



La Federazione Italiana ADOcES ad EXPO MILANO 2015 con “Anche noi... nati per donare”, progetto per il coinvolgimento delle donne immigrate nella donazione solidale del sangue cordonale

“Anche noi... nati per donare” è risultato vincitore del Concorso **“WE-WOMEN FOR EXPO”**, istituito nell'ambito dell'Esposizione Universale con la finalità di individuare premiare e promuovere progetti e proposte ideative realizzate, sia a livello italiano che internazionalmente e che abbiano saputo generare un miglioramento della qualità della vita e della condizione della donna. Expo Milano 2015 non parla **“solo”** di cibo per nutrire il Pianeta. L'Esposizione Universale è anche promotrice di idee e progetti per sviluppare e promuovere preziose risorse biologiche come il sangue cordonale per garantire la diversità genetica e quindi la compatibilità universale.

Perché **“Anche noi... nati per donare”**

Durante il 2015, accanto al Progetto di promozione alla donazione del sangue cordonale **“Nati per donare”**, iniziativa inaugurata nel 2012 con il patrocinio del Ministero della Salute e grazie alla collaborazione con le 800 biblioteche della rete AIB (Associazione Italiana Biblioteche), che punta a potenziare la rete di diffusione delle informazioni per condurre le future madri italiane ad una scelta consapevole, si è aggiunto un forte impegno da parte delle nostre Associazioni federate per coinvolgere nella donazione le donne immigrate.

Purtroppo la maggior parte di pazienti candidati al trapianto di midollo osseo, provenienti da paesi europei ed extra europei, attualmente non trova donazioni geneticamente compatibili per accedere al trapianto. Infatti, le unità conservate nelle banche pubbliche del sangue cordonale e i donatori volontari iscritti al Registro Italiano IBMDR e presso i registri internazionali, consentono di trovare nel 70% dei casi una donazione a pazienti di etnia caucasica, mentre per i pazienti di altre etnie la possibilità si riduce al 10%. Di fronte a questa grave criticità è stato messo a punto il progetto **“Anche noi... Nati per donare”**, che si rivolge alle donne immigrate con strumenti di comunicazione, video multilingue e un percorso operativo curato dalle ostetriche, che parte dai consultori del territorio alle sale parto, consentendo parità di accesso alla donazione informata e consapevole a tutte le donne.

La donazione del sangue cordonale, quindi, è uno strumento per poter essere d'aiuto a chi necessita di un trapianto di cellule staminali ematopoietiche, ma anche il traguardo di un percorso di avvicinamento e integrazione, per un accesso alle cure egualitario.

PADIGLIONE ITALIA
 Anche noi... Nati per donare è un progetto unico a livello nazionale che mira al coinvolgimento nella donazione del sangue cordonale delle donne straniere residenti in Italia

Il progetto è stato presentato durante la conferenza stampa presso il Vivaio Donne di Padiglione Italia, giovedì 15 giugno 2015 con la partecipazione del Vice Presidente della Federazione Italiana Adoces, **Antonio Lombardi**, di **Patrizia Benini**, Direttore della funzione Ospedaliera dell' Azienda ULSS9 di Treviso, **Antonio Breda**, Referente del Centro di Riferimento Attività Trasfusionali e Delegato della Regione del Veneto, **Francesca Bonifazi**, Presidente GITMO Gruppo Italiano Trapianti Midollo Osseo, **Fabio Benedetti**, Responsabile del Centro Trapianti Midollo Osseo di Verona, **Enrico Busato**, Direttore U.O.C. Ostetricia e Ginecologia Ospedale di Treviso, **Alice V. Bandiera**, Coordinatrice del progetto, **Mery Bottarel**, Coordinatrice Ostetrica U.O.C. Ostetricia Ospedale di Treviso, **Elisabetta Boffo**, Ostetrica Referente Gruppo di Lavoro.



I relatori e lo staff del Progetto

Per questa straordinaria e irripetibile opportunità ringraziamo sentitamente la Giuria del Premio "WE-WOMEN for EXPO" per aver colto e voluto valorizzare la valenza sociale e sanitaria del nostro progetto

Per dati, approfondimenti e foto: <http://www.adoces.it/wordpress/wp-content/uploads/2011/03/Anche-noi...-Nati-per-donare-CS-post-Expo-2015.pdf>

In questi ultimi mesi è continuato il nostro impegno a vari livelli per incrementare le donazioni solidali di cellule staminali emopoietiche (CSE) e del sangue del cordone ombelicale, con la partecipazione ai lavori della Consulta Nazionale dei Registri e della **Commissione Nazionale Cellule Staminali**.

Per approfondimenti, relazione dei lavori:

<http://www.adocefederazione.it/documenti/Riunione%20Commissione%20CSE%202014.pdf>

Gli appelli alla donazione

Un'altra criticità affrontata in questi mesi, è il **fenomeno degli appelli alla donazione**, succedutisi in varie riprese e in diverse regioni. Questi appelli, promossi dai familiari dei pazienti in attesa di trapianto e rimbalzati poi, in maniera incontrollata, attraverso i media e i social network, hanno generato molti casi di non corretta informazione sulla stampa, disorientamento fra i donatori già iscritti al Registro IBMDR, disagi all'operatività delle Associazioni. Da un'attenta analisi dei casi che si sono via via presentati, siamo giunti alla conclusione che potrebbe esserci in effetti una carenza di informazione ai pazienti e loro familiari rispetto all'attivazione della ricerca per trovare un donatore compatibile, che va colmata affinché tutti, pazienti e familiari, si affidino con fiducia alle strutture che li stanno curando ed eventualmente chiedano maggiori chiarimenti ai medici e volontari.

In Gennaio 2015 è entrato in vigore il nuovo Standard di funzionamento del Registro Italiano IBMDR, che ha la finalità di offrire a pazienti la possibilità di accedere al trapianto allogenico di CSE anche in assenza del donatore familiare, cercando di reperire un donatore sano, volontario, non consanguineo, con caratteristiche immunogenetiche tali da consentire il trapianto con elevate probabilità di successo.

Il nuovo Standard che definisce le linee guida di tutti i centri coinvolti e gli accreditamenti di qualità richiesti al fine di garantire la sicurezza dei donatori e il successo dei trapianti, è approvato dalle Società Scientifiche coinvolte nel programma di donazione e trapianto GITMO Gruppo Italiano Trapianti Midollo Osseo, SIMTI Società Italiana Medicina Immunotrasfusionale, AIBT, Associazione Italiana Biologi Tecnici, dai Registri delle regioni, dal Centro Nazionale Trapianti e dal Centro Nazionale Sangue. Il testo: <http://www.adocefederazione.it/documenti/Standard-2015-IBMDR.pdf>

Gli eventi formativi

La Federazione, attenta alle necessità di formazione e aggiornamento su una tematica in così rapida evoluzione quale quella delle cellule staminali emopoietiche e dei trapianti, promuove ogni anno convegni scientifici/eventi formativi che offrono spunti importanti per i medici, le ostetriche e i volontari delle Associazioni per il loro lavoro.

Gli ultimi due in ordine di tempo si sono svolti a Reggio Calabria, nel mese di ottobre 2014 ed a Salerno nel mese di aprile 2015.

L'evento scientifico e formativo, accreditato ECM, di Reggio Calabria è stato organizzato dall'Associazione aderente GADCO Calabria, in collaborazione con l'AVIS regionale e con la Federazione Italiana Adoces, dal titolo **"Il cordone ombelicale: il potenziale delle cellule staminali"**,



Il convegno, accreditato ECM, ha visto una numerosa presenza di esponenti delle Istituzioni, Professionisti sanitari e volontari coinvolti nel percorso di promozione, informazione, raccolta e crioconservazione del sangue cordonale.

Fra gli importanti Relatori il Dr. G. Bresolin Primario SIT Reggio Calabria, Il Prof. R. Miniero UO Pediatria Ospedale Università Cz, la Dott.ssa A. Musella, il Dr. V. Misefari e la Dr.ssa M. Francone, la Dr.ssa P. Infortuna, il Dr. Rocco Chiriano Presidente di Avis Regione Calabria, la Dr.ssa Enrica Pacchiano Presidente di GADCO e il Prof. L. Contu Presidente della Federazione Italiana ADOces.

E' stato confermato l'impegno per la promozione del dono a tutte le coppie in attesa di un figlio, coinvolgendo anche quelle provenienti da altri Paesi.

E' necessario aumentare il numero delle unità da crioconservare nelle banche pubbliche, attualmente circa 35.000: queste unità devono essere di altissima qualità e contenere almeno 1,5 miliardi di cellule nucleate, sulle quali eseguire una tipizzazione HLA completa ad alta risoluzione.

La qualità di queste unità è la sola che può garantire la possibilità di fare un trapianto di cellule staminali emopoietiche (CSE) per curare i malati e non semplicemente delle somministrazioni sperimentali di piccole quantità di CSE, per le terapie cosiddette rigenerative, che alcune banche private contrabbandano come trapianti autologhi.

A dimostrazione di questo, le banche pubbliche, che conservano attualmente nel mondo 650.000 unità solidali donate dalle mamme, hanno permesso il trapianto di oltre 35.000 pazienti, trapianti certificati dalle maggiori Società scientifiche internazionali.

Per un confronto, le banche private conservano oltre un milione di unità accantonate per uso autologo familiare, che hanno consentito l'effettuazione di circa 15 trapianti autologhi. Le unità di sangue cordonale conservate nelle banche private invece.

La Calabria Cord Blood Bank si qualifica attualmente per la banca italiana che ha rilasciato nel 2013 il maggior numero di unità (19) a Centri di Trapianto italiani ed internazionali e sta conseguendo l'accreditamento NETCORD FACT.

Approfondimenti: <http://gadcoccalabria.wordpress.com/>

Il secondo evento formativo **“La donazione e il trapianto di cellule emopoietiche. Presente e futuro”** accreditato ECM, e rivolto ad ostetriche e personale medico, si è tenuto il 18 aprile 2015 a Salerno presso l'Azienda Ospedaliera Universitaria “San Giovanni di Dio e Ruggi d’Aragona” – Scuola Medica Salernitana – Aula “Scozia”.

Promossa dall'Associazione federata **doMos Campania** e dalla Federazione Italiana Adoces con il patrocinio dell'Azienda ospedaliera salernitana, il prestigioso evento scientifico ha visto la presenza, oltre che del Prof. Licinio Contu (Presidente della Federazione), del Prof. Alessandro Rambaldi (Presidente del [GITMO](#)), della Dott.ssa Nicoletta Sacchi (Responsabile dell'[IBMDR](#) - Registro Italiano dei Donatori di Midollo Osseo), del Prof. Carmine Selleri, (Direttore del Centro Trapianti di Cellule Staminali del Ruggi D'Aragona e Docente di Ematologia all'Università di Medicina di Salerno) e del Prof. Saverio Ladogana (Direttore U.O. Oncoematologia Pediatrica Ospedale Casa Sollievo della Sofferenza - IRCCS S. Giovanni Rotondo).



Dopo una breve presentazione da parte della Dott.ssa Maria Vicario, Presidente di doMos Campania e della FNCO, e i saluti delle autorità, il convegno ha preso il via con la moderazione dei lavori del Prof. Carmine Selleri, Direttore UOC di Ematologia del AOU San Giovanni di Dio di Salerno.

La giornata ha affrontato quattro macro tematiche: **“Le cellule staminali emopoietiche: applicazioni terapeutiche”**, con relatori il Prof. Alessandro Rambaldi, Direttore dell'Unità di Ematologia e Trapianto di

Bergamo, del Prof. A. Olivieri, Responsabile Unità di Trapianto di Ancona, il Dott. S. Ladogana, Direttore UO Oncoematologia Pediatrica IRCCS di San Giovanni Rotondo **“Organizzazione della ricerca e tipizzazione dei donatori di cellule staminali emopoietiche”**, moderata dal Prof. L. Contu, ha avuto come relatori nei due interventi, il Dott. S. Orru, Ricercatore di genetica Università di Cagliari e la Dott.ssa Nicoletta Sacchi Direttore del Registro Italiano IBMDR di Genova.

La terza sessione: **“La donazione del sangue placentare- raccolta, organizzazione della rete ed aspetti etico – sociali”**, moderata dal Dott. C. Gaudiano, ha avuto relatori la Dott.ssa M. Vicario,

Presidente Sirong, FNCO e di doMos Campania e la Dott.ssa Rosa Oro Direttore attività formative Corso Laurea Ostetricia Università di Salerno. Il Dottor Mimmo Ripaldi, Responsabile SSD Trapianto Midollo Osseo AORN Pausilipon-Santobono di Napoli con la Sua relazione ha concluso la sessione.

La quarta sessione del convegno, riservata a **“Il reclutamento dei donatori di CSE e il ruolo del volontariato”**, non può aver luogo per mancanza di tempo per il prolungarsi delle relazioni precedenti e la Dott.ssa Rosa Viola, moderatrice di detta sessione, annuncia la conclusione del convegno, ringraziando doMos Campania che ha organizzato il convegno, la Federazione Italiana ADOCES, che lo ha supportato, la AOU S.Giovanni di Dio e l'Università di Salerno che lo hanno cortesemente ospitato, e tutti i moderatori e i relatori che con i loro interventi hanno saputo dare al convegno alto livello scientifico e forte impatto informativo e promozionale.

Approfondimenti sul sito www.adocesfederazione.it/iniziative



Il World Marrow Donor Day



25 milioni di donatori di cellule staminali emopoietiche! E' il traguardo raggiunto e superato nel 2015 dai 75 registri di donatori di midollo osseo del mondo.

25 milioni di volontari iscritti nei Registri nazionali, pronti a donare le proprie cellule staminali per qualunque malato, privo di donatore familiare, che ne abbia bisogno nel mondo. Grazie a questi donatori, sono stati eseguiti negli ultimi anni circa 25.000-30.000 trapianti allogenici non familiari all'anno.

Per celebrare in tutto il mondo questi risultati, la World Marrow Donor Association (Associazione mondiale dei donatori di midollo osseo) ha scelto la terza settimana del mese di Settembre che, quest'anno, va dal 19 al 26 Settembre, e ha deciso di fare del 19 Settembre 2015 la Giornata mondiale del donatore di midollo (World Marrow Donor Day o WMD-Day 2015), la prima Giornata Mondiale per la donazione di cellule staminali emopoietiche, in occasione dell'iscrizione del 25 milionesimo donatore.

L'evento sarà contrassegnato da una serie di iniziative che vedranno impegnati i 52 Paesi riuniti nella World Marrow Donor Association, dalla Nuova Zelanda fino alle Hawaii.

Anche in Italia il Registro nazionale dei donatori di midollo osseo (IBMDR) ha indetto una serie di manifestazioni nella settimana dal 19 al 26 settembre corrente per sensibilizzare la popolazione, specialmente quella più giovane, alla donazione.

La Federazione Italiana Adoces ha deciso di raccogliere, insieme a tutte le altre Associazioni regionali aderenti, l'invito della WMDA e dell'IBMDR e di partecipare alle celebrazioni.

Basilicata

In occasione della settimana della donazione di midollo osseo indetta dal BMDW, **doMos Basilicata**, con il patrocinio del Comune di Matera, capitale europea della cultura 2019, ha organizzato per sabato 26 settembre la Giornata regionale della donazione.

L'evento si colloca nell'ambito della manifestazione "**Matera Is On the Table (MIOT)**" programmata dal Comune di Matera per il 26 settembre.

I volontari di doMos a partire dalle ore 18.00 e fino a notte inoltrata, oltre a promuovere tra i giovani la donazione delle cellule staminali emopoietiche con proiezioni di video e distribuzione di opuscoli, avranno a disposizione un'autoambulanza attrezzata per eventuali prelievi di sangue a potenziali donatori. I volontari di doMos saranno affiancati dal dott. Carlo Gaudiano, ematologo e consulente scientifico di doMos e della Federazione Italiana Adoces.

La stessa manifestazione è stata ripetuta domenica 4 ottobre a Potenza in Piazza Mario Pagano.

Piemonte

L'Associazione **DOMO**, in concerto con l'Azienda Sanitaria Locale Verbano Cusio Ossola, per sensibilizzare la popolazione sull'importanza solidale della donazione di cellule staminali emopoietiche, organizzano una **conferenza stampa** sulla tematica. A Omegna va in scena il bellissimo **lavoro teatrale "Johnny mio fratello"** creato da Domenico Rodinò e dai Pentagrammi, che descrive in modo articolato da una parte il malato con le sue angosce e le sue speranze, dall'altra il donatore che, dopo i timori iniziali, si avvicina alla donazione in maniera ragionata e consapevole". Inoltre, grazie alla collaborazione di **TV locali**, sarà trasmesso il **video sulla donazione** tratto dal lavoro teatrale, video che ha avuto una menzione speciale al Festival internazionale Fiaticorti del 2014.

Veneto

A Rovigo, l'Associazione "**Danilo Ruzza**" grazie all'impegno dei Gruppi giovani "Laura" di Lendinara, "E. Petrone" di Castelmasa e "F. Fantato" di Fiesse Umbertiano promuoverà un'iniziativa di sensibilizzazione tramite Facebook per comunicare e condividere la proposta di donazione di cellule staminali emopoietiche del midollo osseo e del sangue cordonale.

A Verona, fra le numerose iniziative riportate nel sito dell'Associazione **ADMOR**, domenica 27 settembre, durante la Festa del Volontariato organizzata dal CSV, verrà celebrata presso uno stand in Piazza Brà la Giornata della Sensibilizzazione alla donazione del Midollo Osseo.

A Treviso, **ADMOR-ADOCES** il 23 settembre presenterà la nuova campagna di sensibilizzazione patrocinata dalla Regione del Veneto che prevede, fra le varie iniziative, l'apertura del sito **www.donatori-admor-adores.it** e l'attivazione di **monitor** presso le sale di attesa dell'UOC di Ostetricia e Ginecologia e i Consultori del Territorio per promuovere la donazione del sangue cordonale.

La Direzione Artistica di **Fiaticorti**, che da anni collabora con l'Associazione, invierà tramite Facebook a migliaia di contatti in Italia e in Europa, un messaggio accompagnato dal **video vincitore** della Sezione ADMOR-ADOCES dell'ultimo **Festival Internazionale di cortometraggi** e da quello realizzato durante la **conferenza di premiazione** presso il Padiglione Italia di **EXPO Milano** del progetto "**Anche noi... nati per donare**".

Sardegna

A.D.M.O. SARDEGNA: Anche in questa Regione diverse sono le iniziative che saranno organizzate:

- ✓ si inizia il 19 Settembre con la diffusione tramite **Facebook** di un **messaggio di ringraziamento** a tutti i donatori iscritti nel Registro regionale sardo, nel Registro nazionale e nei Registri di tutto il mondo, e invito a tutti i giovani di 18-35 anni ad iscriversi nel Registro della propria regione e del proprio paese;

- ✓ il 23 Settembre a **Cagliari, Conferenza stampa** presso l'Assessorato alla Sanità , con la partecipazione dell'Assessore Luigi Benedetto Arru, dei Direttori del Registro dei Donatori e della Banca del Sangue cordonale di alcuni donatori e del Presidente di A.D.M.O. Prof. Licinio Contu;
- ✓ Il 25 Settembre è programmata una **trasmissione televisiva** di approfondimento sulla tematica alla quale parteciperanno anche alcuni pazienti trapiantati.
Inoltre, in un giorno qualunque della settimana 19-26 Settembre, ognuna delle sezioni comunali dell'A.D.M.O. realizzerà un evento promozionale e di sensibilizzazione alla donazione delle CSE, nel proprio comune, in accordo con le autorità locali.

Puglia

L'Associazione **Adoces Puglia** ha organizzato per domenica 4 ottobre in p.zza delle Repubblica la celebrazione della giornata mondiale della donazione di midollo osseo indetta dal BMDW.

I volontari di questa Associazione sia nella mattinata, che nel pomeriggio fino alla mezzanotte, oltre a promuovere tra i giovani la donazione delle cellule staminali emopoietiche con la distribuzione di opuscoli, avranno a disposizione un'autoambulanza attrezzata per eventuali prelievi di sangue a potenziali donatori.

Campania

A **Napoli** il 19 settembre, giorno di San Gennaro, le volontarie dell'Associazione **doMos Campania** hanno organizzato un'iniziativa di promozione della donazione solidale del sangue cordonale, con la distribuzione di volantini; iniziativa ripetuta anche alla **Fiera delle Spose** che si terrà nella settimana alla Mostra d'oltremare.

Un caro saluto ai donatori e donatrici di tutto il mondo!



INDAGINE DELLA COMMISSIONE EUROPEA SULLA PROPENSIONE ALLA DONAZIONE DEI CITTADINI EUROPEI - NEWS DAL CENTRO NAZIONALE SANGUE

E' stata pubblicata l'indagine della Commissione Europea relativa all'anno 2014 "Special Eurobarometer 426" sull'propensione e le scelte dei cittadini europei verso la donazione di sangue, cellule e tessuti.

Lo studio ha coinvolto circa 28.000 tra uomini e donne nei 28 Paesi dell'Unione, 1.019 in Italia. Nel nostro Paese i cittadini intervistati hanno affermato che **le ragioni principali per le quali donano o sarebbero disposti a donare** una parte del proprio corpo è la volontà di aiutare un membro della famiglia o un amico (72%) e/o il desiderio di aiutare altre persone in difficoltà (72%). Tra i motivi principali anche il desiderio di sostenere la ricerca scientifica (25%). Alla domanda se personalmente accetterebbero di essere trattati con sangue donato da



altre persone, il 63% degli intervistati italiani ha risposto sì, 38% di risposte affermative nel caso del plasma. Il 13% non accetterebbe nessuna sostanza proveniente da una altrui donazione.

Per quanto riguarda la **sicurezza percepita** circa la pratica clinica della trasfusione di sangue, solo il 15% degli

italiani ha dichiarato di ritenere che la trasfusione sia una pratica totalmente sicura, rispetto al 40% degli europei.

Dai dati emerge inoltre che sebbene solo il 20% degli italiani intervistati abbia donato sangue in passato e solo il 6% plasma, il 61% è pronto a donare sangue in futuro, il 49% plasma, il 38% midollo osseo.

Approfondimenti: [Special Eurobarometer 426 BLOOD AND CELL AND TISSUE DONATION](#)

[Special Eurobarometer 426 - Italy](#)

[Explanatory Note by the Commission Services on the interpretation of Special Eurobarometer 426 "Blood and Cell and Tissue Donation"](#)

<http://www.centronazionale sangue.it/notizie/special-eurobarometer-426#sthash.BOze2yVU.dpuf>

Alcuni dati sulla situazione italiana (Fonti: Registro nazionale IBMDR e Centro Nazionale Sangue)

I **donatori** iscritti nei registri mondiali di 53 Paesi sono **25.243.041** (aprile 2015, secondo i dati BMDW). Di questi, più di 23 milioni sono tipizzati per HLAA, B, DRB1.

I donatori totali iscritti nell'IBMDR a dicembre 2014 erano circa **450.000**, e quelli **dimessi** erano circa **95.000**. I donatori tipizzati per DRB1 erano 58.831 tipizzati HR e 47.258 per A, B, C, DRB1 HR. I nuovi donatori tipizzati in next generation sequencing (NGS) fino ad aprile 2015 sono stati complessivamente 7.634, di cui 5.023 provenienti da varie regioni d'Italia e tipizzati in USA presso Histogenetics, in base all'accordo stipulato con IBMDR nel 2013, 2.551 provenienti dal Piemonte.

Il numero di **donazioni adulte dal Registro italiano** nel 2014 è stato in totale di **169**, di cui **127** utilizzate in **Italia** e **42 inviate all'estero**. Di queste 169 donazioni, **109** erano **CSE di sangue periferico** e **60 di midollo osseo**. Ma i trapianti di CSE da donatori adulti eseguiti in Italia nel 2014 sono stati in totale 693. Di questi, 419 (60,4%) sono stati fatti con donatori europei prevalentemente tedeschi, 146 (21,0%) con donatori extraeuropei principalmente USA, e 128 (18,5%) con donatori italiani (una di queste ultime donazioni è servita per trapiantare due pazienti). Così viene confermato che anche nel 2014 più dell'80% dei pazienti italiani hanno dovuto ricorrere a donatori stranieri per il trapianto **Le unità di sangue cordonale** (SCO) disponibili **nel mondo**, ad aprile 2015 erano **634.723** in 50 banche

pubbliche di 34 paesi. Per quanto riguarda l'inventario di unità di SCO disponibili nelle banche italiane al 31/12/2014, consisteva di **33.009** unità, e le unità rilasciate durante l'anno per trapianto erano **in totale 69**, di cui 18 in Italia e 51 inviate all'estero.

Il totale dei trapianti di CSE eseguiti in Italia nel 2014 è stato di 986 di cui 693 da donatore volontario iscritto al Registro, 40 da donazioni del sangue cordonale e 253 da donatore familiare aploidentico La rete nazionale donatori di CSE è costituita da un registro nazionale (IBMDR) al quale afferiscono 18 registri regionali, 2 registri provinciali, 77 centri donatori, 51 centri di prelievo del midollo osseo, 52 centri di raccolta di CSE da sangue periferico, 55 centri trapianto, 43 laboratori HLA, 176 poli di reclutamento e 18 banche di SCO.

I Siti della **Federazione Italiana ADOces:**

www.adocesfederazione.it, www.adoces.it/donazione-sangue-cordone

I siti delle Associazioni aderenti alla Federazione Italiana ADOces:

<http://www.adoces.it>

<http://www.donatori-admor-adoces.it>

<http://www.daniloruzza.org/>

<http://www.domomidolloosseo.it>

<http://www.admosardegna.it>,

<http://www.domosbasilicata.it>

<http://www.domoscampania.it>

<http://www.adocespuglia.it>

<http://www.gadco Calabria.wordpress.com>

Ottobre 2015