

Esperienze regionali nel governo dell'appropriatezza

Claudio Velati

Società Italiana di Medicina Trasfusionale e di Immunoematologia

Centro Regionale Sangue

Regione Emilia-Romagna

L'utilizzo dei medicinali plasmaderivati in Italia

Istituto Superiore di Sanità - Roma, 12 maggio 2016

Le vie di distribuzione dell'albumina e le possibilità di verifica dell'appropriatezza prescrittiva

Il consumo di albumina sembra anche essere fortemente influenzato dal canale di distribuzione (farmacie aperte al pubblico, sistema sanitario pubblico, strutture sanitarie private)

- La maggior parte dell'albumina è stata distribuita attraverso il sistema sanitario pubblico con un valore nazionale medio pari a 422 g per 1.000 abitanti.
- L'albumina distribuita dalle farmacie aperte al pubblico è stata, a livello nazionale, pari a 83 g di albumina per 1.000 abitanti nel 2011. Nelle 3 Regioni ove questo canale distributivo è particolarmente elevato la deviazione di sopra del valore medio nazionale è stata al **324%, 314% e 277%** sopra il livello medio nazionale.

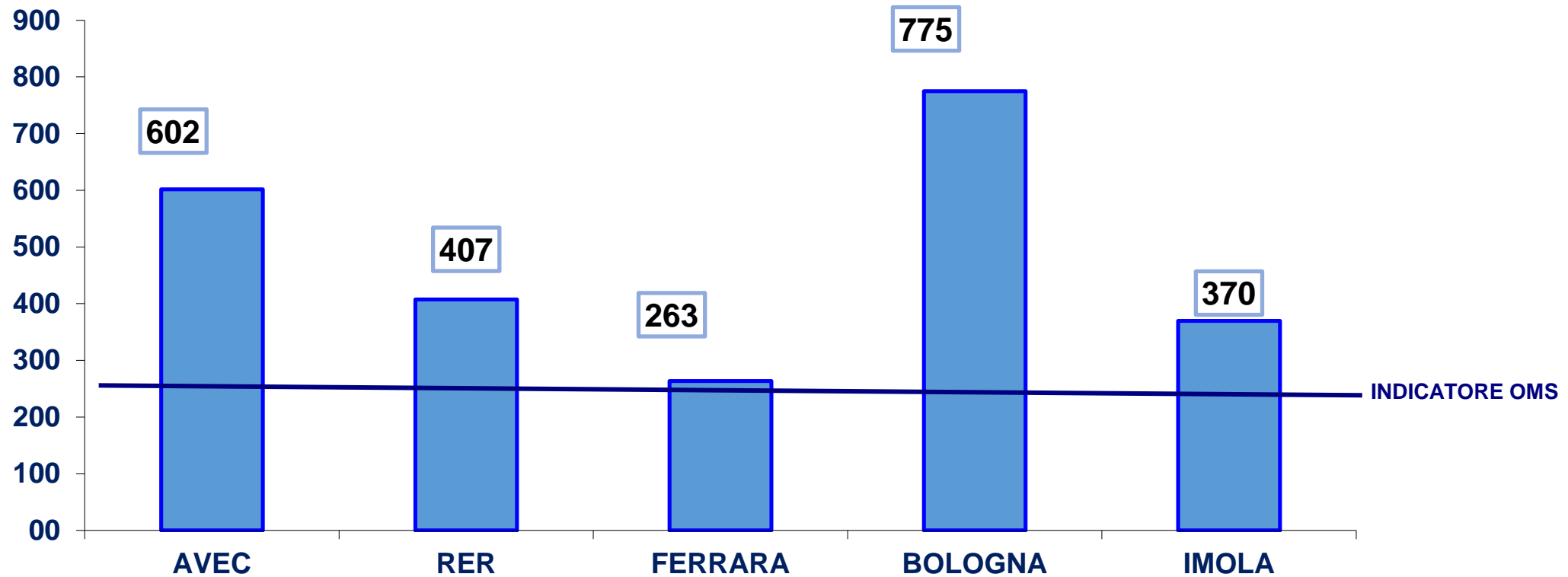
Le vie di distribuzione dell'albumina e le possibilità di verifica dell'appropriatezza prescrittiva - 2

- Per quanto riguarda la distribuzione attraverso le strutture sanitarie private, il valore nazionale medio nel 2011 è risultato di 67 g per 1.000 residenti. Un uso cospicuo è stato segnalato in Lazio, Molise e Lombardia, dove gli ospedali privati rappresentano una parte consistente dell'organizzazione sanitaria. In queste tre regioni, la deviazione di sopra del valore medio nazionale è stata del **153%**, **128%** e **68%**, rispettivamente.
- Purtroppo, questo rapporto manca dei dati relativi alle indicazioni cliniche per le prescrizioni di albumina, precludendo così un'analisi di appropriatezza.

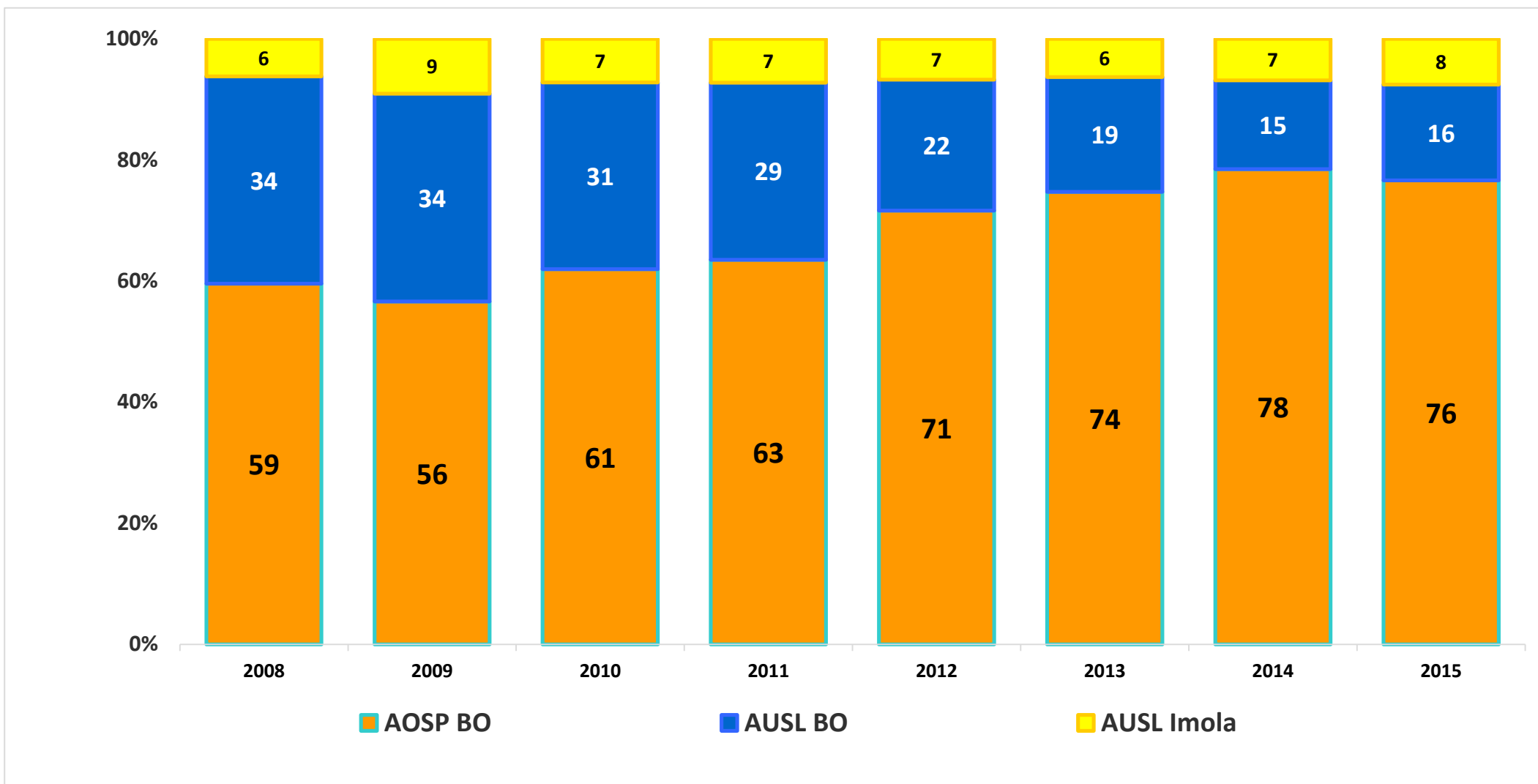
Percorso miglioramento presso AUSL BOLOGNA

- dal 2008 passaggio della distribuzione di albumina dalla farmacia al SIMT
 - Entro il 2008 consegna con richiesta personalizzata Osp. Maggiore- Bellaria –ANT
 - Entro il 2009 consegna con richiesta personalizzata Osp. Bazzano-Porretta-Vergato-Loiano
 - Entro il 2010 consegna con richiesta personalizzata Osp. Bentivoglio-Budrio-S.Giovanni P.
- «Buon Uso del sangue»: utilizzo appropriato in area medica
 - Obiettivo budget 2011-2013
- «Buon uso dell'albumina»: Utilizzo appropriato ospedali e territorio
 - Obiettivo budget 2012-2013

Consumo in gr per 1000 abitanti confronto dato Regionale-Area Vasta Centro -Ferrara- Bologna-Imola



PESO DELLE DIVERSE AZIENDE BOLOGNESI SUL CONSUMO DI ALBUMINA



Monitoraggio uso albumina

obiettivo budget anni 2012 e 2013 AUSL BOLOGNA

Dai dati preliminari relativi al consumo di albumina nell'area bolognese emerge che:

- AOSP BO pesa per il 62% dei consumi (fonte AFO)
- dai consumi emerge che presso l'AUSL BO i principali utilizzatori sono gli ospedali (rapporto di 3 a 1)
 - negli **ospedali** AUSL BO i principali utilizzatori erano le chirurgie e gastroenterologie
 - nel **territorio** la **criticità** che emerge, oltre all'appropriatezza prescrittiva, anche la **carenza delle valutazioni periodica**, per cui le prescrizioni domiciliari si trascinano nel tempo

Le procedure aziendali prevedono la validazione dei Piani Terapeutici da parte del SIMT per i pazienti assistiti sul territorio

Le possibilità di utilizzo sul territorio sono:

- o Distribuzione diretta (c/o Farmacia)
- o Distribuzione in AD
- o Distribuzione in ANT
- o Distribuzione per conto

- Il trasfusionale AUSL BO valida i PT dei pazienti dimessi da H
- Per i pazienti (soprattutto epatopatici) il PT è rilasciato dall'AOSP nel 60% dei casi

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Audit sull'uso appropriato dell'albumina</p>	<p>AUDIT REPORT Codice AR 032.01 AUSLBO</p>
--	---	---



AUDIT REPORT

TITOLO: AUDIT SULL'USO APPROPRIATO DELL'ALBUMINA

STRUTTURE COINVOLTE: DIP. MEDICO, CHIRURGICO, EMERGENZA, MEDICO, ONCOLOGICO, CURE PRIMARIE, SERVIZI, ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

COORDINATORE /I: DOTT. C. DESCOVICH, DOTT.SSA A. SILVESTRI

COMPOSIZIONE DEL GLAM- GRUPPO LAVORO MULTIDISCIPLINARE:
Dr. Levantesi, Dr. Macchia, Dr. Masetti, Dr.ssa Valenti, Dr.ssa Susini, Dr.ssa Giuliotti, Dr. Govoni, Dr.ssa Poggi, Dr. Giovannitti, Dr. Talarico, Dr.ssa Giordani, A. Tanari, Dr.ssa Bigi, Dr. Giullioni, Dr.ssa Castelvetri, Dr. Camanzi, Dr. Velati

Definizione degli indicatori di appropriatezza .

Criticità : non netta e definitiva identificazione di condizioni clinico-assistenziali di sicura e certa in appropriatezza

L'osservazione è stata sviluppata su coorti differenti del territorio e degli ospedali:

TERRITORIO:

Partendo dai Piani Terapeutici validati dal SIMT AUSL BO sono state visionati i dati clinici disponibili su:

777 piani terapeutici – 7,8 piani per pz

1729 flac albumina – 17 flac per pz

Gruppo di Lavoro Multidisciplinare:

Gastroenterologo

Intensivista


Internista

Chirurgo

Farmacista

Trasfusioneista

Metodologo

 <p>SERVIZIO SANITARIO REGIONALE EMILIA-ROMAGNA Azienda Unità Sanitaria Locale di Bologna</p>	<p>Audit sull'uso appropriato dell'albumina</p>	<p>AUDIT REPORT Codice AR 032.01 AUSLBO</p>
---	--	---



TITOLO: AUDIT SULL'USO APPROPRIATO DELL'ALBUMINA

STRUTTURE COINVOLTE: DIP. MEDICO, CHIRURGICO, EMERGENZA, MEDICO, ONCOLOGICO, CURE PRIMARIE, SERVIZI, ISTITUTO DELLE SCIENZE NEUROLOGICHE

COORDINATORE /I: DOTT. C. DESCOVICH, DOTT.SSA A. SILVESTRI

COMPOSIZIONE DEL GLAM- GRUPPO LAVORO MULTIDISCIPLINARE:

Dr. Levantesi, Dr. Macchia, Dr. Masetti, Dr.ssa Valenti, Dr.ssa Susini, Dr.ssa Giuliotti, Dr. Govoni, Dr.ssa Poggi, Dr. Giovannitti, Dr. Talarico, Dr.ssa Giordani, A. Tanari, Dr.ssa Bigi, Dr. Giulioni, Dr.ssa Castelvetro, Dr. Camanzi, Dr. Velati

CASISTICA RICOVERATI:

Sono state recuperate informazioni dalle cartelle cliniche

- CHIRURGIE MAGGIORE E BELLARIA
- GASTROENTEROLOGIA MAGGIORE E BELLARIA
- CHIR TORACICA MAGGIORE E BELLARIA

I pazienti verificati nell'audit sono 76 per 94 eventi (stesso paziente in reparti diversi)

GASTROENTEROLOGIA 30 pazienti

9 F 21 M età media 69

appropriati 16/30)

CHIRURGIE 46 pazienti

20 F 26 M età media 71,8

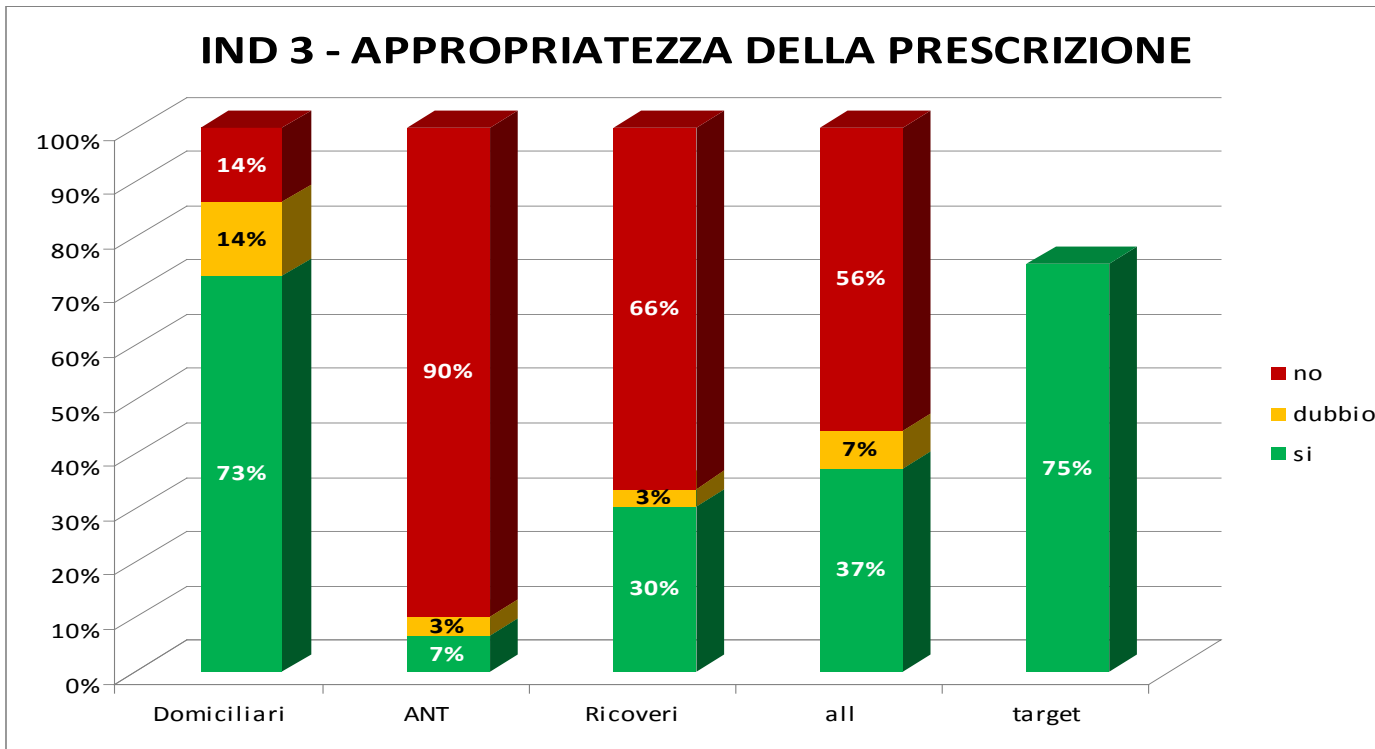
appropriati 11/46

Dai dati emersi nell'audit 2012 si evidenziava:

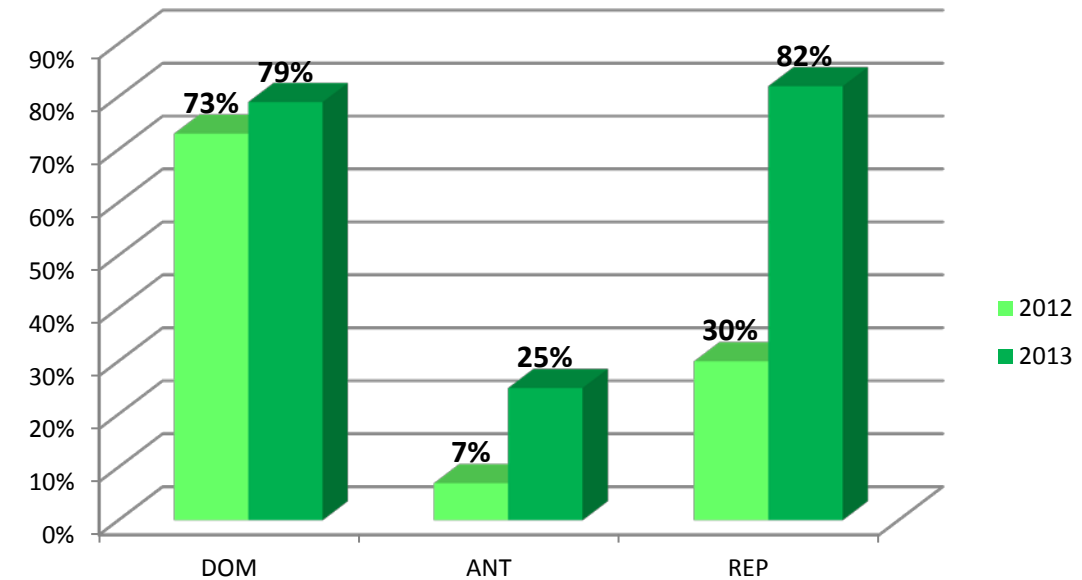
- Circa il **65%** delle prescrizioni di albumina della coorte dei ricoverati sono inappropriate; la percentuale cresce al **90%** nella coorte di pazienti seguita sul territorio dall'ANT. Le motivazioni di tale e tanta inappropriatezza sono molteplici, e appartengono a dimensioni inerenti le cure palliative, l'abitudine, un senso di sicurezza da parte del prescrittore.
- Della coorte di pazienti al domicilio (ADI e ANT), la maggior parte riceve prescrizioni **entro i 90 giorni prima del decesso**. Questo comportamento può essere letto in diversi modi, ma verosimilmente in queste condizioni si nascondono ampi margini di miglioramento sui comportamenti prescrittivi nelle cure palliative.
- Nel corso del 2013 si sono svolti **incontri formativi** con i principali prescrittori in merito all'uso appropriato dell'albumina.
 - Presso il territorio : Medici di Medicina Generale e Medici ANT
 - Presso i reparti ospedalieri (dipartimento medico, chirurgico, terapia intensiva)

REAUDIT 2013 VERIFICA

IND 3 - APPROPRIATEZZA DELLA PRESCRIZIONE



% PRESCRIZIONI APPROPRIATE



Percorso miglioramento presso AUSL BOLOGNA

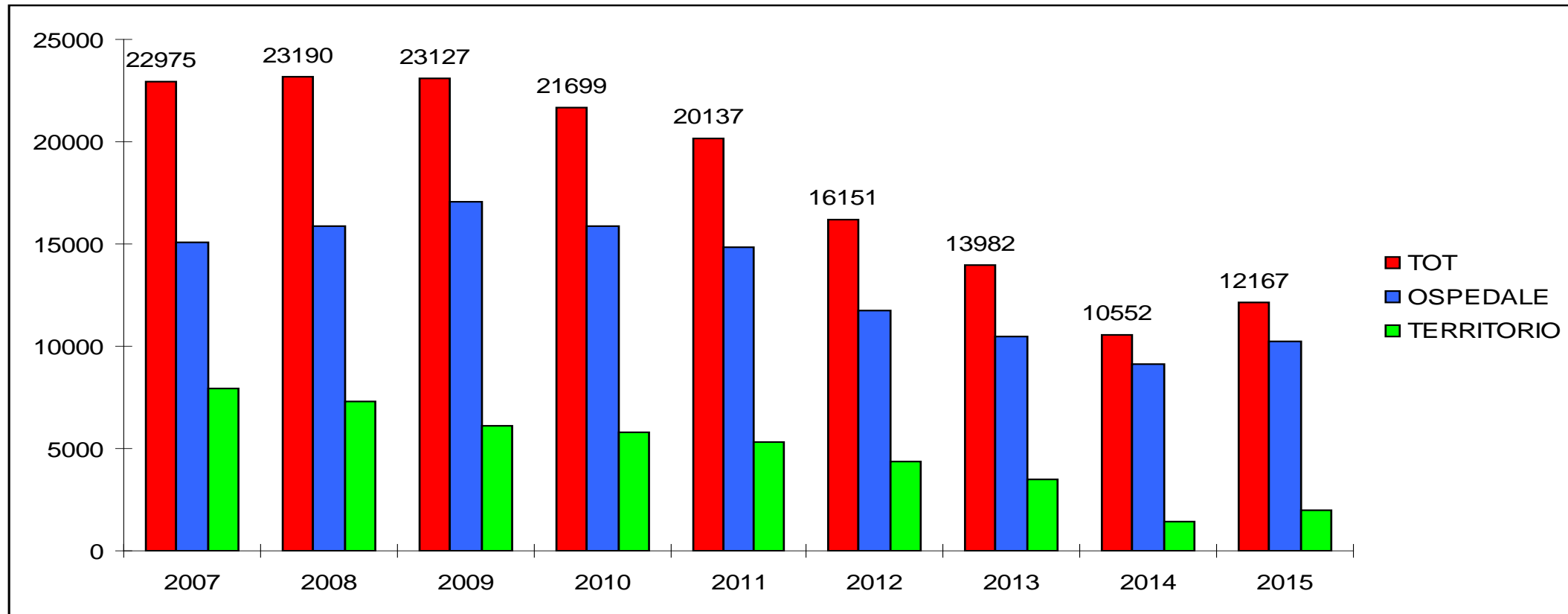
CONSUMI ALBUMINA 2007-2015

2009 ACQUISITA EROGAZIONE
DIRETTA DA PARTE DEL SIMT
4 OSPEDALI AREA SUD

2010 ACQUISITA EROGAZIONE
DIRETTA DA PARTE DEL SIMT
3 OSPEDALI AREA NORD

AUDIT OBIETTIVO
BUDGET 2012

AUDIT OBIETTIVO
BUDGET 2013



Diagnosi principali in cui si è interrotto il consumo di albumina modifica del comportamento prescrittivo 2011-2015

DIAGNOSI PRINCIPALI	2011	2012	2013	2014	2015
5990 INFEZIONE DEL SISTEMA URINARIO, SITO NON SPECIFICATO	64				
2858 ALTRE ANEMIE SPECIFICATE	51				
V5811 CHEMIOTERAPIA ANTINEOPLASTICA	48	38			
1981 TUMORI MALIGNI SECONDARI DI ALTRI ORGANI URINARI	39				
1977 TUMORI MALIGNI SECONDARI DEL FEGATO, SPECIFICATI COME METASTATICI	36	51			
4829 POLMONITE BATTERICA, NON SPECIFICATA	35				
5185 INSUFFICIENZA POLMONARE SUCCESSIVA A TRAUMA O A INTERVENTO CHIRURGICO	34	53			
51883 INSUFFICIENZA RESPIRATORIA CRONICA	33				
57490 CALCOLOSI DELLA COLECISTI E DEL DOTTO BILIARE, SENZA COLECISTITE, SENZA MENZIONE DI OSTRUZIONE	32				
4210 ENDOCARDITE BATTERICA ACUTA E SUBACUTA	31				
82002 FRATTURA TRANSCERVICALE, CHIUSA, DELLA SEZIONE MEDIOCERVICALE	31				
5602 VOLVOLO	30				
1512 TUMORI MALIGNI DELL'ANTRO PILORICO	29				
4413 ROTTURA DI ANEURISMA ADDOMINALE	29				
1571 TUMORI MALIGNI DEL CORPO DEL PANCREAS	28				
1729 MELANOMA CUTANEO, SEDE NON SPECIFICATA	28				
1915 TUMORI MALIGNI DEL VENTRICOLI	27				
49121 BRONCHITE CRONICA OSTRUTTIVA, CON ESACERBAZIONE (ACUTA)	26				
5764 FISTOLA DEL DOTTO BILIARE	26				
1830 TUMORI MALIGNI DELL'OVAIO	24	44			
00845 INFEZIONE INTESTINALE DA CLOSTRIDI UM DIFFICILE		25			
1510 TUMORI MALIGNI DEL CARDIAS		29			
1514 TUMORI MALIGNI DEL CORPO DELLO STOMACO		30			
1560 TUMORI MALIGNI DELLA COLECISTI		36			
1562 TUMORI MALIGNI DELL'AMPOLLA DI VATER		36			
5070 POLMONITE DA INALAZIONE DI CIBO O VOMITO		24			
5559 ENTERITE REGIONALE, SITO NON SPECIFICATO		24			
56089 ALTRA OCCLUSIONE SPECIFICATA DELL'INTESTINO		34			
56211 DIVERTICOLITE DEL COLON (SENZA		27			
56721 PERITONITE (ACUTA) DIFFUSA		39			
73007 OSTEOMIELITE ACUTA, OSSA DEL PIEDE		30			
73010 OSTEOMIELITE CRONICA, SEDE NON SPECIFICATA		33			
82009 ALTRA FRATTURA TRANSCERVICALE, CHIUSA		36			
Totale	681	589			

Monitoraggio dei consumi in grammi di albumina in area metropolitana bolognese dati farmacie AOSP e AUSL Bologna

AOSP BO in gr	2012	2013	2014	2015
Area MEDICA	345.250	326.532	253.704	258,81
Terapia INTENSIVA	139.222	164.436	149.808	140,16
Area CHIRURGICA	150.846	164.550	153.816	185,82
Area PEDIATRICA	6.414	5.904	7.578	4,385
Totale	641.730	661.422	564.906	589,175
Area MEDICA %	54	49	45	44
Terapia INTENSIVA%	22	25	27	24
Area CHIRURGICA %	24	25	27	32
Area PEDIATRICA %	1	1	1	1

AUSL BO in gr	2012	2013	2014	2015
Area MEDICA	89350	84020	83150	94420
Terapia INTENSIVA	4510	4560	4420	2810
Area CHIRURGICA	11600	13600	5640	6460
DOMICILIARI	10530	5240	4860	5480
Totale	115990	107420	98070	109170
Area MEDICA %	77	78	85	86
Terapia INTENSIVA%	4	4	5	3
Area CHIRURGICA %	10	13	6	6
DOMICILIARI %	9	5	5	5

**SU 2232 PAZIENTI ANALIZZATI TRA IL 2013 E IL 2015
441 SONO DECEDUTI IN OSPEDALE. IL 56%
di questi hanno ricevuto albumina nei 15 GG ANTECEDENTI IL DECESSO**

**Confronto dei consumi di albumina
tra 2 ospedali di Bologna
Anno 2015**

CONSUMI 2014 DISCIPLINA	AOSP	AUSL
007 - CARDIOCHIRURGIA	6970	
008 - CARDIOLOGIA	1382	50
009 - CHIRURGIA GENERALE	114854	3640
013 - CHIRURGIA TORACICA	4118	
014 - CHIRURGIA VASCOLARE	0	70
018 - EMATOLOGIA	18490	
021 - GERIATRIA	0	160
024 - MALATTIE INFETTIVE E TROPICALI	10368	
026 - MEDICINA GENERALE	93400	12090
029 - NEFROLOGIA	4939	
036 - ORTOPEDIA E TRAUMATOLOGIA	0	470
037 - OSTETRICIA E GINECOLOGIA	16502	60
038 - OTORINOLARINGOIATRIA	490	
039 - PEDIATRIA	0	940
043 - UROLOGIA	1987	20
048 - NEFROLOGIA TRAPIANTI	8683	
049 - TERAPIA INTENSIVA	177984	4240
051 - ASTANTERIA	418	20
058 - GASTROENTEROLOGIA	34646	2530
064 - ONCOLOGIA	547	320
068 - PNEUMOLOGIA	734	70
erogazione diretta	32450	
teritorio (DD, per conto, AD, ANT)		12.030
aferesi	31500	55000
TOTALE	560464	91710

Indicazioni prescrittive: verifica dell'aderenza e valutazione dell'efficacia nella pratica quotidiana

- Il monitoraggio prospettico e attivo sul corretto uso dell'albumina induce cambiamenti nei dati di consumo
- Percorso condiviso con produzione di Raccomandazioni e individuazione di modelli comportamentali che orientino scelte professionali appropriate.
- La presenza di modulistica personalizzata, favorisce il medico nell'individuare le indicazioni corrette all'utilizzo dell'emoderivato anche attraverso il dialogo/scambio con il servizio che effettua l'erogazione
- L'approccio correttivo alla prescrizione del farmaco deve essere basato sulla condivisione degli obiettivi e sulla consapevolezza della necessità di vigilare sulla prescrizione
- Il monitoraggio dei comportamenti e degli esiti consentirà di rielaborare i percorsi definiti nelle Raccomandazioni, tenendo conto delle evoluzioni delle conoscenze scientifiche