



# **Costi Standard dell'attività di ricovero 2008/2009**

***Dott. Alberto Pasdera***

*Coordinatore Scientifico N.I.San.*

***Ing. Alberto Mazzariol***

*Responsabile Sviluppo Software Studio Pasdera srl*

***Roma, 30 settembre 2011***



## **Il progetto costi standard: obiettivi**

**Elaborazione da parte delle aziende aderenti  
dei costi degli episodi di ricovero**

**Utilizzazione di un medesimo strumento: il  
Clinical Care Costing Standard**

**Determinazione dei costi standard per DRG**



## **A-Enti partecipanti alla determinazione dei costi standard per DRG anno 2008/2009**

**Ente Ospedaliero Ospedali Galliera di Genova  
Casa Sollievo Sofferenza di S. Giovanni Rotondo (FG)  
Unità Locale Socio-Sanitaria di Rovigo  
Azienda Sanitaria Provincia Autonoma di Bolzano  
Unità Locale Socio-Sanitaria di Legnago (VR)  
Istituto Don Calabria di Negrar (VR)  
Azienda Ospedaliero Universitaria di Udine  
Presidio Ospedaliero di Gradenigo di Torino  
Azienda Regionale Sanitaria della Valle d'Aosta  
Azienda Ospedaliero Universitaria di Padova  
Azienda Ospedaliera S. Anna di Como**



**Il NISan rispetta i requisiti delle due strutture internazionali di riferimento per l'elaborazione dei costi standard in Sanità:**

**HealthCare Financial Management Association (HFMA)**

**EuroDRG(Seventh Framework Programme)**

**Entrambe hanno in comune la stessa metodologia: il Clinical Care Costing Standard**



# **Principi/strumenti del Clinical Care Costing Standard (e rispettati dal N.I.San. )**

**1-"Che cosa si vuole", ovvero l'oggetto di costo:  
lo specifico episodio di ricovero**

**2-"Come raggiungere l'obiettivo": ossia gli strumenti:  
-Health Activity-Based Costing (HABC) e  
-analisi dell'ospedale per attività (Kaplan-West)**

**3-"Come utilizzare i costi per elaborare gli standard":  
aggregazione dei costi degli episodi di ricovero  
per DRG in funzione del tipo ricovero/disciplina  
e attività/fattore produttivo**

# 1-Oggetto di costo: scheda di costo per singolo episodio di ricovero

**DRG** (codice, descrizione)

**569** INTERVENTI MAGGIORI SU INTESTINO CRASSO E TENUE CON CC CON DIAGNOSI GASTROINTESTINALE MAGGIORE

**Ricovero** (codice, descrizione)

Diagnosi Principale 5609 OCCLUSIONE INTESTINALE NON SPECIFICATA

**1** Ordinario

Procedura principale 5411 LAPARATOMIA ESPLORATIVA

**Dati economici**

**Dati clinici**

**Prestazioni**

**Sala Operatoria**

		GG. di ric.	Costi Totali	Personale medico	Personale infermierist.	Altre Fig. professionali	Farmaci	Presidi san./chir.	Altri Costi
<b>Degenza</b>									
0903	Chirurgia generale	4,0	1.015,40	116,40	605,51	86,34	46,62	21,14	139,40
4901,1	Anestesia e rianimazione	3,5	4.632,29	416,17	1.945,90	393,14	513,81	655,25	708,02
903	Chirurgia generale	0,5	126,93	14,55	75,69	10,79	5,83	2,64	17,42
4901,1	Anestesia e rianimazione	4,5	5.908,31	530,81	2.481,93	501,44	655,34	835,75	903,05
903	Chirurgia generale	22,5	5.711,63	654,74	3.405,97	485,66	262,21	118,91	784,12
Guardia interdivisionale			77,95	77,95					
<b>Totale degenza</b>		<b>35,0</b>	<b>17.472,52</b>	<b>1.810,62</b>	<b>8.515,00</b>	<b>1.477,37</b>	<b>1.483,80</b>	<b>1.633,70</b>	<b>2.552,02</b>

**Prestazioni chirurgiche**

Chirurgia	10.374,01	1.365,10	0,00	0,00	58,35	8.660,81	289,74
Anestesia	1.188,77	1.174,49	0,00	0,00	0,00	0,00	14,28
Blocco	2.017,65	28,19	1.153,20	199,53	181,07	124,25	331,41
Altre U.O.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>Totale prestazioni chirurgiche</b>	<b>13.580,44</b>	<b>2.567,78</b>	<b>1.153,20</b>	<b>199,53</b>	<b>239,43</b>	<b>8.785,06</b>	<b>635,43</b>

**Servizi**

Laboratorio e Anat. patologica	3.060,11	385,43	25,22	821,51	0,27	1.510,02	317,67
Radiodiagnostica e Med. nucl.	539,48	155,77	14,42	149,46	1,08	32,57	186,17
Prestazioni da PS	110,75	50,28	31,00	14,12	2,44	3,67	9,24
Servizi da altre u.o.	968,22	334,65	32,33	336,16	15,62	155,45	94,02
<b>Totale Servizi</b>	<b>4.678,57</b>	<b>926,12</b>	<b>102,96</b>	<b>1.321,26</b>	<b>19,41</b>	<b>1.701,71</b>	<b>607,10</b>

TOTALE COSTI DI PRODUZIONE	35.731,52	5.304,53	9.771,16	2.998,17	1.742,64	12.120,47	3.794,56
QUOTA COSTI COMUNI	8.975,86						
TOTALE COSTI PIENI	44.707,38						



## **2-Health Activity-Based costing: sistema di calcolo dei costi che si basa sul sull'analisi organizzativa e sul processo delle attività sanitarie per il prodotto finale (il ricovero)**

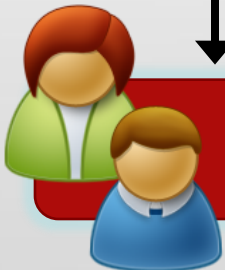
**Risorse (personale, farmaci, presidi, ecc.)**

analisi organizzativa di ogni unità di diagnosi e cura per attività (Kaplan-West)

**Attività (degenza, sala operatoria, ecc.)**

variabili (driver) del singolo specifico episodio di ricovero (dati SDO, sala operatoria, esami di laboratorio, ecc.)

**Risultati (episodio di ricovero)**







## 3-II processo di elaborazione dei costi standard

Episodi di ricovero



Aggregazione per DRG-tipo  
ricovero-disciplina dimissione



Esempio: DRG 410  
Ricovero ordinario - Oncologia  
N° dimissioni: 4.651  
Costi pieni totali: 13.235.836



Calcolo del **costo standard**,  
ossia del costo medio unitario  
quale rapporto tra costi totali  
e numero di dimissioni  
Es.:  $13.235.836 : 4.651 = 2.845,8$