

Note metodologiche relative al report: Posti letto medi e attività delle strutture di ricovero

La presente elaborazione tiene conto dei trasferimenti interni tra reparti di uno stesso ospedale determinando non solo i pazienti dimessi, ma anche i "transitati nel reparto" ovvero i pazienti che, nell'arco del ricovero, abbiano trascorso almeno un giorno nel reparto stesso. Le giornate di degenza nei singoli reparti sono pertanto calcolate non solo in base alle date di ingresso e di dimissione ma anche alle date di trasferimento tra reparti diversi. In questo modo è correttamente valutata l'attività di tutte le discipline, comprese quelle che difficilmente figurano come dimettenti, quali Astanteria, Terapia Intensiva, UTIC. Conseguentemente i valori degli indicatori riferiti ai transitati nel reparto, come il tasso di occupazione e l'intervallo di turn-turnover, possono differire dalle analoghe statistiche basate sul solo reparto di dimissione, nelle quali l'intera durata del ricovero è attribuita al reparto di dimissione.

Di seguito la descrizione degli indicatori:

p.letto d.o.: media annuale dei posti letto per degenza ordinaria (compresi gli eventuali letti a pagamento).

p.letto d.h.: media annuale dei posti letto per day-hospital.

p.letto d.s.: media annuale dei posti letto per day-surgery.

dimessi deg.ordinaria: numero di soggetti dimessi dal reparto (e dall'ospedale) nel corso dell'anno in degenza ordinaria. Sono esclusi gli entrati e usciti nello stesso giorno dall'ospedale.

transitati deg.ordinaria: numero di soggetti entrati nel reparto nel corso dell'anno (anche se dimessi nell'anno successivo) più i soggetti già presenti in reparto a inizio anno in degenza ordinaria. Sono contati anche i soggetti provenienti da altri reparti dello stesso ospedale (trasferiti in ingresso). Sono esclusi i soggetti entrati e usciti nello stesso giorno dall'ospedale.

di cui trasferiti: numero di trasferimenti ad altro reparto dello stesso ospedale in degenza ordinaria (trasferiti in uscita). Sono esclusi i soggetti entrati e usciti nello stesso giorno dall'ospedale.

e/u stesso giorno: numero di dimessi degenza ordinaria entrati e usciti nello stesso giorno dall'ospedale.

ricoveri diurni: numero di ricoveri (cicli) day-hospital e ricoveri day-surgery nel reparto nell'anno.

gg.deg.ord. dimessi: giornate di degenza ordinaria dei dimessi dal reparto nell'anno. In caso di trasferimenti interni tra reparti tutta la durata della degenza è attribuita al reparto di dimissione. Le giornate degli entrati e usciti nello stesso giorno dal reparto non sono contate.

gg.deg.ord. transitati: giornate di degenza ordinaria trascorse nel reparto nell'anno dai soggetti transitati nel reparto stesso. Le giornate degli entrati e usciti nello stesso giorno dal reparto non sono contate.

accessi diurni: numero di accessi in day-hospital e day-surgery in reparto nell'anno.

interventi d.o.: numero di interventi chirurgici nell'anno in regime di degenza ordinaria.

Sono contati gli interventi con prime tre cifre del codice ICD9-CM comprese tra 003 e 009, oppure con prime due cifre comprese tra a 01 e 86, purché classificati operating room dal Grouper. Nel caso la scheda di dimissione ospedaliera registri più interventi, ne sono contati più di uno per ricovero purché effettuati in date diverse.

interventi d.h.: numero di interventi chirurgici nell'anno in regime di day hospital.

Le regole di calcolo sono le stesse dell'indicatore precedente.

interventi d.s.: numero di interventi chirurgici nell'anno in regime di day-surgery. Sono considerati interventi chirurgici in day-surgery i codici elencati nell'allegato B della Delibera Regionale N.85/2007 (procedure chirurgiche effettuabili in day-surgery) purché effettuati nell'ambito di ricoveri definiti di day-surgery.

Nel caso la scheda di dimissione ospedaliera registri più interventi, ne sono contati più di uno per ricovero.

gg.apertura: giornate annue di apertura del reparto.

peso medio del drg: media dei pesi dei singoli drg ordinari (riferito al reparto di dimissione)

età mediana: mediana dell'età dei dimessi in degenza ordinaria (riferita al reparto di dimissione)

$$\text{t.o.}\% \text{ (tasso occupazione p.letto)} = \frac{\text{giornate degenza ordinaria dei transitati}}{\text{giornate apertura reparto} \times \text{p.letto deg.ordinaria}} \times 100$$

$$\text{i.t.o. (intervallo di turn-over)} = \frac{(\text{gg apertura reparto} \times \text{p.letto deg.ord.}) - \text{gg.deg.ord.transitati}}{\text{transitati degenza ordinaria}}$$

$$\text{i.r. (indice di rotazione)} = \frac{\text{num.dimessi degenza ordinaria (compresi e/u)}}{\text{p.letto deg.ordinaria}}$$

$$\text{deg.media dimessi} = \frac{\text{gg deg.ordinaria dei dimessi (esclusi e/u)}}{\text{num.dimessi degenza ordinaria (esclusi e/u)}}$$

$$\text{deg.media transitati} = \frac{\text{giornate degenza ordinaria dei transitati}}{\text{transitati degenza ordinaria (esclusi e/u stesso giorno)}}$$

$$\text{deg.media dimessi trimmata sn} = \frac{\text{gg deg.ordinaria dei dimessi (esclusi 0-1 g)}}{\text{num.dimessi degenza ordinaria (esclusi 0-1 g)}}$$

$$\text{d.m.s. (deg.media standardizzata per case-mix)} = \sum_d [dm_d \cdot \text{dimessi}_{dR} / \text{dimessi}_R]$$

dove: dm_d =degenza media drg d-esimo (esclusi 0-1 g e fuori soglia)
 $dimessi_{dR}$ =dimessi Regione drg d-esimo (esclusi 0-1 g e fuori soglia)
 $dimessi_R$ =totale dimessi Regione (esclusi 0-1 g e fuori soglia)

$$\text{i.c.p. (indice comparativo di performance)} = \text{media}_i \left(\frac{\text{gg.deg}_i}{dm_{jDR}} \right)$$

dove $gg.deg_i$ = durata degenza del singolo caso (esclusi 0-1 giorno)
 dm_{jDR} = degenza media regionale del drg j-esimo per la disciplina d-esima (esclusi 0-1 giorno)

$$\% \text{ outliers} = \frac{\text{Num.casi ordinari con durata degenza oltre soglia}}{\text{Num.casi ordinari totali}} \times 100$$

$$\% \text{ transitati dal PS} = \frac{\text{Num.dimessi dal reparto acuti deg.ord. transitati dal Pronto Soccorso}}{\text{Num.dimessi dal reparto acuti deg.ord. (compresi e/u stesso giorno)}} \times 100$$

Note

- Nel calcolo di *degenza media dimessi e i.c.p.* le giornate di degenza dell'intero ricovero sono assegnate integralmente al reparto di dimissione
- Il totale per ospedale dei posti letto è una somma pesata che tiene conto delle giornate annue di apertura del reparto.
- Nel calcolo dei totali per ospedale, per azienda e regionali di tutti gli indicatori sono esclusi i valori relativi al Nido (codice disciplina 31)
- Nel calcolo dei totali per ospedale per azienda dell'indicatore *età mediana*, oltre al Nido, sono escluse le discipline 39, 40, 62 73, tranne che per Gaslini.
Sono inoltre esclusi i drg [370,371,372,373,374,375,376,377,378,379,380,381,382,383,384](#)
- Nel calcolo dei totali per disciplina dell'indicatore *età media* è escluso Gaslini.
- Nel calcolo dei totali regionali dell'indicatore *età media* sono escluse le discipline 31, 39, 40, 62 73 e il Gaslini.
- Nei report di sintesi per azienda i reparti SPDC di Galliera e S.Martino sono inseriti in Asl 3