

# RELAZIONE SANITARIA ANNO 2024

## AVIS COMUNALE DI RAGUSA

Carissimi donatori,

il 2024 per la nostra Avis è stato un anno molto particolare per la vita associativa: infatti se da una parte ci ha sostanzialmente consentito di mantenere gli importanti traguardi già raggiunti, sia a livello comunale che a livello della rete Avis Provinciale, dall'altra ha dovuto purtroppo registrare momenti di accorato dolore per la perdita del Dr. Piero Bonomo e del suo storico collaboratore Vittorio Schininà, per merito dei quali era iniziata l'avventura di successo dell'Avis a Ragusa.

Il primo pensiero va al caro Piero Bonomo, Direttore Sanitario di "sempre", che per anni ha curato la stesura delle relazioni annuali e a cui va il senso di più profonda gratitudine e stima, personale e di tutto il mondo Avis, per avere plasmato negli anni e consolidato un grande "Patrimonio" che, citando in memoria le sue parole, deve oggi essere tutelato e mantenuto.

Poi a Vittorio Schininà che con Piero ha condiviso la grande avventura, dai primordi dell'Avis fino alla attuale prestigiosa e attrezzata sede, con i relativi traguardi in termini di risultati e immagine della donazione nella Provincia di Ragusa: anche a lui va la riconoscenza di tutti.

Un altro grande avisino è venuto a mancare nel 2024, Riccardo Roccella, che ha ricoperto importanti incarichi in Avis sia a livello comunale che provinciale: anche di lui ricordiamo il suo impegno per la cultura della solidarietà e del dono che ha contribuito a diffondere.

Desidero, preliminarmente, ringraziare il Direttore del SIMT dr. Francesco Bennardello e con lui il personale tutto del servizio che dirige - medici, tecnici, infermieri, Oss, amministrativi- per la professionalità, la disponibilità e l'impegno dedicati al miglioramento continuo e all'affidabilità delle prestazioni: con il Servizio Immuno Trasfusionale l'Avis di Ragusa ha ormai consolidato un rapporto di collaborazione, sinergia e complementarietà che è alla base delle alte performances del sistema donazione-trasfusione della provincia. E' proprio grazie a questa dinamica interdipendenza che il lavoro preciso puntiglioso ed instancabile di tutti, sedi Avis e Simt, ci consente di non sprecare neanche una goccia del prezioso dono dei ragusani.

A tutto il personale dell'unità di raccolta di via Vittorio Emanuele Orlando, con cui ora ho l'onore e il piacere di collaborare - medici, infermieri, segretarie, dirigenti, lavoratori per ristoro e pulizia- va il mio personale riconoscimento e la gratitudine per l'impegno costante, la consapevolezza del ruolo, la dedizione al donatore e la grande professionalità che tutti i giorni "trasfondono" con la loro attività.

Un grazie sentito va sempre ai Donatori che, dandoci piena fiducia, hanno risposto sempre con grande spirito di solidarietà e con estrema affidabilità, anche verso quelle

implementazioni delle tecniche volte alla modernizzazione organizzativa, alla sicurezza trasfusionale e ai principi di privacy.

In ultimo, ma non per ultimo, i dirigenti associativi eletti nel 2021 il cui mandato si conclude a breve, magistralmente coordinati dall'ottimo Presidente Dr Paolo Roccuzzo, meritano un grande plauso per l'entusiasmo e la responsabilità con cui continuano a supportare tutte le proposte di miglioramento e le innovazioni che vengono proposte.

Vado quindi di seguito ad illustrare, nella mia nuova "veste" sia di Direttore sanitario AVIS che di persona responsabile della UDR e delle sue articolazioni organizzative provinciali, i dati numerici sulle donazioni, che fanno ben comprendere cosa abbiamo fatto in questo anno, 46esimo della nostra attività associativa.

**Il 2024** ha visto il rinnovo/aggiornamento di protocolli /procedure e del sistema qualità nella piena rispondenza ai requisiti organizzativi, tecnici e strutturali della sede Avis (ben 96 requisiti), come attestato dal rinnovo della certificazione di accreditamento istituzionale delle 13 Unità di raccolta fisse, a seguito della visita degli ispettori del Centro Regionale Sangue dell'Assessorato alla Salute, e dalle ispezioni effettuate da enti di certificazione di qualità quali Rina e aziende di lavorazione del plasma raccolto, Kedrion, che hanno sostanzialmente riconfermato gli alti standard di qualità della nostra struttura.

**Tabella - dati di attività 2024.**

	<b>DATI 2024</b>	<b>DIFFERENZA CON IL 2023</b>
<b>DONATORI ATTIVI</b>	10368	<b>-55</b>
<b>SANGUE INTERO</b>	9980	<b>-114</b>
<b>PLASMAFERESI</b>	4956	<b>-109</b>
<b>ERITROPLASMAFERESI</b>	291	<b>-16</b>
<b>PLASMAPIASTRINOAFERESI</b>	606	<b>-44</b>
<b>DOPPI ROSSI</b>	0	0
<b>NUOVI ISCRITTI</b>	968	<b>+96</b>
<b>TOTALE UNITÀ INVIATE AL SIMT</b>	<b>15.833</b>	<b>-55</b>
<b>DONATORI SOSPESI temporaneamente</b>	978	<b>-62</b>
<b>DONATORI SOSPESI definitivamente</b>	415	<b>+30</b>
<b>INDICE DI DONAZIONE</b>	1,70	<b>-0,01</b>

Il primo elemento che sottolineo è la sostanziale riconferma dei dati dello scorso anno, nei confronti del quale dobbiamo registrare solo una modestissima flessione (- 55 ; - 0,3%), del numero delle donazioni: tenuto conto del generale invecchiamento della popolazione, non rimpiazzato da un numero adeguato di nascite, questo dato è stato ottenuto grazie ad un importante ingresso di nuovi iscritti. Anche quest'anno, infatti, è stata attuata una politica estremamente intensa nel territorio e soprattutto nelle scuole superiori - grazie all'impegno personale del Presidente Dr. Paolo Roccuzzo coadiuvato dal personale Avis - che ci ha consentito di reclutare **968 nuovi donatori** con un aumento di + 96 rispetto all'anno precedente: e ciò nonostante nel corso dell'anno

siano intervenute in numero rilevante sospensioni definitive e/o temporanee per età, patologie o motivazioni intercorrenti.

Mantenere questi livelli è estremamente difficile per molteplici cause che vedono al primo posto, come detto, l'invecchiamento della popolazione e quindi dei nostri donatori: per questo il nostro obiettivo è sempre mantenere un equilibrio tra uscite e nuove iscrizioni di donatori, cosa che per quest'anno di fatto è ancora una volta riuscita.

Il numero dei donatori attivi nel 2024 è di **10368** ( solo -55 rispetto al 2023).

Il reclutamento di nuovi donatori per il 2024 è stato di **968 (+ 96) iscritti tra cui 310 diciottenni**: a questo ultimo proposito non è superfluo ricordare come, grazie agli interventi nelle scuole secondarie, l'adesione dei nuovi diciottenni a Ragusa assuma proporzioni importanti, di molto superiori a quanto si registra nel resto d'Italia.

Le sospensioni per motivi di salute e/o altre concomitanze nel 2024 sono state **978 temporanee** (- 62 rispetto al 2023), **415 definitive** (+ 30 rispetto al 2023).

***Non dobbiamo demordere da*** un reclutamento attivo e importante che, solamente, può assicurare la crescita della nostra associazione e il rimpiazzo dei donatori che vengono dimessi per raggiunti limiti di età o per problemi di salute causati dall'aumento delle patologie cronico degenerative.

Sono di poco diminuite a 897 (- 60) le procedure di donazione multicomponente rispetto alle 957 procedure di rossi-plasma, plasma-piastrine, che ci hanno fatto attestare complessivamente a **5853** donazioni in aferesi vs le 6022 del 2023 (- 169) e le 5768 del 2022 (+ 85): vale la pena ricordare che, per quanto riguarda la plasma piastrino aferesi, nuove disposizioni, legate alla breve durata di conservazione delle piastrine dopo la donazione, limitano ad un numero massimo di due donazioni al giorno questa tipologia di aferesi.

**Il 34 % dei donatori ha donato nel 2024 con il separatore cellulare** confermando la bontà di questo modello di selezione che ha favorito moltissimo la donazione delle donne che continuano a rappresentare a Ragusa percentuali prossime al 40% contro una media nazionale del 30%! La donazione in aferesi in Italia si attesta intorno al 15%!!! Sono stati quindi centrati gli obiettivi programmati di: a) decremento della raccolta del sangue intero (66% vs 67%) e di incremento delle plasmaferesi (34% vs 33%). Tali obiettivi, tra gli altri, erano stati fissati in assemblea, in collaborazione con il Servizio Trasfusionale, relativamente alla scomposizione ed alla produzione del plasma. Il personale del servizio trasfusionale fraziona il 100% del sangue raccolto, filtrandolo (prestorage) prima della conservazione a 4°C entro le sei ore dalla raccolta, consentendo così la produzione di plasma di classe A e B, escludendo il meno pregiato C (e pertanto consentendo una migliore remunerazione del plasma prodotto).

Abbiamo mantenuto nel corso dell'anno un indice di donazione di **1,70**, che è insieme un segno di attenzione alla salute del donatore e di performance organizzativa ottimale per quanto riguarda le agende di prenotazione e la compliance dello stesso donatore.

L'analisi dei dati complessiva del SIMT, con le sue articolazioni organizzative provinciali, con la pubblicazione delle elaborazioni statistiche 2024 relative a tutta la rete, ci indicherà nel dettaglio come aggiustare il tiro per il 2024 per calibrare i nuovi obiettivi per l'anno 2025.

### Altri dati Anno 2024

- **Numero donazioni:**  
 Provincia di Ragusa: **45.767** (+1,1 %. + 485)  
 - UDR Ragusa: **15833** (- 0,3%. -55);
- **Numero Sessioni donazioni:** Ragusa **2026**
- **Rapporto donazioni(unità) /1000 residenti:**
  - a) **143** /1.000 Provincia di Ragusa;
  - b) **215** /1.000 UDR Ragusa;
  - c) **51** /1000 Italia.
- **Sangue intero:** **30199**                      66,0%
- **Eritro-plasmaferesi:** **660**                      1,4%
- **Plasmaferesi:** **13564**                      29,6% ;
- **Plasma-piastrinoaferesi** **1344**                      2,9%                      **Totale Aferesi 34%**

Anche nel 2024 siamo stati supportati dalle nuove modalità di trasporto, già adottate a partire dal 2022 con i nuovi automezzi dotati di doppio frigo 4 e 22 °C, che ci consente di soddisfare nel migliore dei modi le norme relative al trasporto in sicurezza degli emocomponenti e di tracciare con successo migliaia di trasferimenti di emocomponenti in modo preciso e dettagliato in tutta la rete provinciale.

Destinazione d'uso del SI	T di conservazione in transito <sup>20</sup>	Ambito di accettabilità della T di conservazione in transito <sup>21</sup>	Note
Produzione di CE e PL per uso clinico	Più vicina possibile a 4°±2°	2° - 10°	La durata del trasporto deve essere compatibile con la lavorazione del SI entro 18 h dalla raccolta.
Produzione di CE, PL e PLT per uso clinico	Più vicina possibile a 22°±2°	18° - 25°	La durata del trasporto deve essere compatibile con la lavorazione del SI preferibilmente entro 6 h dalla raccolta. Nell'evenienza di un trasporto di unità di sangue intero avviato subito dopo la raccolta e di breve durata, il controllo della T di esercizio del contenitore può evidenziare valori più elevati rispetto al limite massimo consentito dalle normative vigenti. Questa deviazione è da considerare accettabile solo ammesso che il monitoraggio della T durante il trasporto evidenzia un andamento in riduzione della stessa, purché nel rispetto del limite minimo previsto.

E' stato regolarmente effettuato su tutte le donazioni lo **screening delle dislipidemie** (colesterolo, trigliceridi), con il dosaggio di colesterolo totale, HDL, valutazione dell'indice di rischio cardiovascolare (utile elemento per individuare il rischio aterosclerotico e vascolare), e dal 2024 è stato implementato anche il calcolo automatico del colesterolo LDL, fortemente aterogenico. Questo ci consente di fornire ai donatori degli utili consigli per aggiustare la propria alimentazione e ai medici di famiglia altri utili parametri per gestire al meglio la salute dei loro pazienti.

E' ormai a regime il sistema CRM ZEROCARTA, per mezzo del quale la comunicazione sicura (88% per mail con codice personalizzato per l'apertura del referto) con i donatori, adottando lettere personalizzate con le quali si evidenziano i parametri fuori range e si consigliano le misure correttive da adottare sempre attraverso il medico curante. Inoltre sono stati spediti circa migliaia di SMS ai donatori per convocare, ricordare e vigilare sulle reazioni avverse. Inoltre il CRM consente anche la prenotazione per gli appuntamenti per gli elettrocardiogrammi e ecocardiogrammi periodici, con la funzione remind identica a quella delle prenotazioni delle donazioni.

Da quando è stato introdotto **sistematicamente** (dal 1995) lo screening delle cardiopatie, dedicato a tutti i nuovi iscritti, agli ultra quarantacinquenni e a coloro che alla visita denunciano qualche problema inerente all'apparato cardiovascolare, sono state eseguite ben **106.898 visite annuali ed elettrocardiogrammi**

L'obiettivo del 2024 fissato in almeno 4000 esami elettrocardiografici è stato pienamente realizzato. Abbiamo portato avanti il servizio di elettrocardiografia grazie alla collaborazione volontaria e benemerita del Dr Vincenzo Spadola, che ringrazio a nome mio personale e di tutta l'AVIS, che con grande professionalità e attenzione ha valutato la salute cardiaca dei nostri donatori e ha fornito dati epidemiologici sulle malattie cardiache riscontrate nei nostri donatori, fornendo un prezioso servizio di medicina preventiva rispetto a quella che in occidente costituisce la prima causa di morte. Un ringraziamento particolare al Dr. Giovanni Stracquadanio, che ha affiancato il Dr Spadola nel monitoraggio cardiologico dei nostri donatori.

Nel 2024, inoltre, grazie all'acquisto in proprio di Ecocardiografo è stata attivata una ulteriore linea per approfondimenti cardiaci su donatori, che vede la collaborazione del Dr. Iabichella Giuseppe, a cui va il nostro ulteriore ringraziamento: dall'inizio di questa attività (24 luglio) al 31/12/2024 sono state eseguite ben 70 ecocardiografie.

Ringrazio anche il dr Natale Cannata che ci ha consentito (visitando gratuitamente presso la casa di cura Clinica del Mediterraneo) di riprendere il prezioso screening urologico per le malattie dell'apparato urinario.

**TABELLA ECG**

ANNO	ECG	Andamento vs anno precedente
1995	1255	
1996	1600	+345
1997	1611	+11
1998	1615	+4
1999	1644	+29
2000	1894	+250
2001	2606	+712
2002	3211	+605
2003	3385	+174
2004	3636	+251
2005	3723	+ 87
2006	3485	-238
2007	3755	+270
2008	3776	+ 21
2009	4093	+317
2010	3889	-204
2011	4937	+1048
2012	4319	-618
2013	4848	+529
2014	4685	-163
2015	4677	-8
2016	4288	-389
2017	4522	+234
018	4328	-194
2019	4429	+101
2020	3308	-1121
2021	3898	+590
2022	4143	+298
2023	4574	+431
<b>2024</b>	<b>4764</b>	<b>+190</b>

### Donazione pomeridiana

Dal 13 ottobre 2016 è stata varata, ed è stata consolidata anche nel 2024, la donazione pomeridiana, con il duplice scopo di ampliare gli spazi operativi della UDR troppo confinati nelle ore mattutine e di ridurre i tempi di attesa attraverso la prenotazione personalizzata. **Notevole l'adesione dei donatori** che hanno gradito l'iniziativa per varie ragioni, personali o di lavoro.

Le 849 donazioni pomeridiane di quest'anno costituiscono un numero importante che giustifica l'attivazione pomeridiana della unità di raccolta.

## **La Donazione in estate. Obiettivo “Agosto un mese come gli altri”**

Il fabbisogno di agosto è stato coperto soddisfacendo l'intera richiesta locale e riuscendo a garantire anche quest'anno gran parte del fabbisogno dei grandi ospedali della Sicilia (Garibaldi e d Vittorio Emanuele di Catania , Papardo di Messina).

**NON DOBBIAMO DEMORDERE** di fronte a questa sfida ardua e complessa ed il mio appello va a tutte le sezioni Comunali, senza mai sottovalutare il ruolo delle piccole AVIS che quest'anno hanno risposto benissimo aumentando quasi tutte le donazioni rispetto al 2024!

Siamo per la settima volta riusciti a superare la quota 3000 dal 2018 e per la quarta volta la quota 3300 dal 2021 che è l'obiettivo perseguito dalla UDR Ragusa e dalle sue articolazioni provinciali relativamente al progetto “Agosto un mese come gli altri”

**Ragusa ha contribuito, donando nell'Agosto del 2024, 1038 unità sul totale di 3360. Il punto di raccolta di Marina di Ragusa ci ha consentito in estate di raccogliere più donazioni in maggiore comfort e ha raggiunto, nell'intero anno 2024, 456 donazioni totali. (Vedi Tabella Donazioni Agosto dal 2015 al 2024)**

## **E nel 2025?**

**Gli obiettivi del 2025 sono in corso di definizione dal riesame della direzione e ripercorreranno le linee programmatiche degli anni precedenti.**

**Condizione necessaria:** dovremo essere in grado di reclutare un numero adeguato di nuovi donatori che possa garantire il rimpiazzo dei donatori che interrompono l'attività donazionale per le varie cause. Bisogna conservare l'attrattiva etico-organizzativa dell'Avis per attestarsi su valori abituali di 950/1000 nuovi donatori per anno, al fine di garantire il mantenimento del numero dei donatori attivi.

### **OBIETTIVI AVIS-SIMT 2025**

- \* Numero donazioni: **15.800** con la seguente composizione: **9.960** sangue intero, **4.950** plasmaferesi, **290** eritro-plasmaferesi, **600** plasma-piastrinoafesi
- \* Percentuale di emazie (sangue intero e rossi plasma) di gruppo AB: inferiore al **2%**.
- \* Eseguire al meno **4.000** esami elettrocardiografici
- \* Riuscire a coprire il fabbisogno di agosto pur mantenendo i medesimi livelli di esportazione regionale
- \* Mantenimento punto di raccolta di Marina di Ragusa con almeno 40 giornate di apertura
- # Mantenere le donazioni e la produzione di plasma per contribuire al progetto autosufficienza Ragusa
- #\* Implementazione sul PDR della rete sempre più completa del nuovo sistema informatico ottimizzando i sistemi di chiamata e implementando la refertazione on line

- #\* **200** tipizzazioni tissutali HLA per la donazione di midollo osseo - Progetto AVIS AIL ADMO SIMT
- #\* Mantenimento dei requisiti di certificazione ISO 9001, riconosciuti per il biennio 2024/25 per la UDR e i 12 PDR AVIS e per la UOCC SIMT, con le sue tre articolazioni di Ragusa, Modica e Vittoria
- #\* Contribuire alle **3.000** tipizzazioni estese di GR e PLT da effettuare su base annuale arruolando tutti i donatori di Ragusa che rientrano nei criteri indicati dal Direttore SIMT

\* Obiettivi prevalentemente dell'Avis; # Obiettivi prevalentemente del SIMT; #\*Obiettivi comuni

Per mantenere fede a questi ambiziosi propositi è necessario che i donatori ragusani, continuino a seguirci con l'entusiasmo di sempre.

Auspicio al nuovo consiglio che verrà eletto di proseguire nella continuità ed efficacia che è stata fino ad oggi distintiva dell'attuale direttivo e del suo presidente Dr. Paolo Roccuzzo, al quale vanno, infine, i migliori sentimenti di ringraziamento, personali e di tutta l'Avis, per l'alto "servizio" che lo ha contraddistinto.

GRAZIE A VOI TUTTI

**Dr. Pasquale Granata**  
**Direttore Sanitario Avis Comunale Ragusa**

*Pasquale Granata*