'appropriatezza delle cure

# Favorire acquisti sostenibili

## **Premessa**

Gli appalti Green hanno l'obiettivo di diffondere fattori ambientali e prodotti ambientalmente preferibili, al fine di favorire lo sviluppo di vere e proprie filiere circolari e lo stimolo del mercato dei materiali riciclati (*art.57 Comma 2, D.Lgs 36 del 31.03.2023 «Nuovo codice degli appalti»*).

### ***Descrizione Appalti***

Gli Appalti Green dell'Azienda nel rispetto del piano "PAN GPP", per le categorie di prodotti e servizi definite Criteri Ambientali Minimi (CAM), hanno l'obiettivo di orientare la spesa pubblica verso l'efficienza energetica e il risparmio nell'uso delle risorse, premiando quei prodotti, servizi a più elevato valore di sostenibilità sotto il profilo tecnologico ed ambientale.

### ***Categorie (CAM)***

I Criteri Ambientali Minimi attualmente in vigore riguardano le seguenti categorie merceologiche e servizi:

- Arredi per interni.
- Ausili per l'incontinenza.
- Calzature da lavoro.
- Carta.
- Cartucce.
- Edilizia.
- Ristorazione collettiva.
- Sanificazione.
- Stampanti.
- Tessili.
- Veicoli.
- Verde pubblico.
- Illuminazione, Riscaldamento/raffrescamento per edifici.
- Lavaggio industriale e noleggio di tessili e materasseria.



# Favorire acquisti sostenibili

## *Scelte Aziendali*

L'Azienda nelle procedure di gara individua i requisiti di qualificazione e i criteri premianti utili a verificare le capacità tecniche del candidato e tali da garantire l'esecuzione dell'appalto nel totale rispetto dell'ambiente e sotto il profilo dell'ecosostenibilità ambientale.

### ***Obiettivo Attività***

Garantire che gli Appalti Pubblici Green siano mirati a ridurre gli impatti ambientali nonché a promuovere modelli di produzione e consumo più sostenibili al fine di indurre gli Operatori Economici all'introduzione di pratiche di riuso e recupero, come strumento di crescita ecocompatibile.

### ***Valore Riduzione emissioni CO2eq***

La valorizzazione degli Appalti Green come strumento di crescita sostenibile, impatterà sulla riduzione delle emissioni sebbene al momento non è possibile quantificarne il valore della riduzione.

### ***Valore dell'investimento***

L'impegno economico per il ricorso agli Acquisti Green sarà finanziato con spesa ordinaria corrente.



# Favorire acquisti sostenibili

## *Barriere o rischi*

Anche se tutto il contesto normativo, sembra convergere favorevolmente verso la valorizzazione degli Appalti Green come strumento di crescita sostenibile, la strategia nazionale per l'economia circolare evidenzia come molte Pubbliche Amministrazioni abbiano ancora grandi difficoltà nell'applicazione concreta dei CAM e nell'attuazione degli acquisti verdi.

A ciò si aggiunge la reticenza sul mercato, da parte degli Operatori Economici meno virtuosi ad adeguarsi alle richieste della Pubblica Amministrazione in materia di Acquisti Green.

## *Tempistica*

Resta il fatto che gli affidamenti dei servizi e forniture di cui al D.Lgs. N.36/2023 ed il Piano Nazionale di Ripresa e Resilienza, stanno comunque ribadendo per il breve e medio periodo, in materia di Appalti Green le diverse indicazioni della Commissione Europea che, trattano di politiche ed azioni ambientali promuovendo strategie di approvvigionamento ecosostenibili e con un approccio sempre più virtuoso e pragmatico.

# L'esperienza dell'ASST Bergamo Est

Riduzione delle emissioni relative alla gestione degli edifici

Limitare i trasferimenti e renderli più sostenibili

Contenere il volume dei rifiuti sanitari

Promuovere un'alimentazione sana e sostenibile

Rivedere l'utilizzo di gas anestetici, farmaci e dispositivi medici

Favorire acquisti sostenibili

**Migliorare l'appropriatezza delle cure**



# Migliorare l'appropriatezza delle cure- esami preoperatori di prericovero

---

Il **controllo dell'eccesso di prestazioni** è considerata una importante misura di **contenimento dell'impronta climatologica** adottabile dai **servizi sanitari**, oltre che un valido strumento per ridurre gli sprechi e migliorare la qualità delle cure.

Presso l'**ASST Bergamo Est** nell'autunno 2022 è iniziata l'attività di un gruppo multidisciplinare di professionisti che ha lavorato con l'obiettivo di **uniformare le richieste di esami e di indagini strumentali in fase di prericovero per perseguirne l'appropriatezza.**

# Migliorare l'appropriatezza delle cure- esami preoperatori di prericovero

Il Gruppo di lavoro ha revisionato il **protocollo aziendale “Esami preoperatori in regime di prericovero”** definendo in maniera condivisa i set minimi di esami di laboratorio e strumentali (Rx Torace ed ECG) appropriati a seconda del livello di rischio e della complessità dell'intervento programmato (grading da 1 a 4).

Il lavoro dei professionisti della ASST Bergamo Est ha innanzitutto portato alla razionalizzazione condivisa degli esami da effettuare in ambito preoperatorio.

Nel dicembre 2023 è stato formalmente emesso il relativo PT aziendale.

| Sistema Sanitario Regionale Lombardia ASST Bergamo Est |                            | ESAMI PREOPERATORI IN REGIME DI PRERICOVERO                              | PT_ORGA_0077<br>Rev. 0<br>Pag. 1 di 23                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Indice</b>                                          |                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 1.                                                     | SCOPO                      | 2                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 2.                                                     | CAMPO DI APPLICAZIONE      | 2                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 3.                                                     | METODO                     | 2                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 4.                                                     | VALUTAZIONE PRE OPERATORIA | 2                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 5.                                                     | RESPONSABILITA'            | 3                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 6.                                                     | CRITERI GENERALI           | 3                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 7.                                                     | CLASSIFICAZIONE ASA        | 4                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 8.                                                     | GRADING CHIRURGICO         | 4                                                                        |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 9.                                                     | VALUTAZIONE DEL RISCHIO    | 13                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 10.                                                    | INDICATORI DI MONITORAGGIO | 22                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 11.                                                    | LETTERATURA DI RIFERIMENTO | 22                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 12.                                                    | ALLEGATI                   | 23                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| 13.                                                    | LISTA DI DISTRIBUZIONE     | 23                                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| <b>Stato delle revisioni</b>                           |                            |                                                                          |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                 |
| Rev.                                                   | Data                       | Descrizione delle modifiche                                              | Emissione                                                                                                                                                                                              | Verifica                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Approvazione                                                    |
| 0                                                      | Dicembre 2023              | Prima emissione<br>Seconda emissione il protocollo<br>PT_ORGA_0077_Rev.0 | Programmatore M. Di Stefano<br>Direttore attività di Assistenza ambulatoriale<br>Area Medica<br>M. Scatena<br>Direttore di Dipartimento<br>Unità di Diagnostica Operativa<br>Santini<br>PT ORG 10/2023 | Direttore di Dipartimento<br>Area Emergenza Urgenze<br>Dott. Roberto Agati<br>PT ORG 1/2023<br>Direttore di Dipartimento<br>Area Chirurgica<br>Dott. Antonio Fiorani<br>PT ORG 1/13/2023<br>Direttore di Dipartimento<br>Area Medica<br>Dott. Antonio Pini<br>PT ORG 1/16/2023<br>Direttore di Dipartimento<br>Area del Seno<br>Dott. Giuseppe Prati<br>PT ORG 1/20/2023<br>Direttore di Dipartimento<br>Area Management<br>Dott.ssa Anna Gianviti<br>PT ORG 1/24/2023 | Direttore Sanitario<br>Dott. Fausto Mengoni<br>PT ORG 1/14/2023 |

# Migliorare l'appropriatezza delle cure- esami preoperatori di prericovero

Il lavoro di gruppo ha sensibilizzato i professionisti sul tema, facendo registrare un' iniziale riduzione delle prestazioni richieste in un confronto tra ultimo trimestre 2022 e ultimo trimestre 2023.

I dati disponibili ad oggi evidenziano infatti una riduzione del numero di RX Torace ed ECG richiesti nell'ultimo trimestre 2023 rispetto a quelli richiesti nell'ultimo trimestre 2022, a fronte di un lieve incremento del numero dei pazienti dimessi dai reparti chirurgici della ASST.

| ESAME     | 2022 | 2023 | Differenza |
|-----------|------|------|------------|
| RX Torace | 1316 | 915  | - 401      |
| ECG *     | 457  | 372  | - 85       |

\* dato disponibile solo per l'Ospedale di Seriate

Per gli esami di laboratorio ad oggi non si registrano scostamenti significativi.



# **Migliorare l'appropriatezza delle cure- diagnostica per immagini**

**Obiettivo 2024 schede budget PS e  
Diagnostica per immagini**



**Grazie per l'attenzione!**