Ok credSommario

SEZIONE C – TRATTAMENTO DI PMA 2

AREA C1 – INSEMINAZIONE SEMPLICE 2

AREA C2 – PRELIEVO (cicli omologhi o eterologhi solo con donazione di liquido seminale) 5

AREA C3 – SCONGELAMENTO OVOCITARIO (cicli omologhi o eterologhi) 7

AREA C4 – INSEMINAZIONE O COLTURA II III LIVELLO (sia omologhi che donazione gameti) 8

AREA C5 – SCONGELAMENTO EMBRIONI (cicli di II e III livello sia omologhi che da embrioni ottenuti da precedente donazione di gameti) 11

AREA C6 – ESITO DEL TRATTAMENTO (cicli di II e III livello sia omologhi da donazione di gameti) 13

SEZIONE D – TEST GRAVIDANZA 17

Versione	1.0
Data	01/05/2026
Creata da	Ilaria Bevilacqua

ITAMEDICAL Srl

MedITEX™ MEDICAL IT EXPERTS

MANUALE DI COMPILAZIONE DEI CAMPI IN MEDITEX PER L'ESPORTAZIONE CORRETTA DEL TRACCIATO DATI ATTIVITA' ISS CICLI SINGOLI

In arancione sono indicati i campi **NON OBBLIGATORI**

SEZIONE C – TRATTAMENTO DI PMA

1. **Tipo di ciclo:** questo dato viene estratto dalla sezione **OI-IUI** di MedITEX nel caso di cicli di I livello oppure dalla sezione **Coltura** per cicli di II e III livello.

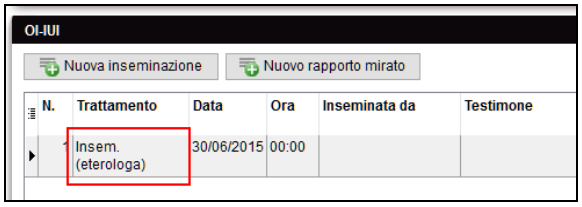
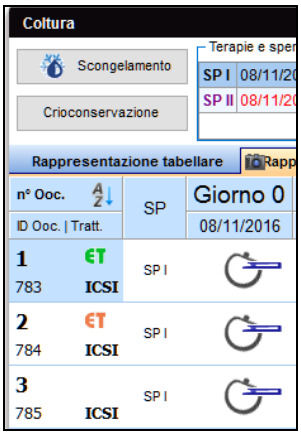


Figura 1: Ciclo di inseminazione -> OI-IUI



AREA C1 – INSEMINAZIONE SEMPLICE

1. **Liquido seminale**: il tipo di liquido seminale utilizzato per l'inseminazione semplice. Il dato viene estratto dallo spermiogramma del campione utilizzato per l'inseminazione

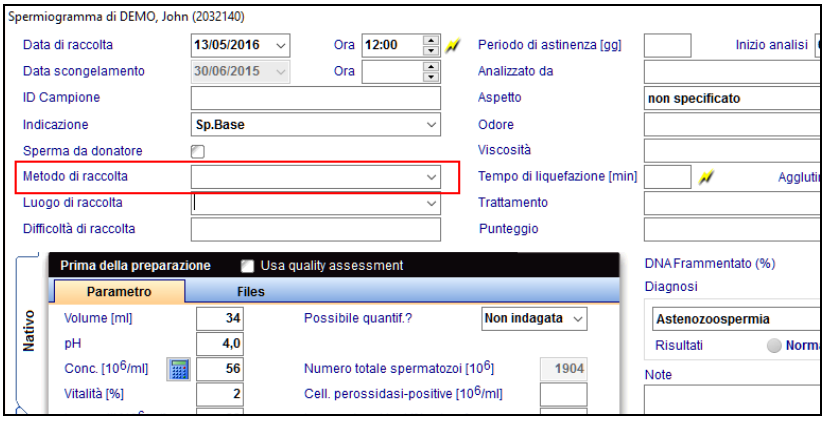


Figura 2: Spermiogramma

Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Fresco eiaculato	– Eiaculato – Eiaculazione retrograda
2 = Fresco chirurgico	– Elettrostimolazione – Epididimario a fresco – MESA a fresco – Microtese a fresco – PESA a fresco – Spermatocele – Testicolare fresco
3 = Congelato eiaculato	Eiaculato crioconservato
4 = Congelato chirurgico	– Epididimario crio – MESA crio – Microtese crio – PESA crio – Testicolare crioconservato

2. **Volume liquido seminale**: volume del liquido seminale nativo
3. **Motilità progressiva**: WHOAB o WHOA+WHOB del liquido seminale nativo
4. **Morfologia spermatozoi**: Forme normali del liquido seminale nativo
5. **Concentrazione spermatozoi**: numero di spermatozoi in milioni/mL prima del trattamento

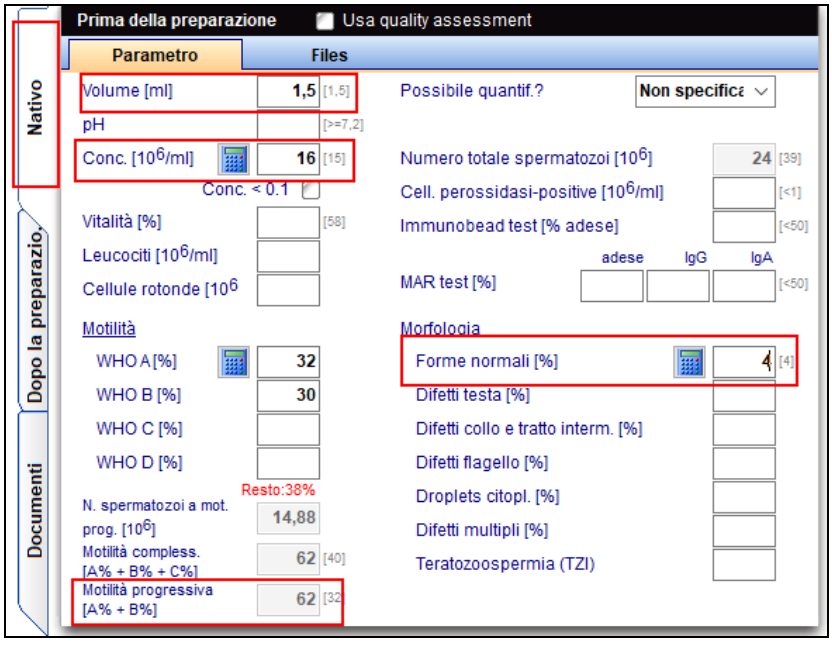


Figura 3: Diagnostica lab -> Spermiogramma

6. **Metodica trattamento liquido seminale**: tipo di preparazione utilizzata per il liquido seminale

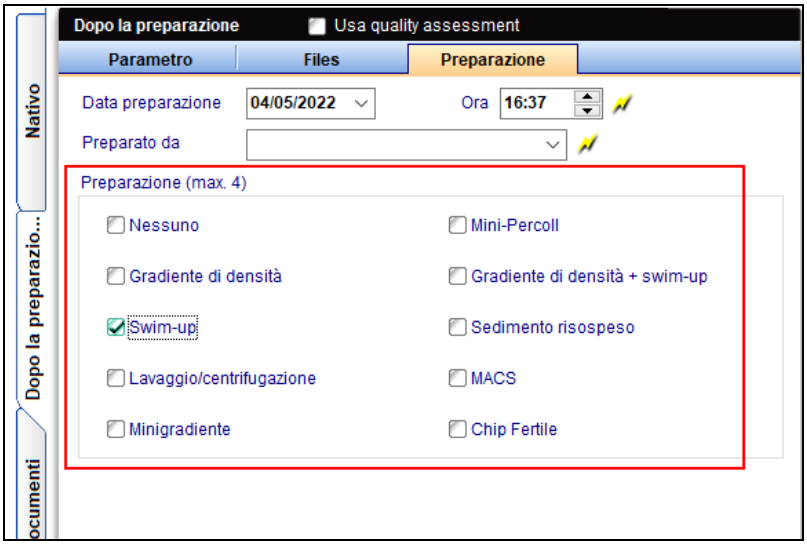


Figura 4: Diagnostica lab -> Spermiogramma

Opzioni ISS	Opzioni MedITEX
1= Gradiente	Gradiente di densità
2= Swim-up	Swim-up
3= Altro	Tutte le altre opzioni che non siano le precedenti
4= Non eseguito	Nessuno o nessuna opzione scelta

7. **Numero totale spermatozoi Post-trattamento**
8. **Motilità progressiva post-trattamento:** WHOAB o WHOA+WHOB del liquido seminale dopo la preparazione.
9. **Morfologia spermatozoi Post-trattamento**: Forme normali del liquido seminale dopo la preparazione.

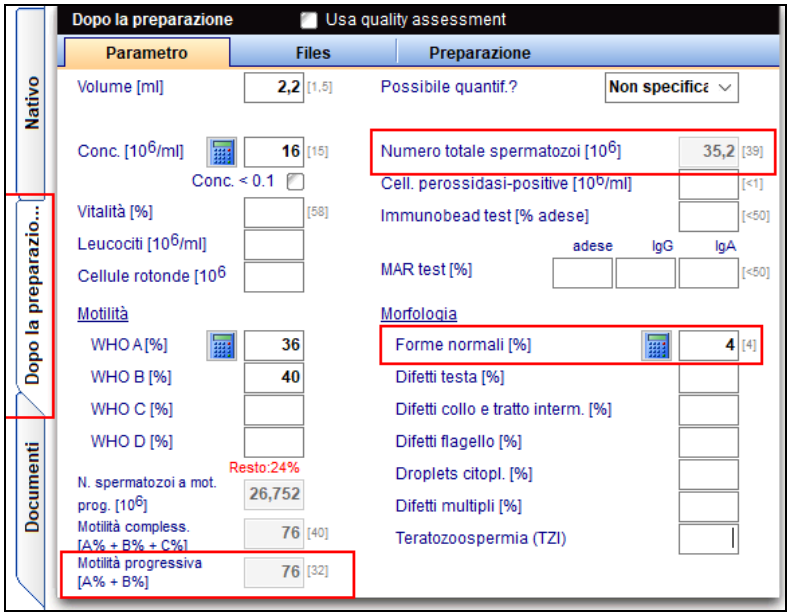


Figura 5: Diagnostica Lab -> Spermiogramma

AREA C2 – PRELIEVO (cicli omologhi o eterologhi solo con donazione di liquido seminale)

1. **Data del prelievo**
2. **Numero ovociti prelevati**

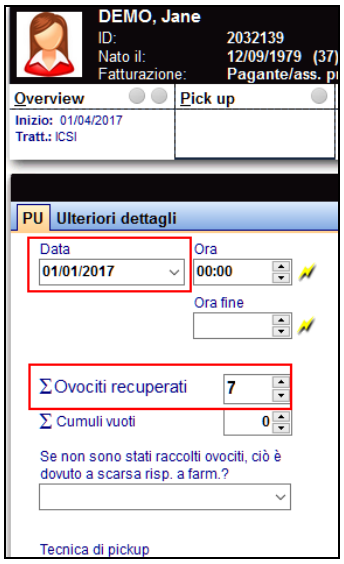
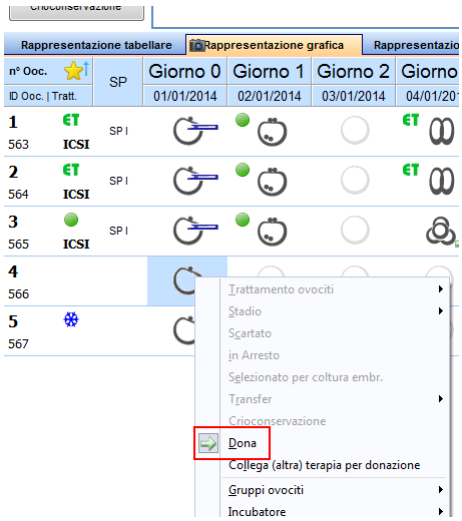


Figura 6: Ciclo -> Pick up

3. **Numero ovociti maturi/MII:** numero di ovociti MII e numero ovociti sconosciuti inseminati o congelati (non scartati e non arrestati) al giorno 0



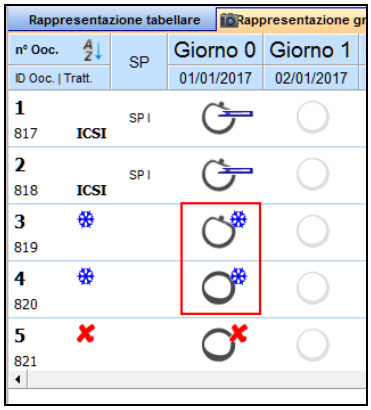
4. **Numero ovociti donati:** ogni ovocita donato viene conteggiato



5. **Numero ovociti Non utilizzati:** numero ovociti prelevati (+ ovo scong nel caso di cicli misti pick+scong) - numero ovociti congelati - ovociti trattati con ICSI e FIVET

6. **Numero ovociti non utilizzati maturi/MII:** numero ovociti in stadio MII in coltura al giorno 0 non inseminati e non crioconservati (in cicli con ICSI). Per cicli con FIVET si prendono gli sconosciuti/MII al giorno 0 non inseminati e non crioconservati.

7. **Numero ovociti congelati:** numero ovociti congelati in coltura che non siano stati destinati a donazione



8. **Tecnica utilizzata Congelamento ovocitario**

La tecnica è documentabile tramite il campo “Tecnica cong.” Nella maschera di congelamento

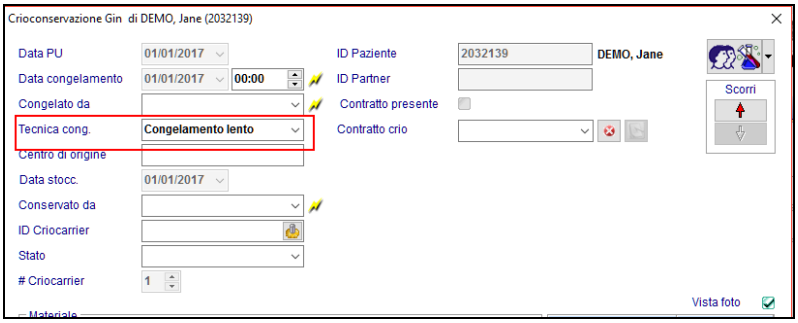
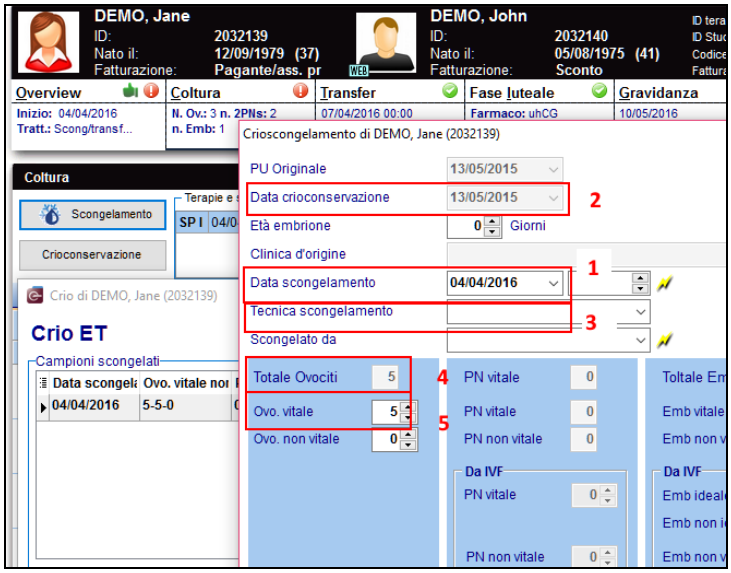


Figura 7: Ciclo -> Coltura -> Crioconservazione

N.B. le sole tecniche accettate senza errore sono FO-lento (slow freezing) e FO-Vitr (vitrification)

AREA C3 – SCONGELAMENTO OVOCITARIO (cicli omologhi o eterologhi)

1. **Data di scongelamento ovociti**
2. **Data di congelamento degli ovociti scongelati**
3. **Tecnica utilizzata Scongelamento ovocitario**
4. **Numero ovociti scongelati**
5. **Numero ovociti scongelati sopravvissuti**



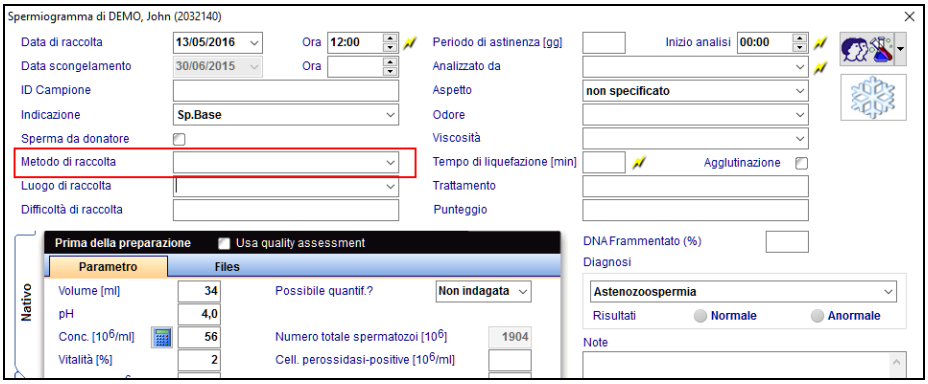
N.B.: nel caso in cui si scongelino più di una paillette in cui data crioconservazione, Data scongelamento e tecnica congelamento siano diverse i dati estratti saranno relativi alla prima paillette scongelata. Per quanto riguarda invece il numero degli ovociti scongelati e il numero degli ovociti sopravvissuti verranno sommati quelli di tutte le paillette scongelate per quel ciclo.

AREA C4 – INSEMINAZIONE O COLTURA II III LIVELLO (sia omologhi che donazione gameti)

1. **Data di inseminazione/fecondazione:** data in cui viene effettuata l'inseminazione (giorno 0 della coltura)



2. **Liquido seminale**



Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Fresco eiaculato	– Eiaculato – Eiaculazione retrograda
2 = Fresco chirurgico	– Elettrostimolazione – Epididimario a fresco – MESA a fresco – Microtese a fresco – PESA a fresco – Spermatocele – Testicolare fresco
3 = Congelato eiaculato	Eiaculato crioconservato
4 = Congelato chirurgico	– Epididimario crio – MESA crio – Microtese crio – PESA crio – Testicolare crioconservato

3. **Volume liquido seminale**: volume del liquido seminale nativo
4. **Motilità progressiva**: WHOAB o WHOA+WHOB del liquido seminale nativo
5. **Morfologia spermatozoi**: Forme normali del liquido seminale nativo
6. **Concentrazione spermatozoi**: numero di spermatozoi in milioni/mL prima del trattamento

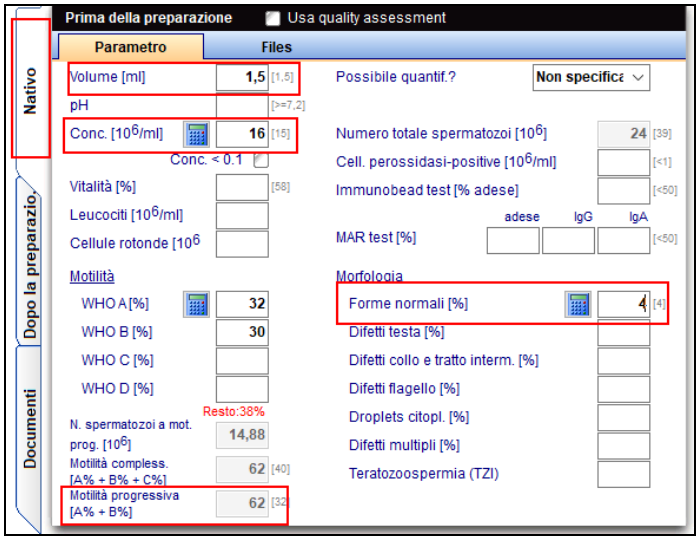


Figura 40: Diagnostica lab -> Spermiogramma

7. **Metodica trattamento liquido seminale**: tipo di preparazione utilizzata per il liquido seminale

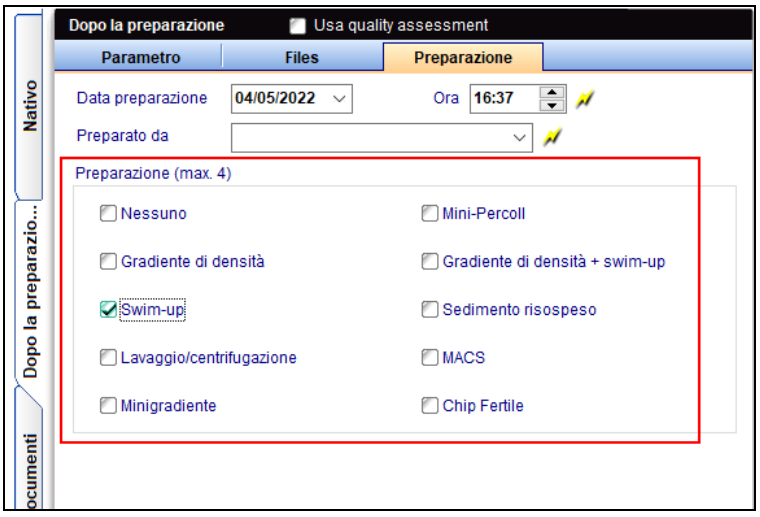


Figura 41: Diagnostica lab -> Spermiogramma

8. **Numero totale spermatozoi Post-trattamento**
9. **Motilità progressiva post-trattamento:** WHOAB o WHOA+WHOB del liquido seminale dopo la preparazione.
10. **Morfologia spermatozoi Post-trattamento**: Forme normali del liquido seminale dopo la preparazione.

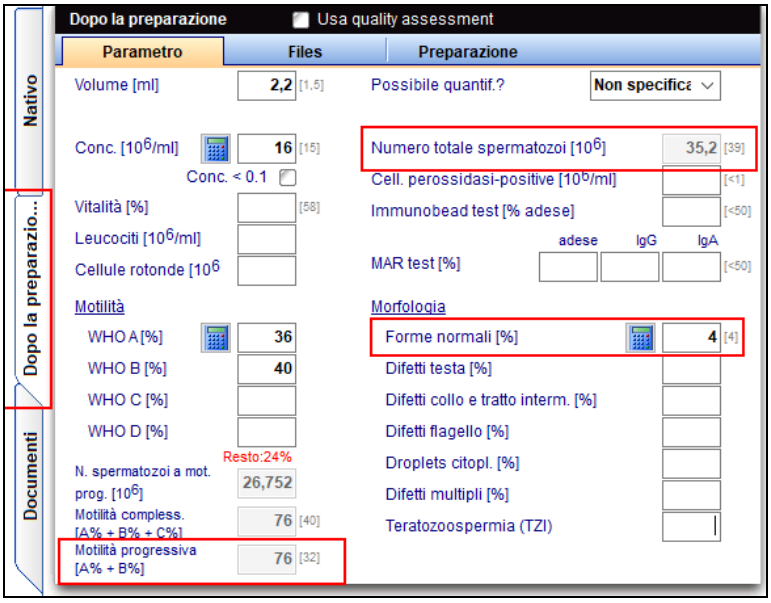


Figura 42: Diagnostica Lab -> Spermiogramma

11. **Tecnica utilizzata:** tecnica di inseminazione effettuata nella coltura di MedITEX

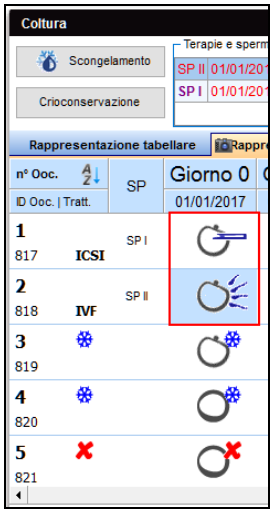


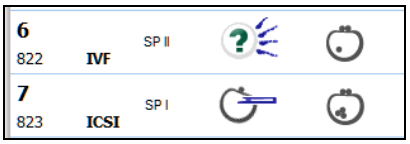
Figura 8: Ciclo -> Coltura (IVF+ICSI)

12. **Numero ovociti inseminati:** sono gli ovociti in cui coltura a cui al giorno zero è stata fatto un trattamento: ICSI o FIVET

13. **Numero ovociti fecondati 2PN:** numero di cellule che al giorno 1 della coltura sono allo stadio 2PN



14. **Numero ovociti fecondati <> 2N:** numero di cellule che al giorno 1 della coltura sono allo stadio 1PN, 3PN o > 3PN.



15. **Numero di ovociti con mancato clivaggio:** numero di cellule che al giorno 2 della coltura non hanno raggiunto lo stadio di almeno 2 cellule.

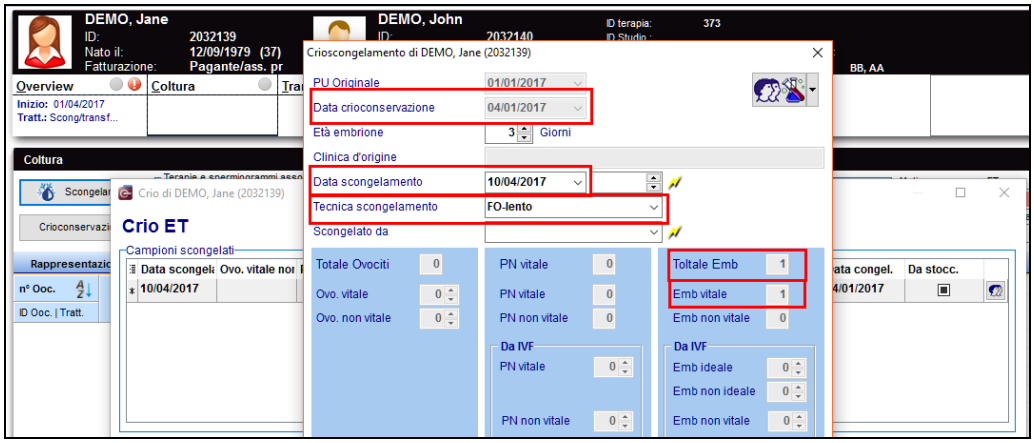
16. **Numero embrioni non evolutivi:** numero di embrioni che 24 ore dopo l'ultima osservazione non è andato incontro ad ulteriore divisione cellulare.



AREA C5 – SCONGELAMENTO EMBRIONI (cicli di II e III livello sia omologhi che da embrioni ottenuti da precedente donazione di gameti)

1. **Data di scongelamento**
2. **Data di congelamento degli embrioni scongelati**
3. **Stadio degli embrioni scongelati**
4. **Tecnica utilizzata scongelamento embrioni:** si accettano Scongelamento lento o Vitrificazione
5. **Numero embrioni scongelati**
6. **Numero embrioni sopravvissuti**

Le informazioni per i punti 1-2-4-5-6 si estraggono dalla finestra di scongelamento nella sezione Ciclo (scongelamento/transfer da scong. ->Icona Scongelamento)



Nel caso in cui si scongelino più di una paillette in cui data crioconservazione, data scongelamento e tecnica congelamento siano diverse i dati estratti saranno relativi alla prima paillette scongelata. Per quanto riguarda invece il numero degli embrioni scongelati e il numero degli embrioni sopravvissuti verranno sommati quelli di tutte le paillette scongelate per quel ciclo.

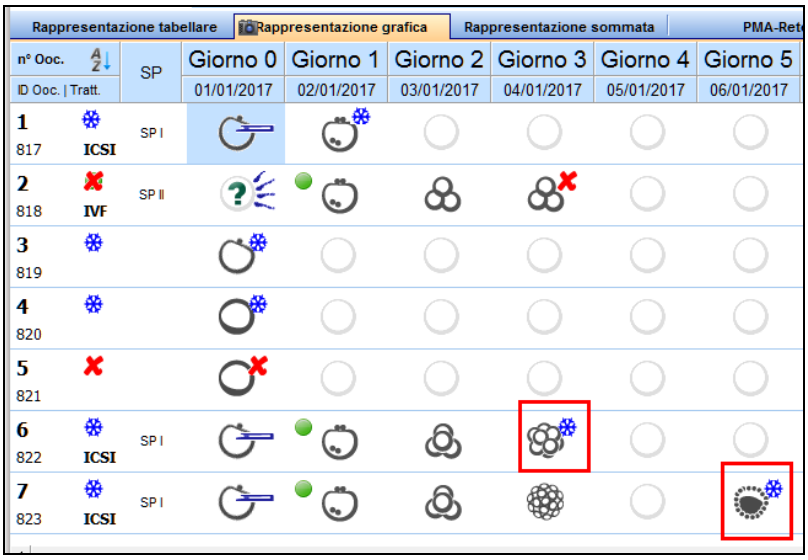
Le informazioni per il punto 3 si estraggono dalla coltura:



Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Day 3/Clivaggio	Embrioni scongelati allo stadio: - Celle-x (da 1 a 9-16 cellule)
2 = Blastocisti	Embrioni scongelati allo stadio: - Blastocisti in compattazione - Blastocisti in espansione - Blastocisti espansa - Blastocisti in hatched
3 = Morula	Embrioni scongelati allo stadio: - Morula precoce - Morula - Inizio cavitazione

AREA C6 – ESITO DEL TRATTAMENTO (cicli di II e III livello sia omologhi da donazione di gameti)

1. **Numero embrioni congelati**

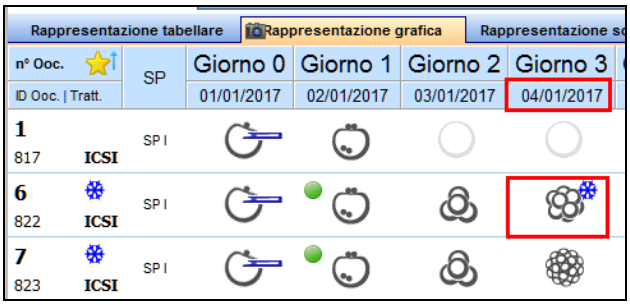


2. **Embrioni congelati stadio clivaggio**: embrioni congelati in stadio Celle-x (da 1 a 9-16 cellule).

3. **Embrioni congelati stadio Morula:** embrioni congelati in stadio Morula precoce, Morula e inizio cavitazione

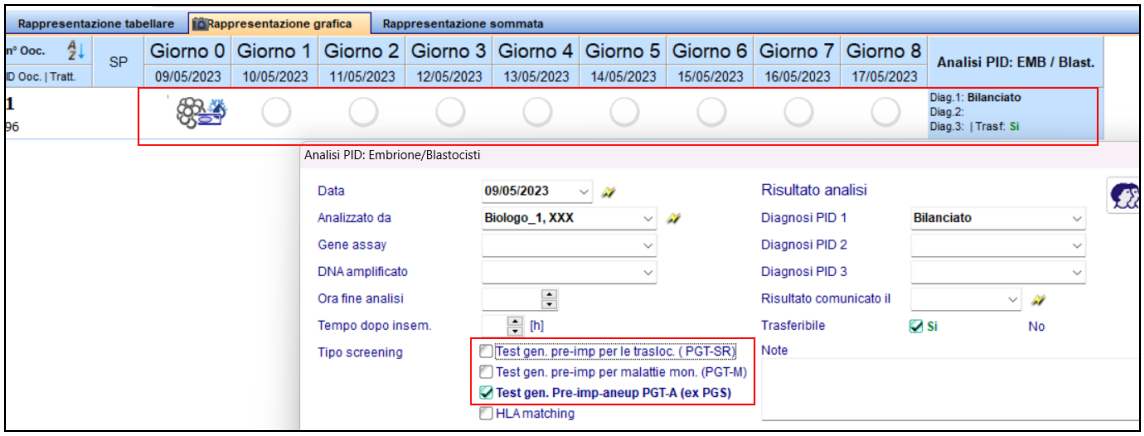
4. **Embrioni congelati stadio Blastocisti:** embrioni congelati allo stadio Blastocisti (in compattazione, in espansione, espansa e in hatched).

5. **Data del 1° congelamento degli embrioni**

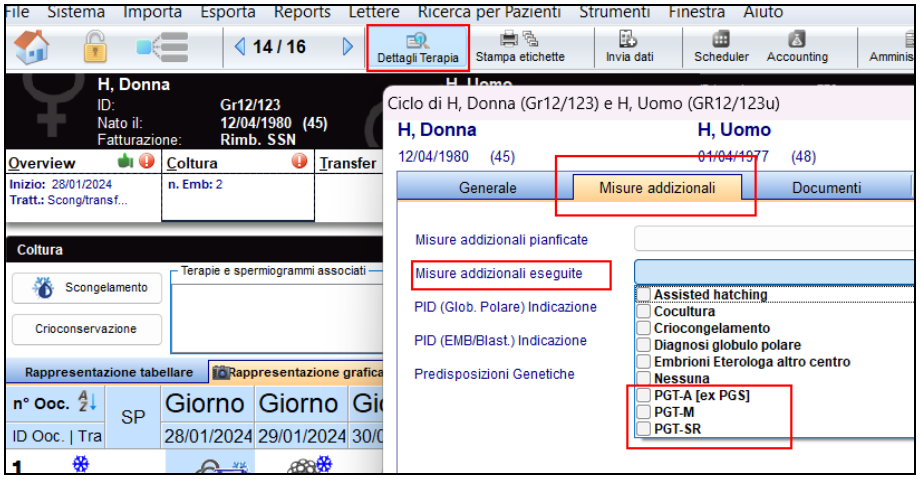


Nel caso di congelamento in giorni diversi nella stessa terapia sarà estratta la data del primo congelamento.

6. **Tipo di indagine genetiche:** il tipo di indagine genetica sarà estratta dalla coltura del ciclo di riferimento.



Nel caso di scongelamento di embrioni in cui l'analisi genetica sia stata fatta in un ciclo precedente e poi congelato sarà necessario indicare il tipo di analisi **in Dettagli terapia -> Misure addizionali -> Misure addizionali eseguite**



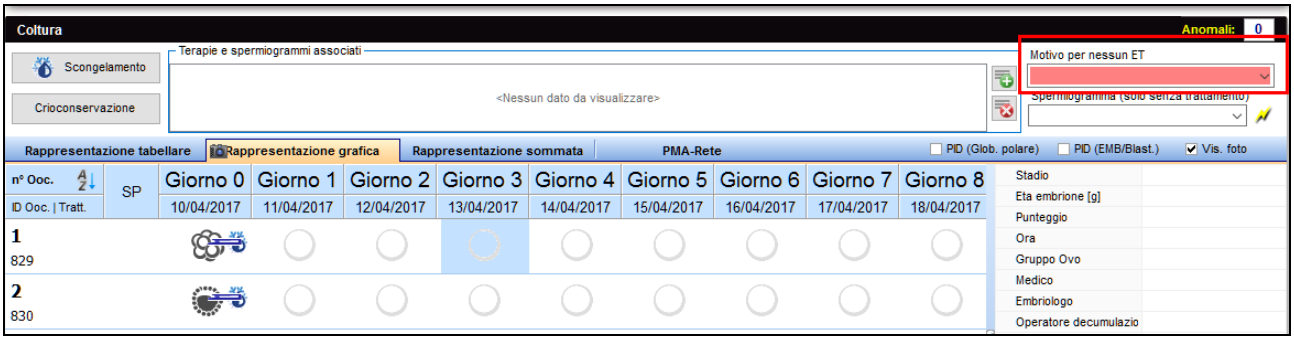
Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
0 = No	Nessuna indagine in coltura e solo nel caso di scongelamento embrioni (senza indagini) nessuna indicazione su misure addizionali eseguite
1 = PGT-M	Uno o più embrioni a cui è stata effettuata la PGT-M oppure nel caso di scongelamento embrioni senza indagini in coltura l'indicazione PGT-M in misure addizionali eseguite
2 = PGT-M + PGT-A	Nello stesso ciclo c'è almeno un embrione a cui è stata effettuata la PGT-M e almeno uno a cui è stata effettuata la PGT-A oppure nel caso di scongelamento embrioni senza indagini in coltura l'indicazione PGT-M e PGT-A in misure addizionali eseguite
3 = PGT-A	Uno o più embrioni a cui è stata effettuata la PGT-A oppure nel caso di scongelamento embrioni senza indagini in coltura l'indicazione PGT-A in misure addizionali eseguite
4 = PGT-SR	Uno o più embrioni a cui è stata effettuata la PGT-SR oppure nel caso di scongelamento

	embrioni senza indagini in coltura l'indicazione PGT-SR in misure addizionali eseguite
5 = PGT-M + PGT-SR	Nello stesso ciclo c'è almeno un embrione a cui è stata effettuata la PGT-M e almeno uno a cui è stata effettuata la PGT-SR oppure nel caso di scongelamento embrioni senza indagini in coltura l'indicazione PGT-M e PGT-SR in misure addizionali eseguite
6 = PGT-A + PGT-SR	Nello stesso ciclo c'è almeno un embrione a cui è stata effettuata la PGT-A e almeno uno a cui è stata effettuata la PGT-SR oppure nel caso di scongelamento embrioni senza indagini in coltura l'indicazione PGT-SR e PGT-A in misure addizionali eseguite

7. **Test indagine genetiche:** questo dato viene estratto nella coltura

Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Pre congelamento embrioni	PGT viene effettuata su uno o più embrioni che successivamente vengono crioconservati in quella terapia oppure è un ciclo di scongelamento embrioni in cui l'analisi è stata effettuata in un'altra terapia
2 = Post congelamento	Embrioni/e vengono scongelati e viene effettuata l'analisi genetica in quella terapia
3 = Senza congelamento	Gli embrioni/e sono a fresco e viene fatta l'indagine senza crioconservare successivamente

8. **Numero di embrioni non affetti dopo Indagine Genetica:** numero embrioni che hanno come risultato dell'analisi nel campo 'Trasferibile': SI
9. **Numero di embrioni affetti dopo Indagine Genetica:** numero embrioni che hanno come risultato dell'analisi nel campo 'Trasferibile': NO
10. **Numero di embrioni senza risultato dopo Indagine Genetica:** numero embrioni che non hanno risultato nel campo 'Trasferibile'
11. **Esito del ciclo**



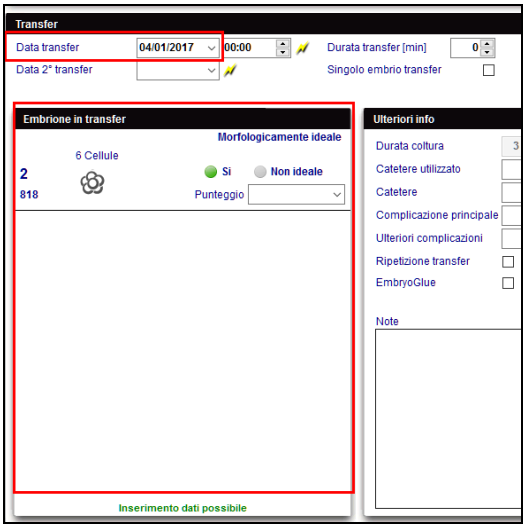
Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Trasferimento Eseguito	Vuoto No cancellazione
2 = Nessun ovocita prelevato	Nessun ovocita prelevato
3 = Totalità degli ovociti non idonei	Totalità degli ovociti non idonei (immaturi, degenerati)
4 = Non eseguito per rischio OHSS ovo cong.	Tutti gli ovociti congelati per rischio OHSS
5 = Non eseguito per mancanza di spermatozoi	Mancanza di spermatozoi
6 = Mancata fertilizzazione	Mancata fertilizzazione
7 = Mancato clivaggio	Mancato clivaggio
8 = Non eseguito per rischio OHSS embrio cong.	Tutti gli zigoti/embrioni congelati per rischio OHSS
9 = Non eseguito per indisponibilità della coppia	Paziente non disponibile o volontà della coppia
10 = Non eseguito NON per rischio OHSS tutto il materiale cong.	Materiale congelato NON per rischio OHSS
11 = Indagini genetiche tutto il materiale cong.	Indagini genetiche tutto il materiale cong.
12 = Totalità degli embrioni non idonei/non sopravvissuti (fresco/scongelamento)	Totalità degli embrioni non idonei/non sopravvissuti
13=Non Eseguito per Rischio OHSS Nessun Materiale Congelato	Non Eseguito per Rischio OHSS Nessun Materiale Congelato
98 = Non eseguito per altri motivi	Altro

12. Data di trasferimento

13. Numero embrioni trasferiti

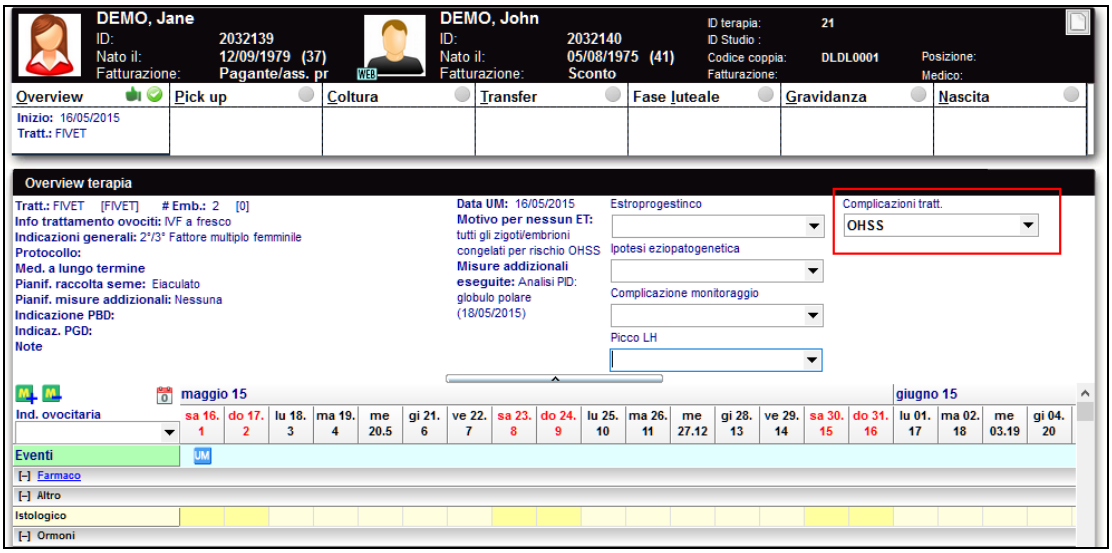
14. Stadio embrioni trasferiti:

Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Stadio Clivaggio	Embrioni trasferiti allo stadio Celle-x (da 1 a 9-16 cellule)
2 = Blastocisti	Embrioni trasferiti allo stadio: - Blastocisti in compattazione - Blastocisti in espansione - Blastocisti espansa - Blastocisti in hatched
3 = Stadio morula	Embrioni trasferiti allo stadio morula precoce e/o morula e/o Inizio cavitazione
4 = Morula + Blastocisti	Embrioni trasferiti allo stadio morula/morula precoce/inizio cavitazione e Blastocisti
0 = No	Nessuna delle precedenti



SEZIONE D – TEST GRAVIDANZA

1. Complicanze



Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
0 = No	Nessuno
1 =OHSS con ricovero	OHSS
2 = Sanguinamento	Sanguinamento
3 = Infezione	Infezione
4 = morte della donna	Morte materna

2. Esito Gravidanza

Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
0 = Negativo	
1 = Gravidanza Biochimica	
2 = Gravidanza Clinica	
3 = Gravidanza Ectopica	 N° cavità extrauterine <> 0 e N° cavità intrauterine = 0

3. Genere di Gravidanza

Opzioni ISS:	Opzioni MedITEX:
1 = Singola	N° cavità intrauterine + N° cavità extrauterine = 1
2 = Gemellare	N° cavità intrauterine + N° cavità extrauterine = 2
3= Trigemina	N° cavità intrauterine + N° cavità extrauterine = 3
4 = Quadrupla	N° cavità intrauterine + N° cavità extrauterine = 4
5 = Quintupla o più	N° cavità intrauterine + N° cavità extrauterine > 4