

Resoconto attività Banca Cute Regionale Emilia Romagna anno 2018

Nel 2018 sono stati effettuati **56** prelievi di tessuto cutaneo totali, di cui **17** da donatore MULTITESSUTO (MT), **39** da ORGANI TESSUTI (OT).

SEDE DONATIVA	N. Donatori	
	N. Donatori OT	N. Donatori MT
S. Agostino Estense- Modena Baggiovara	7	2
Santa Maria Nuova- Reggio Emilia	4	5
Maggiore- Bologna	4	-
S.Orsola Malpighi- Bologna	3	2
Arcispedale S. Anna- Ferrara	1	-
Guglielmo da Saliceto- Piacenza	-	2
Infermi- Rimini	3	-
M. Bufalini- Cesena	12	1
Ospedale Lugo		1
Osp. Maggiore - Parma	5	3
Nuovo ospedale Imola		1
TOTALE PARZIALE	39	17
TOTALE COMPLESSIVO	56 Donatori	

Prelievi di Tessuto Cutaneo (CUTE-DED) anno 2018

✚ **Cute** Totale Prelevata: cm2 **151.960**
✚ **Ded** Totale Prelevato: cm2 **655**

Attività di **Distribuzione CUTE-DED anno 2018:**

- ✚ presso il **Centro Grandi Ustionati**: sono stati trapiantati **46444 cm2** di **cute** su **26** pazienti prevalentemente ustionati per un totale di **38** trapianti/innesti (sedute operatorie), e **16 cm2** di DED su **1** paziente/ricevente
- ✚ L'attività di trapianto in **Regione** può essere così riassunta: in Regione sono stati utilizzati **8126 cm2** di **Cute** su **43** pazienti affetti da ustioni e da ulcere a varia eziologia, per un totale di **45** trapianti/innesti e **1682 cm2** di **Ded** su **17** pazienti con lesioni ed ulcere varie per un totale di **17** trapianti/innesti
- ✚ L'attività di trapianto **Extra-Regione** può essere così riassunta: fuori Regione sono stati utilizzati **129.825 cm2** di **Cute** su **60** pazienti prevalentemente ustionati per un totale di **65** trapianti/innesti.

Sede di Trapianto		CUTE		DED	
Ospedale	Città	Cm2 CUTE N. Pazienti	N. Trapianti/Innesti	Cm2 DED e N. Pazienti	N. Trapianti
Bufalini Centro Ustioni	CESENA	46444 (26)	38	16 1	1
Piccole Figlie Parma	PARMA	584 (7)	7	119 3	3
M.Cecilia Hospital Piede D.	COTIGNOLA	788 (4)	4	-	-
Vein Clinic Fleboxan Chir.	MODENA	45 (1)	1	-	-
Dermatologia S.Orsola	BOLOGNA	100 (1)	1	-	-
Maggiore Centro Ustioni	PARMA	5170 (4)	6	-	-
Maggiore Chir. Vascolare	BOLOGNA	468 (11)	11	-	-
Ospedale Gemelli ROMA	ROMA	1425 (3)	3	-	-
Castel di Sangro	AQUILA	50 (1)	1	-	-
Hesperia Hospital	MODENA	806 (13)	13	-	-
Cardarelli Centro Ustioni	NAPOLI	2500 (1)	1	-	-
S.Eugenio Centro Ustioni	ROMA	124.419 (46)	51	-	-
Villa Tiberia Hospital	ROMA	180 (1)	1	-	-
Casa Cura NOBILI Castiglione dei Pepoli	BOLOGNA	-	-	1563 14	14
Casa Cura Pierangeli PESCARA Chirurgia	PESCARA	1251 (8)	8	-	-
Centro Iperbarico	BOLOGNA	165 (2)	2	-	-
	TOT.	184.395 (129)	148	1698 18	18

Tessuto Distribuito:

- cm2 di **CUTE** 184.395 su **129** Pazienti per un totale di 148 Trapianti.
- cm2 di **DED** 1698 su **18** Pazienti per un totale di 18 Trapianti.

Sono state soddisfatte 166 richieste totali di tessuto per CUTE e DED

Nell'anno 2018 non sono state segnalate dai clinici che hanno effettuato interventi,, reazioni o eventi avversi gravi correlate al trapianto di tessuto Cutaneo Omologo, nello specifico: CUTE e DED.
- Attività Derma Decellularizzato di Donatore (DEC)

Nell'anno 2018 l'attività relativa al Derma decellularizzato di Donatore (DEC) è così riassumibile:

sono stati prelevati 12.858 cm² di DEC, grazie alle **49 donazioni** complessive di Derma (di cui **33** da donatori multiorgano e **16** da donatori multitessuto (*Tabella 1*))

In **Tabella 1** vengono riportati schematicamente i donatori multiorgano (OT) e multitessuto (MT) e la relativa sede donativa.

SEDE DONATIVA	N. Donatori Multiorgano (OT) e Multitessuto (MT)	
	N. Donatori OT	N. Donatori MT
S. Agostino Estense- Modena Baggiovara	6	2
Santa Maria Nuova- Reggio Emilia	4	5
Maggiore- Bologna	4	0
S.Orsola Malpighi- Bologna	3	2
Ospedale S. Maria della Scaletta Imola -Bo	0	1
Arcispedale S. Anna- Ferrara	1	0
Guglielmo da Saliceto- Piacenza	0	1
Infermi- Rimini	1	0
M. Bufalini- Cesena	11	1
Ospedale Lugo	0	1
Osp. Maggiore - Parma	3	3
TOTALE PARZIALE	33	16
TOTALE COMPLESSIVO	49	

Tabella 1: Prelievi di Derma omologo, anno 2018

Attività di **TRAPIANTO DEC 2018: Tessuto distribuito 14.173 cm2 /212 pazienti**

Nell'anno 2018 l'attività di trapianto del DEC incrementata notevolmente rispetto agli anni precedenti.

In particolare il Derma decellularizzato è stato distribuito per il trattamento clinico di **n. 212 Pazienti** totali pari a **n. 212 trapianti** e, nello specifico, per soddisfare le richieste di svariati ambiti clinici della Medicina Rigenerativa:

- **Ambito Plastico-ricostruttivo: 167 casi totali** (Chirurgia d'Urgenza Bufalini Cesena, Chirurgia d'Urgenza Ancona, Chirurgia Plastica-Chirurgia della Mano Ancona, Chirurgia Breve Lugo, Chirurgia Degenza breve chirurgica Bufalini Cesena, Urologia Bufalini Cesena, Senologia Forlì, Chirurgia Senologica Sant'Arcangelo, Chirurgia Senologica Faenza, Chirurgia Senologica Lugo, Chirurgia Senologica Ravenna, Chirurgia Oncologica femminile S.Orsola Bologna, Breast Unit Mestre, Chirurgia Vascolare Piccole Figlie Parma).
- **Ambito Ortopedico: 45 casi totali** (Chirurgia Spalla-Gomito Ospedale Cattolica, Ortopedia Forlì, Ortopedia Faenza, Ortopedia Policlinico Modena).

Anche nell'anno 2018 non sono state registrate reazioni avverse di alcun tipo, né di rigetto né infiammatorie correlate al trapianto di DEC, tutti i pazienti trattati hanno risposto positivamente, ottenendo ottimi risultati in termini di risoluzione completa delle lesioni trattate con conseguente guarigione totale.

In **Tabella 2** sottostante vengono riportati i trapianti di DEC eseguiti nell'anno 2018 distinguendo per i vari Centri di Trapianto

Tabella 2: Trapianti Derma decellularizzato (DEC) anno 2018

SEDE DI TRAPIANTO			
Centro trapianto	Città	DEC	
		N. Pazienti	cm2
Chirurgia Degenza Breve Bufalini	CESENA	5	506
Chirurgia Ospedale civile di Lugo	RAVENNA	3	228
Chirurgia Ospedale S. Maria delle Croci	RAVENNA	5	648
Chirurgia d'Urgenza Ospedale Torrette	ANCONA	8	1080
Chirurgia Plastica-Chirurgia della Mano Ospedale Torrette	ANCONA	1	200
Chir. Spalla-Gomito Cervesi Cattolica	CATTOLICA	37	904
Chirurgia oncologica femm. S.Orsola	BOLOGNA	1	98
Senologia Osp. Pierantoni Morgagni	FORLI'	20	1919
Senologia Osp. Franchini	SANTARCANGELO	106	6389
Chirurgia senologica Ospedale Civile	FAENZA	5	558
Ortopedia Ospedale Civile	FAENZA	4	102
Ortopedia Policlinico	MODENA	4	84
Chirurgia vascolare Piccole Figlie	PARMA	1	4
Breast Unit Ospedale dell' Angelo	MESTRE	12	1453
TOTALE COMPLESSIVO : TRAPIANTO IN AREA VASTA ROMAGNA (CESENA,FORLI',RIMINI,RAVENNA,FAENZA) TRAPIANTO IN REGIONE TRAPIANTO FUORI REGIONE		212	14.173

Nell'anno 2018 abbiamo soddisfatto complessivamente 378 richieste di tessuto cutaneo omologo di Banca per l'Area Vasta, in ambito Regionale ed Extra-Regionale.

Davide Melandri, Elena Bondioli, Paola Minghetti