

STUDIO TSRM VALUE

***STUDIO OSSERVAZIONALE PER LA VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA
OPERATIVA DEL TECNICO SANITARIO DI RADIOLOGIA MEDICA
(TSRM) ALL'INTERNO DELLA SALA ANGIOGRAFICA DURANTE LE
PROCEDURE DI ANGIOPLASTICA CORONARICA PERCUTANEA
TRANSLUMINALE (PTCA).***

TSRM Dott. D.PERUZZI Ospedale S. Donato Arezzo

TSRM Dott.ssa F.P. SCARLATO Policlinico «Le Scotte»

VALUTAZIONE DELL'EFFICACIA
E DELLA REALE NECESSITA' DEL TSRM
DURANTE PROCEDURE DI PTCA NEL
TRATTAMENTO DELL'INFARTO
MIOCARDICO

VALORIZZAZIONE COMPETENZE DEL TSRM
NELLA GESTIONE DELLA RADIOPROTEZIONE

DEFINIZIONE MIGLIORE ERGONOMIA
DEL PERSONALE
ALL'INTERNO DELLE SALE DI EMODINAMICA

OBIETTIVO PRIMARIO

Valutare se la presenza del TSRM in sala di emodinamica come 2° operatore ai comandi dell'apparecchiatura angiografica e in vesti sterili possa favorire la radioprotezione dei pazienti e degli operatori senza interferire con le tempistiche di esecuzione dell'esame coronarografico e della parte di trattamento tramite PTCA

ERGONOMIA A CONFRONTO

AREZZO



VS

SIENA



medico



infermiere



assistente

CARATTERISTICHE DELLO STUDIO

- **Studio osservazionale comparativo multicentrico** convalidato dal comitato etico aziendale.
- Ospedale S. Donato di Arezzo VS Policlinico « Le Scotte» di Siena
 - **Le apparecchiature coinvolte sono :**
ALLURA XPER FD20 VS ALLUA XPER FD10

- 5 TSRM in servizio **non esclusivo** presso l'emodinamica di Arezzo
 - 6TSRM in servizio **esclusivo** presso l'emodinamica di Siena
- Tutti i TSRM presenti nei due servizi hanno svolto le procedure dalle quali sono stati raccolti i dati così da garantire una completa variabilità del personale coinvolto.
- **I dati raccolti dalle procedure eseguite dall'emodinamica di Arezzo hanno sempre avuto come secondo operatore**

un TSRM

Paziente

Esame

Reg eventi

Reg. ser.

Richiesta

Storia

Report

Seriografia	Immagine	Ora	Procedura	Rotazione	Angolazione	kV	mA[s]	ms	DAP
1	20	12.40	Coronaria sinistra 1...	+25	+1	75	640	6	668
2	66	12.40	Coronaria sinistra 1...	+26	+1	83	648	7	278
3	49	12.42	Coronaria sinistra 1...	-24	+14	77	652	7	194
4	55	12.42	Coronaria sinistra 1...	-4	-14	76	644	6	182
5	54	12.42	Coronaria sinistra 1...	-10	+30	91	593	8	292
6	41	12.42	Coronaria sinistra 1...	+35	+23	105	512	8	295
7	49	12.43	Coronaria sinistra 1...	+23	+29	95	566	8	301
8	47	12.48	Coronaria sinistra 1...	+26	+1	90	599	8	208
9	28	12.53	Fluoroscopia	+26	+1	95	17	0	106
10	35	12.53	Coronaria sinistra 1...	+26	+1	84	638	7	149
11	46	12.54	Coronaria sinistra 1...	-5	-27	87	618	8	231
12	43	12.54	Coronaria sinistra 1...	+39	+22	99	540	8	269

Kerma in aria cumulativa

501.33 mGy

DAP cumulativo

43963 mGycm²

Durata fluo

06.01

DATI RA

**TEMPO CHE VA DA PRIMA
ACQUISIZIONE REGISTRATA
CON FILO GUIDA FINO AD
ULTIMA ACQUISIZIONE
REGISTRATA ESEGUITA**

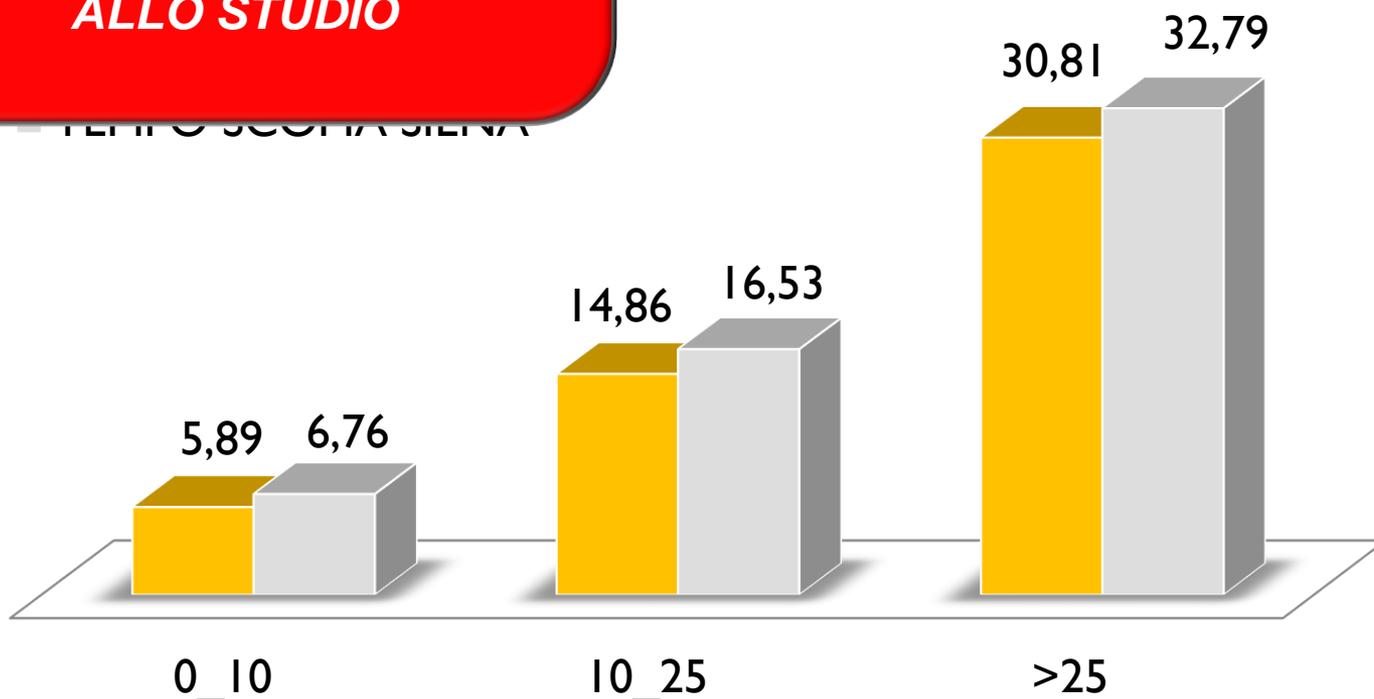
- TEMPO DI CORONA
- **TEMPO DI ANGIOPLASTICA (min.)**

**CONFRONTARE DOSI DI PROCEDURE
DIVERSE CON STESSO TEMPO DI
ESPOSIZIONE PER GARANTIRE
MAGGIORE SIGNIFICATIVITA'
STATISTICA**

- **PROCEDURE SUDDIVISE IN 3
CATEGORIE RISPETTO AL TEMPO DI
SCOPIA 0-10 min/10-25min/+25min**

**IL TEMPO DI SCOPIA MEDIO,
PRATICAMENTE
SOVRAPPONIBILE TRA I
DUE CENTRI, DA VALORE E
SIGNIFICATO STATISTICO
ALLO STUDIO**

SCOPIA MEDIO
min.

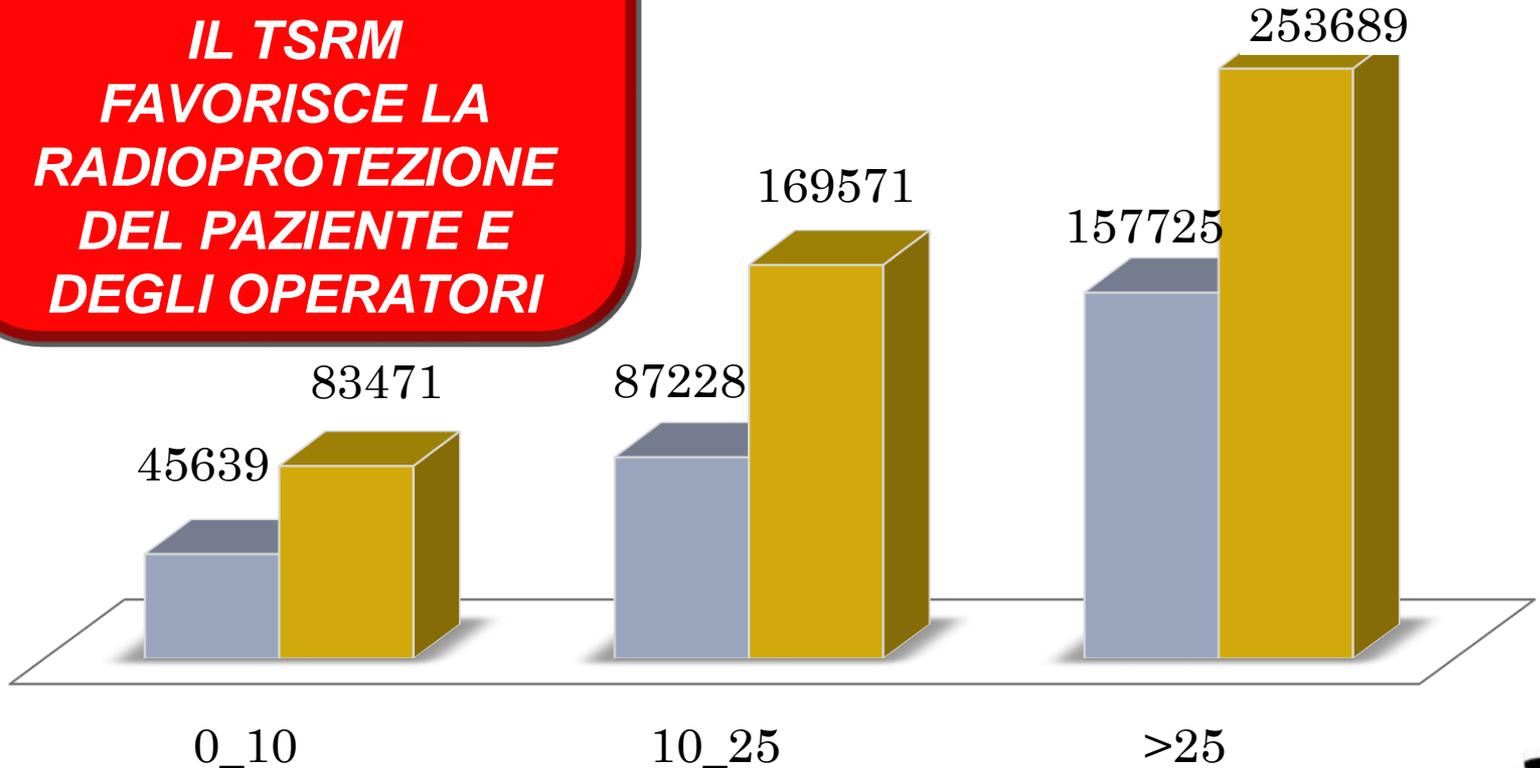


DAP TOTALE MEDIO mGYcm*2

**OBIETTIVO
RAGGIUNTO:**

**IL TSRM
FAVORISCE LA
RADIOPROTEZIONE
DEL PAZIENTE E
DEGLI OPERATORI**

MEZZO ■ DAP SIENA



RISULTATI

TEMPO ANGIOPLASTICA MEDIO

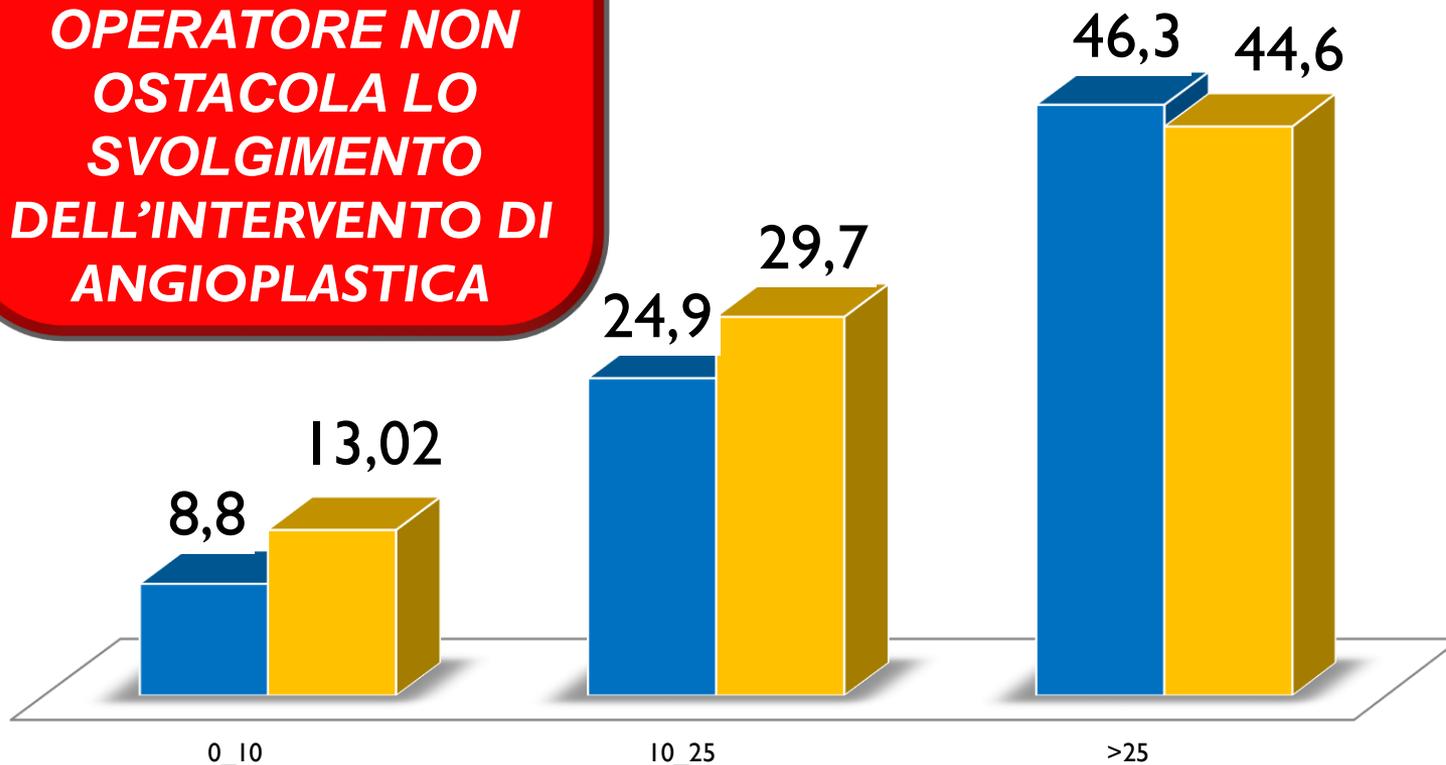
min.

**OBIETTIVO
RAGGIUNTO:**

**IL TSRM COME 2°
OPERATORE NON
OSTACOLA LO
SVOLGIMENTO
DELL'INTERVENTO DI
ANGIOPLASTICA**

ANGIOPLASTICA AREZZO

ANGIOPLASTICA SIENA



REQUISITI FINALI

FIDUCIA, RISPETTO E ASCOLTO
RECIPROCO PERMETTONO DI
MIGLIORARE LA QUALITA' DEL SERVIZIO

IL TSRM ADEGUATAMENTE ISTRUITO E'
PERFETTAMENTE IN GRADO DI
SVOLGERE IL LAVORO DI SECONDO
OPERATORE

IL TSRM E' ASSOLUTAMENTE
INDISPENSABILE PER LA
GESTIONE DELLA
RADIOPROTEZIONE

**GRAZIE PER IL
TEMPO E L'ATTENZIONE**