

# MANUALE DI COMPILAZIONE DEI CAMPI IN MEDITEX PER L'ESPORTAZIONE FIVNAT

## Sommario

ANAGRAFICA.....	2
<b>Data di Nascita</b> .....	2
<b>Nazione di Residenza (Donna)</b> .....	2
ANAMNESI FEMMINILE.....	3
<b>Tipo di Sterilità Donna (INFERT_FEM_KIND)</b> .....	3
<b>Numero pretrattamenti a fresco (IVF_DECLARED_ATTEMPT_NB)</b> .....	3
<b>Numero Nati, Aborti e Gravidanze Ectopiche Precedenti (IVF_ABORT_NB, IVF_DELIV_NB, IVF_EUP_NB)</b> .....	4
<b>Fattori di sterilità (ParticularFemalePathology01-15)</b> .....	5
<b>Rapporti non protetti (INFERT_START_YEAR)</b> .....	6
ANAMNESI MASCHILE.....	7
<b>Tipo di Sterilità Uomo (INFERT_MAN_KIND)</b> .....	7
<b>Patologie maschili (Pathol_Other_Male1-9)</b> .....	7
<b>Spermiogrammi (Spermiogram1)</b> .....	8
CICLI A FRESCO E SCONGELAMENTO.....	10
<b>Tipo di ciclo (CycleKind)</b> .....	10
<b>Anno inizio ciclo da dichiarare a FIVNAT (YEAR_DECLAR_FIVNAT)</b> .....	10
<b>Indicazione Ciclo (IVF_INDICATION)</b> .....	10
<b>Tecnica di fecondazione pianificata (Cycle_fert_techn_plan)</b> .....	11
<b>Protocollo (Protocol)</b> .....	12
<b>Data inizio stimolazione (stimul_start_date)</b> .....	12
<b>Farmaci utilizzati nella terapia o dopo il transfer (GnRHAgonist, GnRHAntagonist, stimul_follic_growth1-8)</b> .....	13
<b>Fallimento della stimolazione e ragione (stimul_failure, stimul_failure_reason)</b> .....	14
<b>Data Aspirazione Follicolare e n° ovociti prelevati (OPU_Date, OPU_OOCYTES_COLLECTED)</b> .....	14
<b>Tecnica di fecondazione (FERT_TECHNIQUE)</b> .....	15
<b>Origine liquido seminale (OriginOfSperm_OriginOfSperm1-2-21-22-31-32-33-34)</b> .....	16
<b>N° ovociti inseminati (OPU_INSEM_OOCYTES)</b> .....	17
<b>N° cellule vari stadi (OPU_OOCYTES_M2, M1, GV, Day1_nonfert_Nb, Day1_zygotes1PN_Nb, Day1_zygotes2PN_Nb, Day1_zygotes3PN_Nb, NbZygotesleftinculture, TotalNbEmbryos_day2)</b> .....	17
<b>N° cellule distrutte (NbOocytesDestroyed, NbZygotesDestroyed, EMBR_DESTR_NB, destructionOf1= Zigoti, destructionOf2= Embrioni, destructionOf3= Ovociti)</b> .....	18
<b>Motivazione crioconservazione embrioni</b> .....	20
<b>Data Transfer eseguito (Transfer_DATE)</b> .....	21
<b>Ragioni Transfer non eseguito</b> .....	22
<b>N° Cellule trasferite (ZygotesTransferred_IVF_NB, ZygotesTransferred_ICSI_NB, EmbryosTransfer_IVF_NB, EmbryosTransfer_ICSI_NB)</b> .....	22
<b>Complicazioni al transfer</b> .....	23
<b>Esito Ciclo (CYCLE_RESULT)</b> .....	24
<b>N° Cellule scongelate (ThawingOf1 = N° Zigoti, ThawingOf2 = N° Embrioni, ThawingOf3 = N° Ovociti and NumberOfZygotesThawed and NumberOfzygotessurvived, NumberOfEmbryosThawed, NumberOfOocytesThawed, NumberOfSurvivingOocytesThawed, Embryos_Cryopreserved_Nb)</b> .....	25
<b>Data Ultima Mestruazione (DateOfLastMenstruation)</b> .....	25
<b>Tipo di Stimolazione in Cicli da scongelamento (IN ATTESA DI CHIARIMENTI)</b> .....	25
<b>Provenienza cellule crioconservate (OocytesCryoAnotherCenter, ZygotesCryoAnotherCenter, EmbryosCryoAnotherCenter = 0 NA, 1 nel centro, 2 in altro centro)</b> .....	26
<b>Data scongelamento (DateOfThawing)</b> .....	27
<b>Numero cellule crioconservate (Zygotes_Cryopreserved_Nb, Embryos_Cryopreserved_Nb)</b> .....	27
<b>Motivo nuova crioconservazione degli embrioni (ReasonForEmbryoreCryo)</b> .....	27
<b>Ecografia (PREG_ECHOGRAPHY, PREG_GEST_SACS_NB)</b> .....	28
<b>Aborti Spontanei/Indotti (PREG_ABORT_DATE, PREG_ABORT_DESCRIBE)</b> .....	28
<b>Risultato Gravidanza (Preg_Result)</b> .....	29
<b>Complicazioni (IN ATTESA DI CHIARIMENTI)</b> .....	31
<b>Tipo di parto (DELIV_MODE)</b> .....	31
<b>Data parto (DELIV_DATE)</b> .....	32
<b>Numero Bambini (DELIV_BABY_NB)</b> .....	32
<b>Peso Bambini (Baby_Baby1,2,3,4_BirthWeight)</b> .....	33
<b>Presenza e Descrizione di Malformazioni (Baby_Baby1,2,3,4_MalfoDescribe, Baby_Baby1,2,3,4_Malformation)</b> .....	33
<b>Sesso Bambini (Baby_Baby1_Sex)</b> .....	33
<b>Condizione Bambini (Baby_Baby1,2,3,4_Statusdischarge)</b> .....	34

## ANAGRAFICA

MediTEX permette di escludere pazienti dall'esportazione FIVNAT, selezionando la relativa opzioni in anagrafica-> Tab Dettagli pers.

### Data di Nascita

The screenshot shows the 'Anagr. Paziente' window with the 'Dettagli pers.' tab selected. The 'ID Paziente' is 'XT1'. The 'Data di nascita' is '1988-02-23'. The 'FIVNAT - Escludere dall'esportazione' checkbox is checked. Other fields include 'ID Anonimo', 'Responsabile Clinico', 'Informazione personale' (Signora, TEST DONNA 1, XXXX), 'ID Identità' (21542251AAYY, Italia, XXXTST68B63F333X), and 'Info sul centro ricevute da' (Giornale).

Figura 1: Anagrafica→Modifica Persona

### Nazione di Residenza (Donna)

The screenshot shows the 'Anagr. Paziente' window with the 'Dettagli contatto' and 'Dettagli Occupazione' tabs selected. The 'Nazione' field in the 'Indirizzo' section is 'Italia'. The 'Dettagli Occupazione' section includes 'Impiegato / occupato' (No/Si), 'Professione', 'Profess. altro', 'Datore di lavoro', 'Tel', 'Cellulare', 'Fax', and 'Note datore di lavoro'. The 'Caratteristiche ed info donatore' button is visible at the bottom left, and 'Annulla' and 'OK' buttons are at the bottom right.

Figura 2: Anagrafica→Modifica Persona

## ANAMNESI FEMMINILE

Collegata al ciclo

Tipo di Sterilità Donna (INFERT\_FEM\_KIND)

Opzioni FIVNAT

- Primaria
- Secondaria
- Sconosciuta

Opzioni MedITEX

- Primaria
- Secondaria
- Se il campo viene lasciato vuoto o si sceglie qualsiasi altra opzione

Figura 3: Anamnesi Femminile→Fertilità→Tipo Infertilità

## Numero pretrattamenti a fresco (IVF\_DECLARED\_ATTEMPT\_NB)

Figura 4: Anamnesi Donna→Anamnesi di Base→Pretrattamenti (PMA)

## Numero Nati, Aborti e Gravidanze Ectopiche Precedenti

(IVF\_ABORT\_NB, IVF\_DELIV\_NB, IVF\_EUP\_NB)

Opzioni FIVNAT

- N° Nati
- N° Aborti
- N° Gravidanze Ectopiche

Opzioni MediTE<sup>TM</sup>

- N° Gravidia
- N° Para
- N° Extrauterina

- Parto prematuro (segni vitali prima della 38<sup>a</sup> sett.)
- Mortalità perinatale (dalla 25<sup>o</sup> sett di grav)
- A termine (segni vitali dopo della 38<sup>a</sup> sett.)
- Aborto terapeutico
- Mola idatidea
- Aborto precoce (fino alla 12<sup>a</sup> settimana)
- Aborto tardivo (dalla 13<sup>a</sup> alla 24<sup>a</sup> settimana di grav)
- Aborto spontaneo (nessun dettaglio)
- Gravidanza Ectopica
- Gravidanza Eterotopica (se presente)

**Anamnesi Gin - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

**Anamnesi di base** | Generale | Ginecologia | Fertilità | Endocrinologia

Data anamnesi: 2016-01-18

Medico: [ ]

Peso: 21 [kg] | BMI: 2,100.0

Altezza: 10 [cm]

Buone condizioni di salute: Si

Analisi cromosomica: [ ]

Fibrosi cistica: [ ]

Apertura tuba di Falloppio (Dx): [ ]

Apertura tuba di Falloppio (Sx): [ ]

Riesame tuba di Falloppio (anno): [ ]

**Pretrattamenti (PMA)**

Numero di pretrattamenti operatori: 0

Numero di stimolazioni ovariche, inseminazioni: 0

Numero di trattamenti IVF: 0

Pretrattamenti alternativi:

**Gravidanza: 1 Para: 0 Aborto: 1 Aborto ind.: 0 Extrauterina: 0**  
(fino alla data della anamnesi)

**Rapporti non protetti a partire da**  
Anno: [ ] Mese: [ ]

**Precedenti patologie ordinate per rilevanza(max. 4)**

1. Familiarità diabete
2. [ ]
3. [ ]
4. [ ]

**Fattori di sterilità presunti**  
[ ]

**Fattori di sterilità ordinati per rilevanza (max. 4)**

1. Endometriosi (I/II)
2. [ ]
3. [ ]
4. [ ]

Ordinare le precedenti patologie e cause di infertilità per gravità a partire

---

**Gravidanze precedenti - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

Gravidanze precedenti  
XXXX, TEST DONNA

N.	Determinata nell'anno	Risultato
1	2014	

Determinata nell'anno: 2014

Settimane gravid.: [ ]

Esito gravidanza: Aborto precoce (fino alla 12<sup>o</sup> settimana di grav)

Tipo di parto: [ ]

con partner: partner corrente

Morte perinatale

Dopo trattamento PMA

Dopo iseminazione con seme donatore

Numero bambini:

Numero bambini deceduti:

Numero bambini malati:

Note: [ ]

Pronto  Dopo inseminazione

Figura 5: Anamnesi Donna → Anamnesi Base → Sezione Gravidia/Para

## Fattori di sterilità (ParticularFemalePathology01-15)

### Opzioni FIVNAT

- Nessuna
- Endometriosi (I/II)
- Endometriosi (III/IV)
- Patologia tubarica
- Fibrosi Uterina
- Malformazioni utero
- Anovulazione cronica (PCOS)
- Insufficienza ovarica ipergonadotropica (WHO III)
- Insufficienza ovarica ipogonadotropica (WHO I)
- Cambiamento maligno del tratto genitale femminile
- Aborti ripetuti
- Patologia tiroidea
- Diabete mellito I/II
- Cancro al seno
- Altro

### Opzioni MedITEX

- nessuna
- Endometriosi (I/II)
- Endometriosi (III/IV)
- Patologia tubarica
- Fibrosi Uterina
- Malformazioni uterine
- Anovulazione cronica PCOS
- Insufficienza ovarica ipergonadotropica (WHO III)
- Insufficienza ovarica ipogonadotropica (WHO I)
- Neoplasia maligna del tratto genitale
- Aborti spontaneo ricorrente
- Patologia tiroidea
- Diabete mellito I/II
- Cancro al seno
- Se qualsiasi altra opzione è selezionata nei menù a tendina dei quattro campi e se il campo testo libero è non vuoto

The screenshot displays the 'Anamnesi Gin - XT1; XXXX, TEST DONNA 1' window. The 'Anamnesi base' tab is active. The 'Fattori di sterilità' section is highlighted with a red box, showing a dropdown menu with 'Endometriosi (I/II)' selected as the first option. Other sections include 'Rapporti non protetti a partire da', 'Precedenti patologie ordinate per rilevanza', and 'Fattori di sterilità presunti'.

Figura 6: Anamnesi Donna → Anamnesi base → Fattori di sterilità (4+1 campi)

## Rapporti non protetti (INFERT\_START\_YEAR)

Anamnesi Gin - XT1; XXXX, TEST DONNA 1

**Anamnesi di base**    Generale    Ginecologia    Fertilità    Endocrinologia

Data anamnesi: 2016-01-18

Medico: [ ]

Peso: 21 [kg]    BMI: 2,100.0

Altezza: 10 [cm]

Buone condizioni di salute: Si

Analisi cromosomica: [ ]

Fibrosi cistica: [ ]

Apertura tuba di Falloppio (Dx): [ ]

Apertura tuba di Falloppio (Sx): [ ]

Riesame tuba di Falloppio (anno): [ ]

**Pretrattamenti (PMA)**

Numero di pretrattamenti operatori: 0

Numero di stimolazioni ovariche, inseminazioni: 0

Numero di trattamenti IVF: 0

Pretrattamenti alternativi:

Gravida: 1    Para: 0    Aborto: 1    Aborto ind.: 0    Extrauterina: 0  
(fino alla data della anamnesi)

**Rapporti non protetti a partire da**

Anno: 2014    Mese: Dicembre

**Precedenti patologie ordinate per rilevanza (max. 4)**

1. Familiarità diabete
2. [ ]
3. [ ]
4. [ ]

Fattori di sterilità presunti: [ ]

**Fattori di sterilità ordinati per rilevanza (max. 4)**

1. Endometriosi (I/II)
2. [ ]
3. [ ]
4. [ ]

Ordinare le precedenti patologie e cause di infertilità per gravità a partire dalle più gravi.

Opinione medica/note

Figura 7: Anamnesi Donna → Anamnesi Base → Rapporti non protetti a partire da (anno)

## ANAMNESI MASCHILE Collegata al ciclo

### Tipo di Sterilità Uomo (INFERT\_MAN\_KIND)

Opzioni FIVNAT

- Primaria
- Secondaria
- Sconosciuta

Opzioni MedITEX

- Primaria
- Secondaria
- Se il campo viene lasciato vuoto o si sceglie qualsiasi altra opzione

The screenshot shows a software window titled 'Anamnesi uomo - YT1; YYYY, TEST UOMO 1'. It has four tabs: 'Anamnesi di base', 'Generale', 'Testicoli e cond. seminali', and 'Genetica / opinione'. The 'Generale' tab is active. In the top right, there is a dropdown menu for 'Tipo infertilità' which is currently set to 'Primaria' and is highlighted with a red rectangular box. Other fields include 'Ha già avuto figli' (checkbox), 'Diagnosi andrologica eseguita' (checkbox), 'Data' (calendar), 'Infertile da' (text field), 'Femmine' and 'Maschi' (spinners), 'Malattie' (checkboxes for Idiopatico, Astenozoospermia, Oligospermia, Teratospermia, Azoospermia, Aspermia, Necrospermia), 'Disendocrinopatie', 'Progresso tumore', 'Epatite', 'Parotite post puberale', 'Influenze dannose' (checkboxes for Fumatore, Alcolismo), and various lifestyle factors like 'Ambiente professionale a rischio', 'Abitudini a rischio', 'Fumo attuale', 'Fumo pregresso', 'Vino/birra', and 'Superalcolici'.

Figura 8: Anamnesi Maschile → Generale → Tipo Infertilità

### Patologie maschili (Pathol\_Other\_Male1-9)

Opzioni FIVNAT

- Nessuna
- Varicocele
- Status dopo varicocele
- Sindrome di Klinefelter
- Paraplegia o Tetraplegia
- Status dopo Neoplasia Testicolo
- Altro

Opzioni MedITEX → Fattori Sterilità

- Nessuna
- Varicocele
- Status dopo varicocele
- Sindrome di Klinefelter
- Paraplegia
- Status dopo Neoplasia Testicoli
- Se qualsiasi altra opzione è selezionata nei menù a tendina dei quattro campi e se il campo testo libero è non vuoto

Opzioni FIVNAT

- Anomalia cromosomale numerica o strutturale

Opzioni MedITEX → Valutazione cromosomica

- Risultati Positivi

Opzioni FIVNAT

- Mutazione gene CFTR

Opzioni MedITEX → Fibrosi cistica

- Sì (portatore o malato)

Figura 9: Anamnesi Maschile → Anamnesi base

### Spermiogrammi (Spermiogram1)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT prende in considerazione i dati inseriti nei due spermiogrammi collegati all'anamnesi maschile e nei primi due collegati alla terapia in questione.

Figura 10: Anamnesi Maschile → Anamnesi base

Figura 11: Terapia → Coltura → Trattamenti e spermiogrammi associati

Opzioni FIVNAT

- Normozoospermia
- Oligospermia
- Astenoospermia
- Teratoospermia
- Azoospermia
- Criptoospermia
- Altro
- Sconosciuto

Opzioni MediTEX → Spermogramma

- Normozoospermia
- Oligospermia
- Astenoospermia
- Teratoospermia
- Azoospermia
- Criptoospermia
- Altro
- Se campo è vuoto per tutti e quattro gli spermogrammi

Spermogramma - YT1; YYYY, TEST UOMO 1

Data di raccolta: 2015-10-06 Ora: 15:00 Periodo di astinenza [gg]: 4 Inizio analisi: 00:00

Data scongelamento: Ora: Analizzato da: Dini, Marco

ID Campione: Aspetto:

Indicazione: Sp.Base Odore:

Sperma da donatore:  Per donazione  Viscosità:

Metodo di raccolta: Eiaculato Tempo di liquefazione [min]: Agglutinazione:

Luogo di raccolta: In clinica Trattamento:

Difficoltà di raccolta: Punteggio:

DNA Frammentato (%)

Diagnosi

**Azoospermia non ostruttiva**

Altro

Aspermia

Astenoospermia

Asthenoteratoospermia

Azoospermia

**Azoospermia non ostruttiva**

Azoospermia ostruttiva

Criptoospermia

Ematoospermia

Globoospermia

Iperzoospermia

Ipospermia

Leukospermia

Necroospermia

Normozoospermia (>=140 milioni TPMC)

Oligoasthenoteratoospermia Lieve

Oligoasthenoteratoospermia Moderata

Oligoasthenoteratoospermia Severa

Oligoasthenoteratoospermia

Oligoasthenozoospermia

Oligoteratoospermia

Volume inseminazione [ml]

Motilità a 24h [%]

Prima della preparazione

Parametro	Files	Possibile quantit.?	Non indagata
Volume [ml]	1.6		
pH	8.7		
Conc. [10 <sup>6</sup> /ml]	12	Numero totale spermatozoi [10 <sup>6</sup> ]	19.2
Vitalità [%]		Immunobead test [% adese]	
Leucociti [10 <sup>6</sup> /ml]	1.5	MAR test [% adese]	55
Cellule rotonde [10 <sup>6</sup> ]		Cell. perossidasi-positiva [10 <sup>6</sup> /ml]	
<b>Motilità</b>			
WHO A [%]	15	<b>Morfologia</b>	
WHO B [%]	25	Forme normali [%]	7
WHO C [%]	6	Difetti testa [%]	
WHO D [%]	54	Difetti collo e tratto intern. [%]	
Somma: 100%		Difetti flagello [%]	
N. spermatozoi a mot. prog. [10 <sup>6</sup> ]	7.68	Droplets citopl. [%]	
Motilità compless. [A% + B% + C%]	46	Difetti multipli [%]	
Motilità progressiva [A% + B%]	40	Teratoospermia (TZI)	

Documenti

Crea lettera Cambia paziente

Annula OK

Figura 12: Diagnostica Lab → Nuovo elemento → Spermogramma

## CICLI A FRESCO E SCONGELAMENTO

### Tipo di ciclo (CycleKind)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT distingue Cicli a Fresco e da Scongelamento, se in coltura avviene o no uno scongelamento di Ovociti, Zigoti o Embrioni.



Figura 13: Terapia → Coltura

### Anno inizio ciclo da dichiarare a FIVNAT (YEAR\_DECLAR\_FIVNAT)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT prende l'anno della data inserita in UM o Inizio terapia.

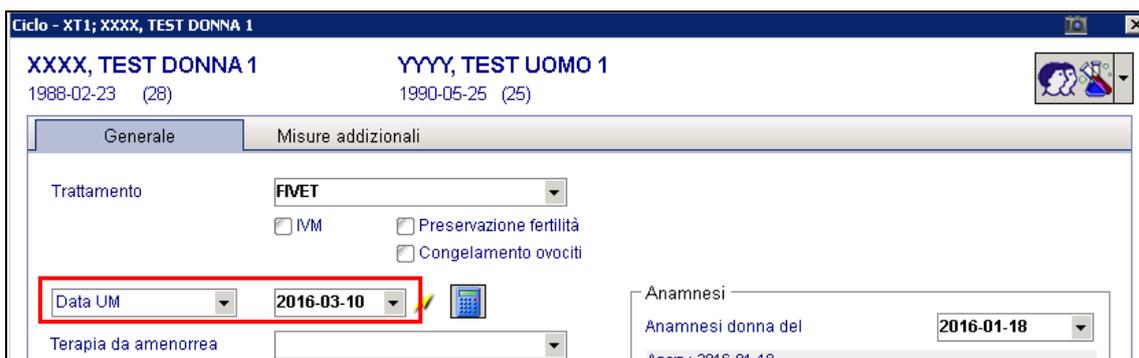


Figura 14: Terapia → Dettagli terapia

### Indicazione Ciclo (IVF\_INDICATION)

#### Opzioni FIVNAT

- Tubale
- Anovulazione/Disovulazione/Sindrome PCO
- Endometriosi
- Infertilità maschile
- Infertilità maschile immunologica
- Donatore Seme
- Infertilità inspiegata
- Causa genetica di infertilità
- PGD
- Epatite
- HIV
- Altro

#### Opzioni MedITEX

- Solo fattore tubarico
- Anovulazione/Disovulazione/ PCOS
- Solo endometriosi
- 2°/3° infertilità maschile
- Infertilità immunologica (maschile)
- Spermia donatore ICSI/FIVET
- 1° infertilità inspiegata
- Fattore genetico
- PGD
- Epatite
- HIV
- Se viene selezionata qualsiasi altra opzione o il campo è lasciato vuoto

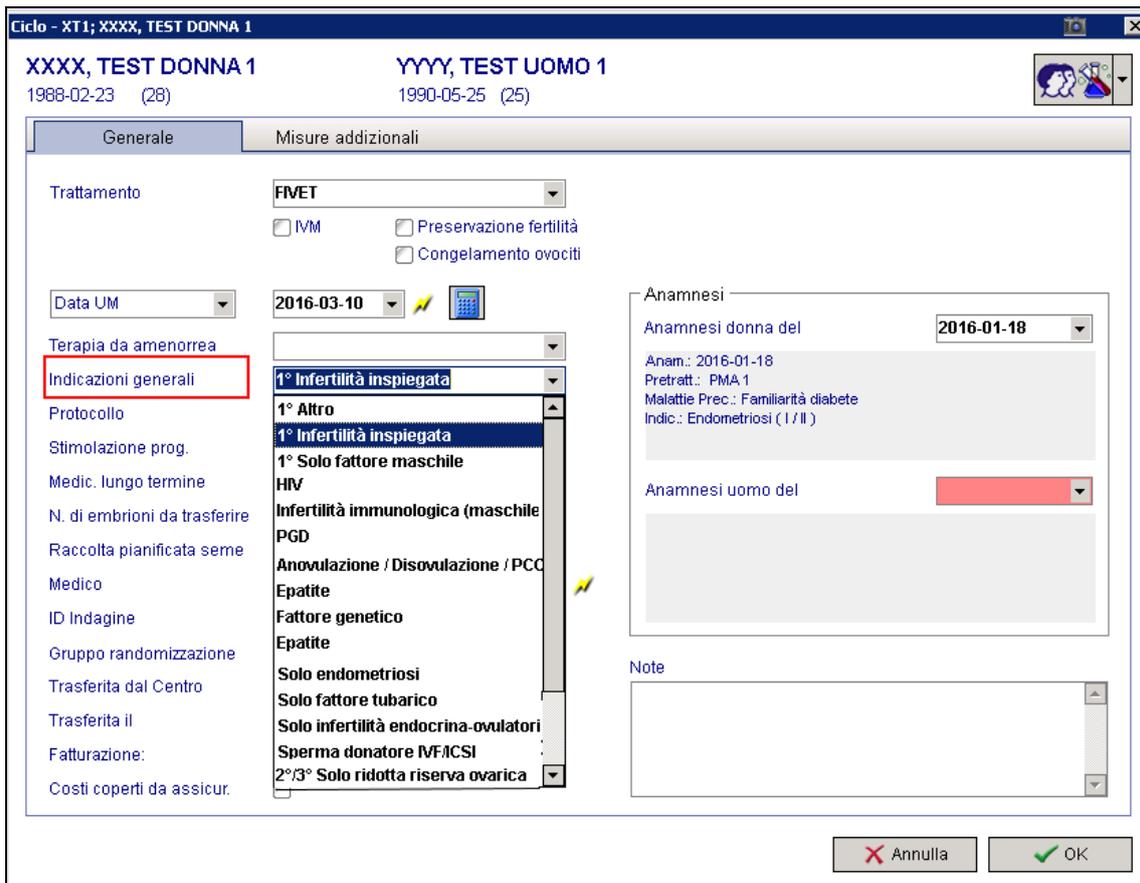


Figura 15: Terapia → Dettagli terapia

### Tecnica di fertilizzazione pianificata (Cycle\_fert\_tech\_n\_plan)

#### Opzioni FIVNAT

- IVF
- ICSI
- MISTA

#### Opzioni MedITEX

- FIVET
- ICSI
- FIVET/ICSI

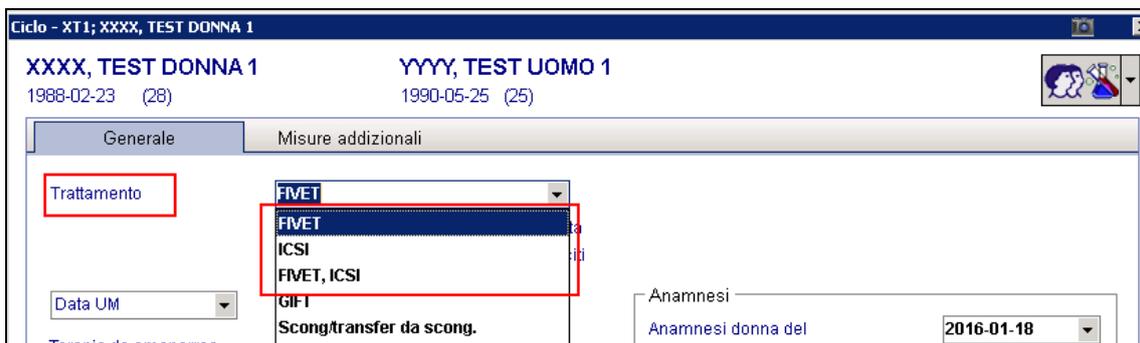


Figura 16: Terapia → Dettagli terapia

## Protocollo (Protocol)

Opzioni FIVNAT

- Corto
- Lungo
- Naturale
- Altre stimolazioni

Opzioni MedITEX

- Corto
- Lungo
- Ciclo spontaneo
- Se il ciclo è a fresco e viene scelta qualsiasi altra opzione

The screenshot shows a software window titled "Ciclo - XT1; XXXX, TEST DONNA 1". It contains fields for patient information (XXXX, TEST DONNA 1, 1988-02-23, (28)) and (YYYY, TEST UOMO 1, 1990-05-25, (25)). The "Trattamento" section is set to "FIVET". There are checkboxes for "IVM", "Preservazione fertilità", and "Congelamento ovociti". The "Data UM" is set to "2016-03-10". The "Indicazioni generali" is "1° Infertilità inspiegata". The "Protocollo" dropdown is highlighted with a red box, showing a list of options: "corto", "ciclo spontaneo", "corto", "lungo", "multiplo", "singolo", "ultracorto", and "ultralungo". The "Anamnesi" section shows "Anamnesi donna del" set to "2016-01-18" with associated medical history.

Figura 17: Terapia → Dettagli terapia

## Data inizio stimolazione (stimul\_start\_date)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae la data di inizio del primo farmaco di stimolazione inserito nell'overview terapia. Se non ci sono farmaci di stimolazione nel ciclo, viene presa la data di inizio ciclo in Dettagli terapia.

The screenshot shows two overlapping windows. The background window is "Overview terapia", displaying patient details, treatment type ("corto"), and a calendar for November. A red box highlights the date "November 15" on the calendar. The foreground window is "Nuova medicazione", showing medication details for "Clomifen". The "Inizio" date is set to "2015-11-02", "Ora" is empty, "x giorni" is "5", and "Dosaggio giornaliero" is "100 [mg]".

Figura 18: Terapia → Overview terapia

## Farmaci utilizzati nella terapia o dopo il transfer (GnRHAgonist, GnRHAntagonist, stimol\_follic\_growth1-8)

### Opzioni FIVNAT

- GnRH Agonista
- GnRH Antagonista
- Clomifen
- hmg
- uFSH
- rFSH
- rLH
- Aromatase Hemmer
- Altro

### Opzioni MedITEX

- GnRH Agonista
- GnRH Antagonista
- Clomifen
- hMG
- uFSH
- recFSH
- recLH
- -----
- Se altri farmaci sono presenti in terapia e non appartengono ai gruppi precedenti

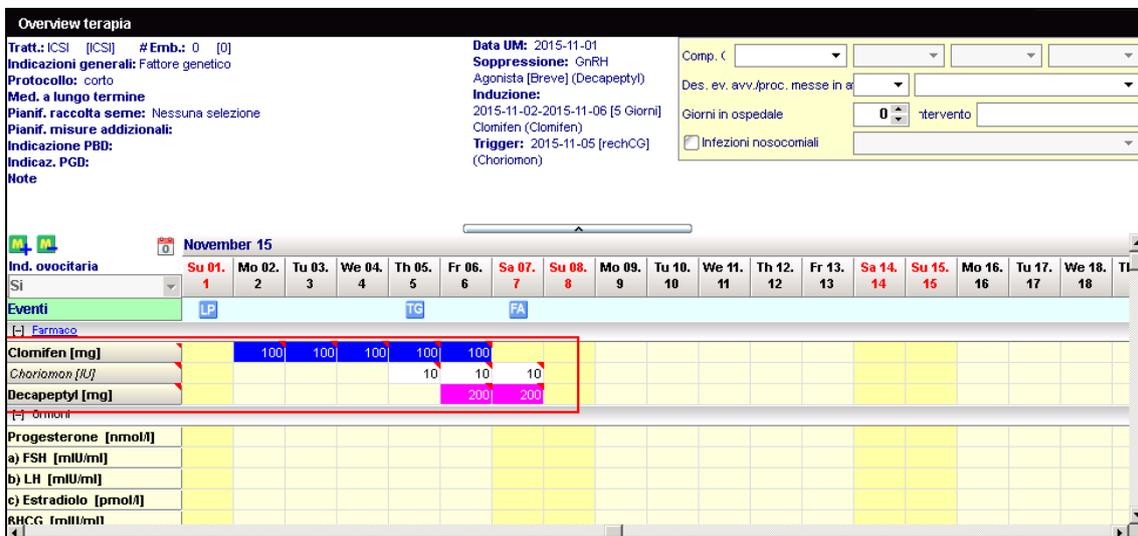


Figura 19: Terapia→Overview terapia

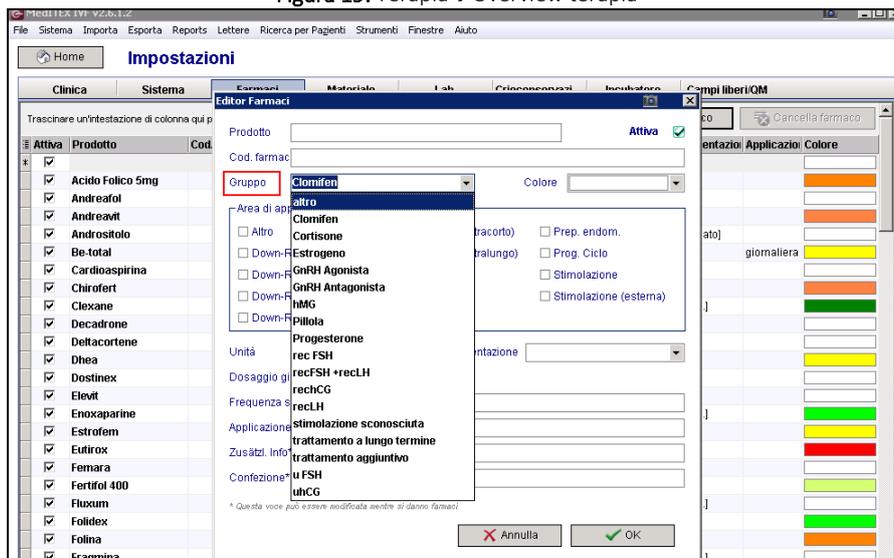


Figura 20: I gruppi dei farmaci vengono assegnati in Sistema→Configurazione/Amministrazione→Impostazioni→Farmaci

**Fallimento della stimolazione e ragione** (stimul\_failure, stimul\_failure\_reason)

Opzioni FIVNAT

- Nessuna reazione
- Altro

Opzioni MedITEX

- Prelievo sospeso per mancata risposta alla stimolazione
- Se viene scelta qualsiasi altra opzione

Figura 21: Terapia → Overview terapia

**Data Aspirazione Follicolare e n° ovociti prelevati** (OPU\_Date, OPU\_OOCYTES\_COLLECTED)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae per cicli a fresco la data di Pick Up ed il numero di ovociti prelevati, mentre per i cicli crio estrae solamente la data del pick up originale delle cellule scongelate.

Figura 22: Terapia → PickUp

## Tecnica di fertilizzazione (FERT\_TECHNIQUE)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae per cicli a fresco e con scongelamento di ovociti, la tecnica utilizzata in Coltura, mentre per i cicli con scongelamento di PN e Embrioni, controlla il tipo di cellule scongelate.

Opzioni FIVNAT

- IVF
- ICSI
- MISTA
- ICSI con IVM

Opzioni MedITEX

- FIVET
- ICSI
- FIVET/ICSI
- ICSI con IVM

The screenshot displays the 'Rappresentazione grafica' (Graphical Representation) of a treatment cycle. The main area shows a grid of days from 'Giorno 0' to 'Giorno 5' for three different oocyte treatments (ID 5099, 5100, 5101). A context menu is open over the first day of the first treatment, listing various procedures. The 'Trattamento ovociti' option is selected, and a sub-menu shows 'nessuno', 'IVF', and 'ICSI'. The right sidebar contains a list of treatment types: FIVET, ICSI, FIVET/ICSI, and ICSI+IVM. Below this, patient information for 'XXXX, TEST DONNA 1' and 'YYYY, TEST UOMO 1' is shown. At the bottom right, under 'Misure aggiuntive', the 'ICSI' dropdown is set to 'IVM', which is highlighted with a red box.

Figura 23: Terapia → Coltura → Rappresentazione Grafica  
Terapia → Dettagli Terapia

The screenshot shows the 'Crioconservazione Gin' form for patient 'XT1'. The 'Materiale' section is highlighted with a red box and contains the following data:

# PN IVF	0	# Emb. IVF	1
# PN ICSI	0	# Emb. ICSI	0
Numero tot. PN	0	Numero tot. Emb.	1

Figura 24: Per cicli da scongelamento la tecnica di fertilizzazione viene estratta dal tipo di materiale scongelato

## Origine liquido seminale (OriginOfSperm\_OriginOfSperm1-2-21-22-31-32-33-34)

### Opzioni FIVNAT

- Partner
- Donatore (priorità se seme donatore e partner entrambi selezionati)
- Recente (priorità se recente e crio entrambi selezionati)
- Crioconservato
- Eiaculato
- Epididimario

### Opzioni MediTEX → primi due spermogrammi associati a terapia

- Omologo
- Eterologo
- Spermogramma a fresco+crioconservato
- Spermogramma successivamente crioconservato
- Eiaculato
- MESA fresco/crio, PESA fresco/crio

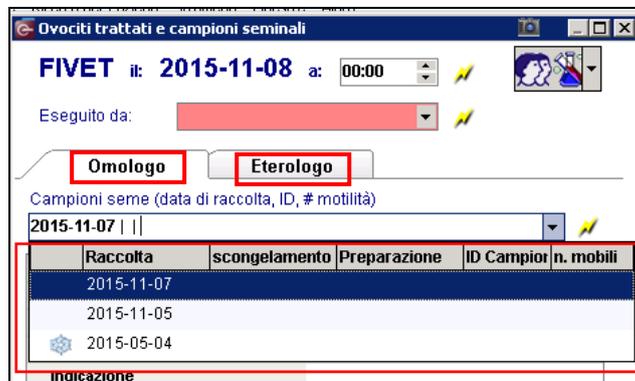


Figura 25: Terapia → Coltura → Terapie e spermogrammi associati (omologo/eterologo, a fresco/crio)

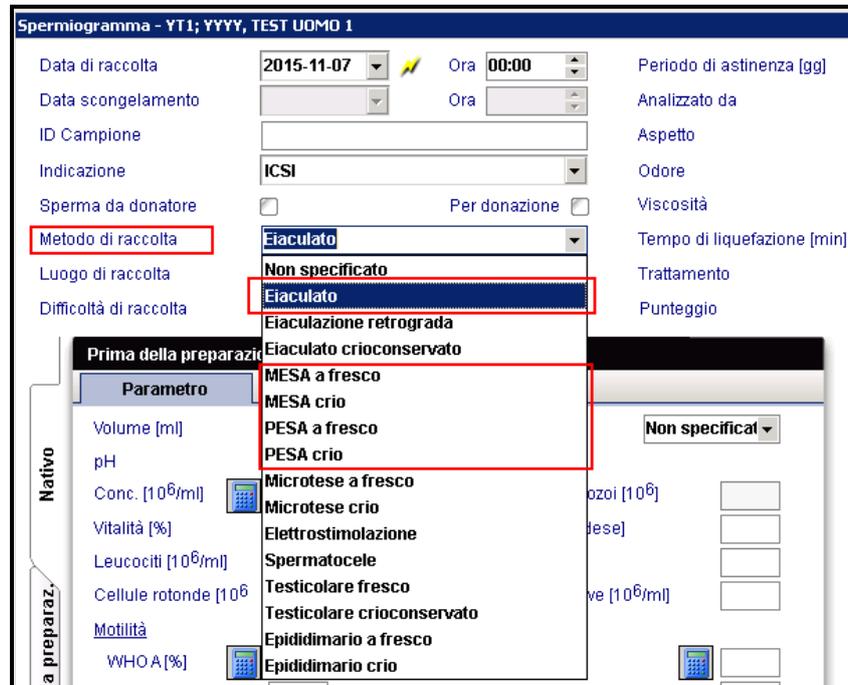


Figura 26: Diagnostica laboratorio → Nuovo Campione → Spermogramma



**N° cellule distrutte** (NBOocytesDestroyed, NbZygotesDestroyed, EMBR\_DESTR\_NB, destructionOf1= Zigoti, destructionOf2= Embrioni, destructionOf3= Ovociti)

Opzioni FIVNAT

- Ovociti Distrutti
- Zigoti distrutti
- Embrioni Distrutti

Opzioni MedITEX

- Degenerati e scartati al giorno 0
- 2pn scartati+1pn+3pn+cellule scartate giorno 1
- Embrioni atretici/ scartati e arrestati

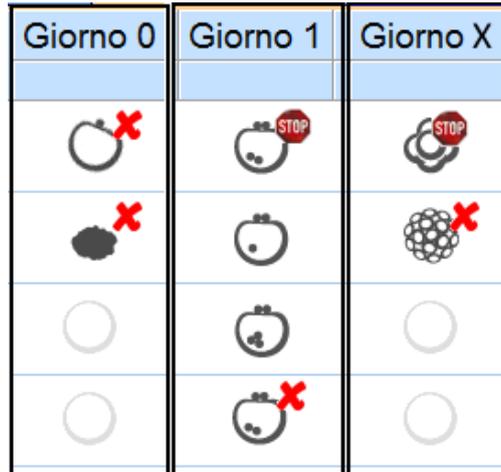


Figura 29: Terapia→Coltura→Rappresentazione Grafica

**Motivazione distruzione embrioni** (EMBR\_DESTR\_REASON, EMBR\_DESTR\_REASON \_destruction, ReasonForDestrOocytes, ReasonForDestrZygotes)

Opzioni FIVNAT

- Stop evoluzione
- Potenziale evolutivo molto basso
- Decisione coppia
- Altre Ragioni

Opzioni MedITEX→QM sezione Coltura

- Arresto evoluzione
- Potenziale sviluppo molto basso
- Volontà della coppia
- Altri motivi, oppure se ho embrioni distrutti ma campo QM vuoto

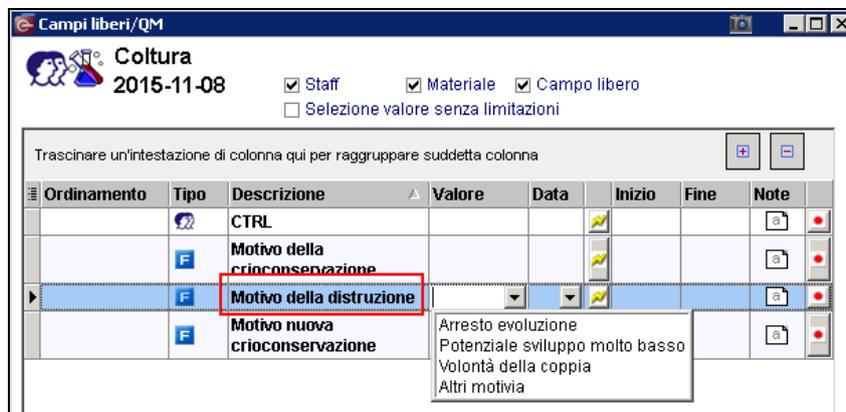


Figura 30: Terapia→Coltura→Campi QM

**Cellule crioconservate per tecnica utilizzata** (CryopreservationOfOocytes\_Oocytes\_Slowfreezing\_Nb, CryopreservationOfOocytes\_Oocytes\_Vitrification\_Nb, NbOfZygotesCryopreser\_zygotes\_Slowfreezing\_Nb, NbOfZygotesCryopreser\_zygotes\_Vitrification\_Nb, NbOfEmbryossCryopreser\_embryos\_Slowfreezing\_Nb, NbOfCryopreser\_embryos\_Vitrification\_Nb)

Opzioni FIVNAT

- Ovociti/Zigoti/Embrioni

Opzioni MedITEX

- Ovociti/Zigoti/Embrioni

Vitrificazione  
Slow freezing

Vitrificazione  
Congelamento lento

**Crioconservazione Gin - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

Data PU: 2015-11-01 ⚡ ID Paziente

Data congelamento: 2015-11-04 00:00 ⚡ ID Partner

Congelato da: [ ] Contratto pres

**Tecnica cong.**: [ ] Contratto crio

Centro di origine: **Congelamento lento**

Data stocc.: FER

Conservato da: [ ]

ID Criocarrier: [ ]

Stato: [ ]

# Criocarrier: 1

**Materiale**

Tessuto ovarico

n. ovociti	0	# PN IVF	0	# Emb.
		# PN ICSI	0	# Emb.
		Numero tot. PN	0	Numero t

Cons. a mezzo criocons.

Posizione di stoccaggio: [ ] Posiz

Per ricerca Ragione

**17 campioni:**  
Ovo(13); Emb(5); TOv(6)

Figura 31: Terapia → Coltura → Tasto destro in corrispondenza della cellula da crioconservare

O

Overview → Quadrato Blu → Pulsante +

## Motivazione crioconservazione embrioni

(ReasonForEmbryoCryo)

Opzioni FIVNAT

- Ohss
- Malattia concomitante
- Emorragia
- Evitare grav. Multipla
- Stenosi cervicale
- Incidente
- Altro
- Nessuna

Opzioni MediTEX → QM sezione Coltura

- Sindrome da iperstimolazione ovarica
- Malattia concomitante
- Emorragia
- Rischio gravidanza multipla
- Stenosi cervicale
- Causa imprevista
- Altro
- Nessuna



Figura 32: Terapia → Coltura → Campi QM

## N° Embrioni riservati per ricerca (EMBR\_RESEARCH\_NB)

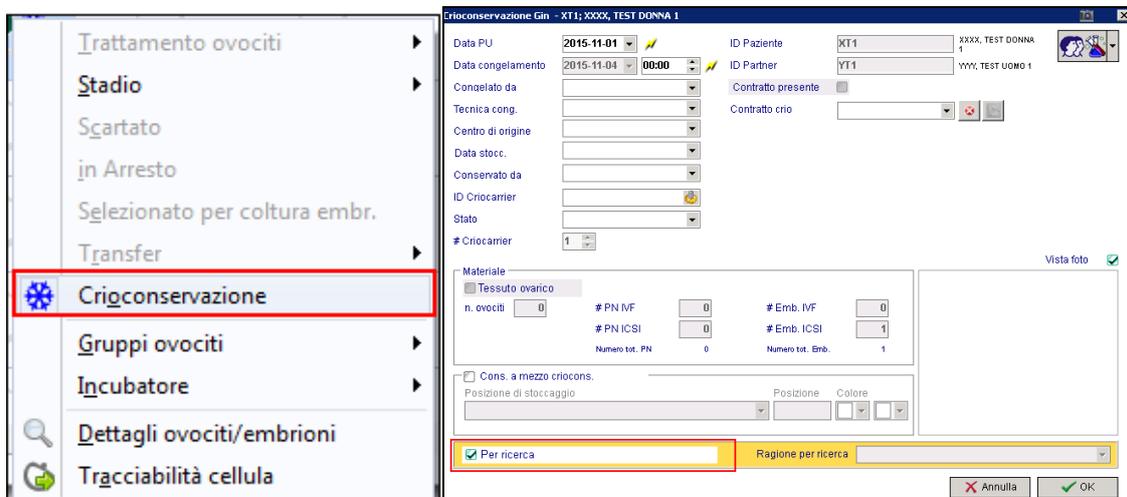


Figura 33: Terapia → Coltura → Tasto destro in corrispondenza della cellula da crioconservare

## Motivazione Embrioni riservati per ricerca (EMBR\_RESEARCH\_REASON)

### Opzioni FIVNAT

- Stop evoluzione
- Potenziale evolutivo molto basso
- Decisione coppia

### Opzioni MedITEX

- Arresto evoluzione
- Potenziale sviluppo molto basso
- Volontà della coppia

Figura 34: Crioconservazione

## Data Transfer eseguito (Transfer\_DATE)

Figura 35: Terapia -> Transfer

### Ragioni Transfer non eseguito (transfer\_cancelled)

#### Opzioni FIVNAT

- Fallimento Aspirazione
- Fallimento fertilizzazione
- Fallimento divisione cellulare
- Altro

#### Opzioni MedITEX

- Nessun ovocita prelevato
- Mancata fertilizzazione
- Mancato Clivaggio
- Totalità degli ovociti non idonei
- Altro
- Tutti zigoti/embr. congelati per rischio OHSS
- Tutti ovociti congelati per rischio OHSS
- Paziente non disponibile
- Mancanza di spermatozoi

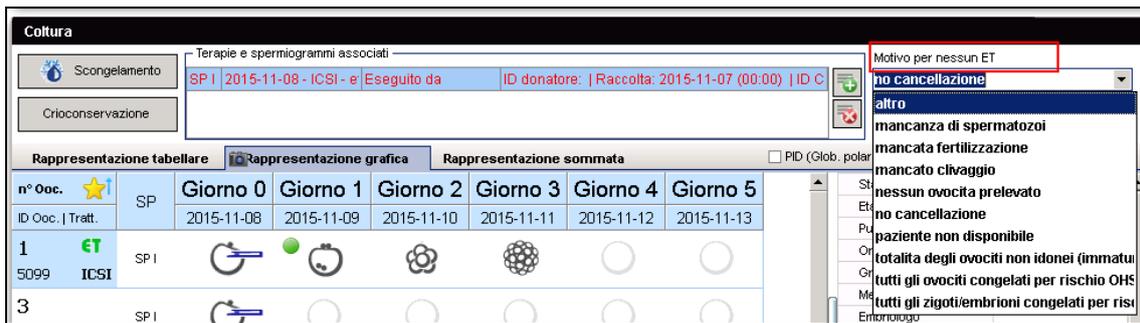


Figura 36: Terapia → Transfer

### N° Cellule trasferite (ZygotesTransferred\_IVF\_NB, ZygotesTransferred\_ICSI\_NB, EmbryosTransfer\_IVF\_NB, EmbryosTransfer\_ICSI\_NB)



Figura 37: Terapia → Coltura → Tasto destro in corrispondenza della cellula da trasferire

**Complicazioni al transfer** (TRANSF\_COMPLIC\_YES\_NO, TRANSF\_COMPLIC\_HOSP, TRANSF\_COMPLIC\_HOSP\_CRYO, TRANSF\_COMPLIC\_OTHER1-7)

Opzioni FIVNAT

- Ospedale-OHSS
- Ospedale-complicazione rimozione
- Ospedale crio-OHSS statico
- Ospedale crio- Altro
- OHSS ambulatoriale
- Peritonite
- Emoperitoneo
- Malattie mentali
- Tromboembolismo
- Torsione degli annessi

Opzioni MedITEX

- Sindrome da iperstimolazione ovarica
- Complicazione rimozione
- Iperstimolazione statica
- Altro
- Iperstimolazione dinamica
- Peritonite
- Emoperitoneo
- Malattie mentali
- Tromboembolismo
- Annesite

**MedITEX IVF v2.6.1.2**

File Sistema Importa Esporta Reports Lettere Ricerca per Pazienti Strumenti Finestre Aiuto

Dettagli Terapia Messaggio Scheduler Accounting Esami Anamnesi Laboratorio

**XXXX, TEST DONNA 1** ID: XT1 Nato il: 1988-02-23 (28) Fatturazione: **YYYY, TEST UOMO 1** ID: YT1 Nato il: 1990-05-25 (25) Fatturazione: ID terapia: 1871 ID Studio: Codice coppia: 23021968 Fatturazione: Medico:

**Overview** **Pick up** **Coltura** **Transfer** **Fase luteale** **Gravidanza** **Nascita**

Inizio: 2015-11-01 Tratt.: ICSI 2015-11-08 00:00 #Ovo: 8 N. Ov: 5 n. 2PNs: 1 n. Emb: 1 2015-11-11 00:00 #Emb: 1 Farmaco: OHSS:

**Transfer**

Data transfer: 2015-11-11 Ora: 00:00 Durata transfer [min]: 0 Medico: Singolo embrio transfer:  Embriologo:

**Embrione in transfer** **Morfologicamente ideale**

1 Morula  Si  Non ideale Punteggio: 5099

**Ulteriori info**

Durata coltura: 3 [Gior.] Difficoltà inserimento catetere:   
 Catetere utilizzato:  Cambio catetere:   
 Catetere:  Muco nel catetere:   
 Complicazione principale:  Sanguinamento:   
 Ulteriori complicazioni:  Dilatazione:   
 Ripetizione transfer:  # tentativi: 0 Controllo Eco:   
 EmbryoGlue:  Pinza da collo:   
 Sonda:

Note

Inserimento dati possibile

Figura 38: Terapia → Transfer

### Esito Ciclo (CYCLE\_RESULT)

#### Opzioni FIVNAT

- No Gravidanza
- Gravidanza Biochimica
- Gravidanza Clinica
- Fallimento Stimolazione
- Fallimento Fertilizzazione
- Fallimento divisione cellulare
- Ohss
- Sconosciuto

#### Opzioni MedITEX

- Se c'è il transfer ma è selezionata l'opzione No Gravidanza
- Se c'è il transfer e Test Gravidanza positivo
- Se c'è il transfer ed è selezionata l'opzione Gravidanza Clinica
- Ciclo Sospeso
- Se somma ovociti fertilizzati e 2PN in coltura=0
- Se in coltura ci sono ovociti inseminati ma non ho embrioni
- Se motivo transfer non eseguito è diverso da no cancellazione
- Data transfer non nulla ma è selezionata l'opzione Sconosciuto

Gravidanza																			
Risultato ciclo	<input type="checkbox"/> Sconosciuto <input type="checkbox"/> Grav. clinica <input checked="" type="checkbox"/> No gravidanza <input type="checkbox"/> Sanguinamento																		
Progresso	Ecografia																		
Gravidanza																			
Risultato ciclo	<input type="checkbox"/> Sconosciuto <input checked="" type="checkbox"/> Grav. clinica <input type="checkbox"/> No gravidanza																		
Progresso	Ecografia																		
Gravidanza																			
Risultato ciclo	<input type="checkbox"/> Sconosciuto <input checked="" type="checkbox"/> Grav. clinica <input type="checkbox"/> No gravidanza																		
Progresso	Ecografia																		
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <span>M+ M-</span> <span>marzo 16</span> </div> <table border="1"> <tr> <td>Ind. ovocitaria</td> <td>ma 01.</td> <td>me</td> <td>gi 03.</td> <td>ve 04.</td> <td>sa 05.</td> <td>do 06.</td> <td>lu 07.</td> <td>ma 08.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>02.2</td> <td>3</td> <td>4</td> <td>5</td> <td>6</td> <td>7</td> <td>8</td> </tr> </table>		Ind. ovocitaria	ma 01.	me	gi 03.	ve 04.	sa 05.	do 06.	lu 07.	ma 08.		1	02.2	3	4	5	6	7	8
Ind. ovocitaria	ma 01.	me	gi 03.	ve 04.	sa 05.	do 06.	lu 07.	ma 08.											
	1	02.2	3	4	5	6	7	8											
Eventi																			
<table border="1"> <tr> <td>XXXX, TEST DONNA 1</td> <td>YYYY, TEST UOMO 1</td> <td>ID terapia: 1871</td> </tr> <tr> <td>ID: XT1</td> <td>ID: YT1</td> <td>ID Studio:</td> </tr> <tr> <td>Nato il: 1988-02-23 (28)</td> <td>Nato il: 1990-05-25 (25)</td> <td>Codice coppia: 23021968</td> </tr> <tr> <td>Fatturazione:</td> <td>Fatturazione:</td> <td>Medico:</td> </tr> </table>		XXXX, TEST DONNA 1	YYYY, TEST UOMO 1	ID terapia: 1871	ID: XT1	ID: YT1	ID Studio:	Nato il: 1988-02-23 (28)	Nato il: 1990-05-25 (25)	Codice coppia: 23021968	Fatturazione:	Fatturazione:	Medico:						
XXXX, TEST DONNA 1	YYYY, TEST UOMO 1	ID terapia: 1871																	
ID: XT1	ID: YT1	ID Studio:																	
Nato il: 1988-02-23 (28)	Nato il: 1990-05-25 (25)	Codice coppia: 23021968																	
Fatturazione:	Fatturazione:	Medico:																	
<table border="1"> <tr> <td>Overview</td> <td>Pick up</td> <td>Coltura</td> <td>Transfer</td> <td>Fase luteale</td> <td>Gravidanza</td> <td>Nascita</td> </tr> <tr> <td>Inizio: 2015-11-01 Tratt.: ICSI</td> <td>2015-11-08 00:00 #Ovo: 8</td> <td>N. Ov: 2 n. 2PNs: 1 n. Emb: 1</td> <td>2015-11-11 00:00 #Emb: 1</td> <td>Farmaco: OHSS:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Overview	Pick up	Coltura	Transfer	Fase luteale	Gravidanza	Nascita	Inizio: 2015-11-01 Tratt.: ICSI	2015-11-08 00:00 #Ovo: 8	N. Ov: 2 n. 2PNs: 1 n. Emb: 1	2015-11-11 00:00 #Emb: 1	Farmaco: OHSS:						
Overview	Pick up	Coltura	Transfer	Fase luteale	Gravidanza	Nascita													
Inizio: 2015-11-01 Tratt.: ICSI	2015-11-08 00:00 #Ovo: 8	N. Ov: 2 n. 2PNs: 1 n. Emb: 1	2015-11-11 00:00 #Emb: 1	Farmaco: OHSS:															
Gravidanza																			
Risultato ciclo	<input type="checkbox"/> Sconosciuto <input type="checkbox"/> Grav. clinica <input type="checkbox"/> No gravidanza																		
Progresso	Ecografia																		

**N° Cellule scongelate** (ThawingOf1 = N° Zigoti, ThawingOf2 = N° Embrioni, ThawingOf3 = N° Ovociti and NumberOfZygotesThawed and NumberOfzygotessurvived, NumberOfEmbryosThawed, NumberOfOOcytesThawed, NumberOfsurvivingOOcytesThawed, Embryos\_Cryopreserved\_Nb)

PU Originale	2015-10-01				
Data crioconservazione	2015-10-02				
Età embrione	1	Giorni			
Clinica d'origine					
Data scongelamento	2015-11-01				
Tecnica scongelamento					
Scongelato da					
Totale Ovociti	2	PN vitale	2	Toltale Emb	2
Ovo. vitale	2	PN vitale	1	Emb vitale	2
Ovo. non vitale	0	PN non vitale	1	Emb non vitale	0

Figura 39: Terapia→Cultura→Scongelamento

### Data Ultima Mestruazione (DateOfLastMenstruation)

XXXX, TEST DONNA 1      YYYY, TEST UOMO 1  
1988-02-23 (28)      1990-05-25 (25)

Trattamento: **Scongtransfer da scong.**

IVM  
 IMSI

Data UM: 2015-11-01

Figura 40: Terapia→Dettagli terapia

### Tipo di Stimolazione in Cicli da scongelamento (StimulationType)

#### Opzioni FIVNAT

- Ciclo Naturale
- Stimolazione ovarica
- Ciclo artificiale trattamento endometriale

#### Opzioni MediTEX

- Ciclo spontaneo
- Ciclo artificiale
- Sarà sempre selezionata se nessuna delle precedenti è vera, e il ciclo è uno scongelamento.

**Ciclo - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

XXXX, TEST DONNA 1 (1988-02-23 (28))      YYYY, TEST UOMO 1 (1990-05-25 (25))

**Generale**      Misure aggiuntive

Trattamento: **FIVET**

IVM       Preservazione fertilità  
 Congelamento ovociti

Data UM: **2016-03-10**

Terapia da amenorrea: [ ]

Indicazioni generali: **1° Infertilità inspiegata**

**Protocollo**: **corto**

Stimolazione prog.: **ciclo spontaneo**

Medic. lungo termine: **corto**

N. di embrioni da trasferire: **lungo**

Raccolta pianificata seme: **multiplo**

Medico: **singolo**

ID Indagine: **ultracorto**

Anamnesi: **2016-01-18**

Anam. donna del: **2016-01-18**

Anam.: 2016-01-18  
Pretratt.: PMA 1  
Malattie Prec.: Familiarità diabete  
Indic.: Endometriosi ( I / II )

Figura 41: Terapia → Dettagli Terapia

**Provenienza cellule crioconservate** (OocytesCryoAnotherCenter, ZygotesCryoAnotherCenter, EmbryosCryoAnotherCenter = 0 NA, 1 nel centro, 2 in altro centro)

Opzioni FIVNAT

- Nel Centro
- In Altro Centro

Opzioni MedITEX

- Se campo Centro d'origine in maschera crioconservazione o scongelamento è vuoto
- Se campo Centro d'origine in maschera crioconservazione o scongelamento è non vuoto

**Crioconservazione Gin - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

Data PU: **2015-10-01**

Data congelamento: **2015-10-02 10:23**

Congelato da: [ ]

Tecnica cong.: **Vitrificazione**

**Centro di origine**: [ ]

Data stocc.: **2016-03-15**

Conservato da: [ ]

ID Criocarter: [ ]

Stato: [ ]

# Criocarter: **1**

Materiale:

Tessuto ovarico

n. ovociti: **3**      # PN IVF: **0**      # Emb. IVF: **0**  
# PN ICSI: **0**      # Emb. ICSI: **0**  
Numero tot. PN: **0**      Numero tot. Emb.: **0**

Cons. a mezzo criocons.

Posizione di stoccaggio: [ ]      Posizione: [ ]      Colore: [ ]

Per ricerca      Ragione per ricerca: [ ]

**Crioscongelo - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

PU Originale: **2015-10-01**

Data crioconservazione: **2015-10-02**

Età embrione: **1** Giorni

**Clinica d'origine**: [ ]

Data scongelamento: **2015-11-01**

Tecnica scongelamento: [ ]

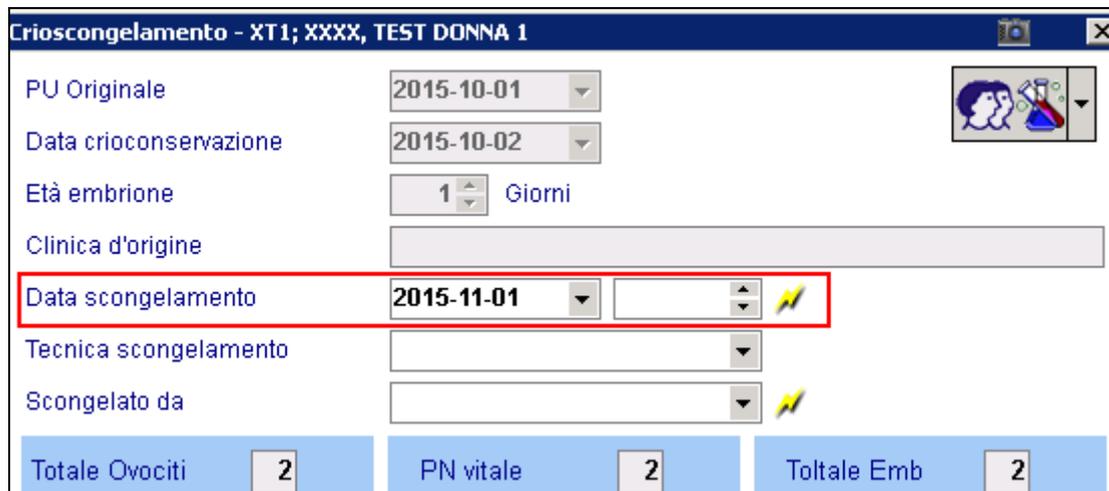
Scongelo da: [ ]

Totale Ovociti: <b>2</b>	PN vitale: <b>2</b>	Totale Emb: <b>2</b>
Ovo. vitale: <b>2</b>	PN vitale: <b>1</b>	Emb vitale: <b>2</b>
Ovo. non vitale: <b>0</b>	PN non vitale: <b>1</b>	Emb non vitale: <b>0</b>
<b>Da IVF(1)</b>	PN vitale: <b>0</b>	<b>Da IVF(1)</b>
PN non vitale: <b>1</b>	Emb ideale: <b>1</b>	Emb non ideale: <b>0</b>
	Emb non vitale: <b>0</b>	
<b>Da ICSI(1)</b>	PN vitale: <b>1</b>	<b>Da ICSI(1)</b>
PN non vitale: <b>0</b>	Emb ideale: <b>1</b>	Emb non ideale: <b>0</b>
	Emb non vitale: <b>0</b>	

Figura 42: Crioconservazione e Scongelo

### Data scongelamento (DateOfThawing)



**Crioscoglimento - XT1; XXXX, TEST DONNA 1**

PU Originale: 2015-10-01

Data crioconservazione: 2015-10-02

Età embrione: 1 Giorni

Clinica d'origine: [ ]

**Data scongelamento: 2015-11-01**

Tecnica scongelamento: [ ]

Scongelato da: [ ]

Totale Ovociti: 2    PN vitale: 2    Totale Emb: 2

Figura 43: Terapia→Coltura→Scongelamento

### Numero cellule crioconservate (Zygotes\_Cryopreserved\_Nb, Embryos\_Cryopreserved\_Nb)

n° Ooc.	SP	Giorno 0	Giorno 1	Giorno 2
ID Ooc.   Tratt.		09/03/2016	10/03/2016	11/03/2016
1 667				
2 668				
3 672				
4 673				
5 674				

- Treatment ovocytes >
- Stadio >
- scarta
- in Arresto
- Selezionato per coltura embr.
- Transfer >
- Crioconservazione**
- Gruppi ovociti >
- Incubatore >
- Dettagli ovociti/embrioni
- Tracciabilità cellula

Figura 44: Terapia→Coltura→Crioconservazione

### Motivo nuova crioconservazione degli embrioni (ReasonForEmbryoreCryo)

Opzioni FIVNAT  
Ohss

- Malattia concomitante
- Emorragia
- Evitare grav. multipla
- Stenosi cervicale
- Incidente
- Altro
- Nessuna

Opzioni MediTEX→QM sezione Coltura  
Sindrome da iperstimolazione ovarica

- Malattia concomitante
- Emorragia
- Rischio gravidanza multipla
- Stenosi cervicale
- Causa imprevista
- Altro
- Nessuna

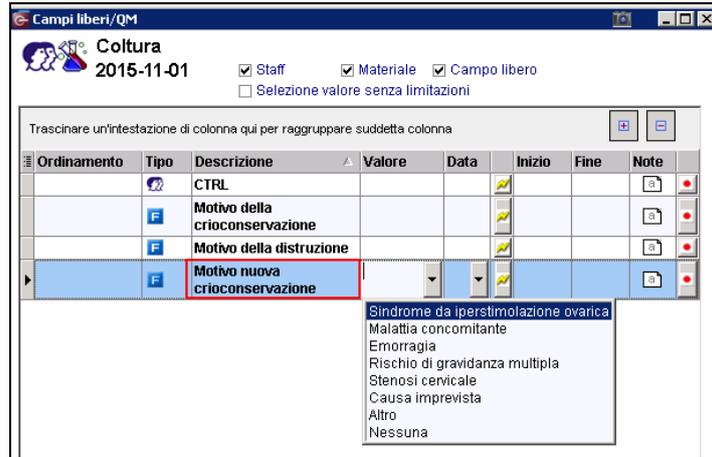


Figura 45: Terapia→Coltura→Campi QM

### Ecografia (PREG\_ECHOGRAPHY, PREG\_GEST\_SACS\_NB)

Opzioni FIVNAT

- Shcg (default) (1)
- Amniotica (2)
- Battito Cardiaco (3)

Opzioni MedITEX

- Default (se nessuna delle successive è selezionata)
- Cavità intrauterine e extrauterine maggiore di zero
- Almeno un battito cardiaco presente (BCF)

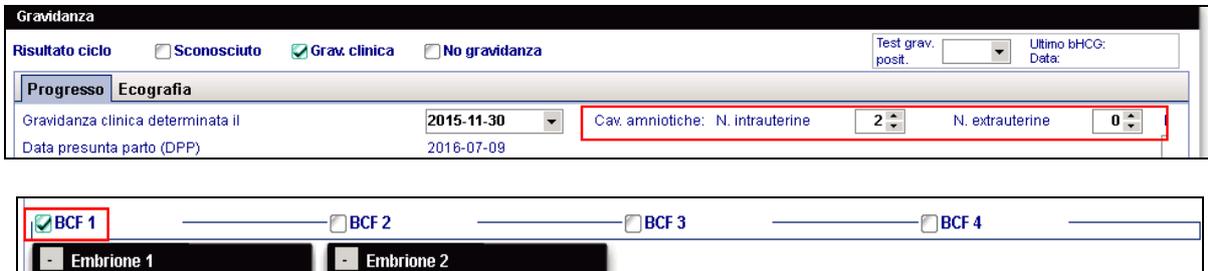


Figura 46: Terapia→Gravidanza

### Aborti Spontanei/Indotti (PREG\_ABORT\_DATE, PREG\_ABORT\_DESCRIBE)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae per:

Numero Aborti Indotti: ogni ciclo in cui in Gravidanza uno dei 4 embrioni ha Aborto Indotto viene contato nel numero di Aborti Indotti.

Data: la data è la prima inserita nel caso di Aborto

Motivo: la prima Indicazione per l'aborto nel caso di Aborto Indotto

The image displays two screenshots of the MediTEX software interface. The top screenshot shows two embryo records, 'Embrione 1' and 'Embrione 2', under the 'BCF 1' tab. 'Embrione 1' has 'Aborto spontaneo' selected in the dropdown menu, while 'Embrione 2' has 'Aborto indotto' selected. Both records show a date of abortion of '2015-12-31' and a week of '11'. The bottom screenshot is a zoomed-in view of 'Embrione 1', with red boxes highlighting the 'Data aborto' field (containing '2015-12-31'), the 'Settimana' field (containing '11'), and the 'Indicazioni per l'aborto' dropdown menu.

Figura 47: Terapia → Gravidanza

### Risultato Gravidanza (Preg\_Result)

#### Opzioni FIVNAT

- Nascita
- Aborto spontaneo
- Aborto spontaneo tra 3 e 6 mesi
- Gravidanza ectopica
- Gravidanza ectopica e intrauterina
- Aborto indotto
- Sconosciuto

#### Opzioni MedITEX

- Almeno una data di nascita presente nella sezione Nascita
- Aborto spontaneo per tutti gli embrioni
- Aborto spontaneo per tutti gli embrioni in cui la differenza tra data aborto e data di determinazione gravidanza è da 3 a 6 mesi
- N° cavità extrauterine <> 0 e N° cavità intrauterine = 0
- N° cavità extrauterine <> 0 e N° cavità intrauterine <> 0
- Almeno un embrione ha in Prog. Grav. Aborto Indotto
- Sconosciuto nel campo Risultato Ciclo

**Nascita e Follow-up**

Complicazioni alla nascita

**Nascita** | **Follow-up**

**Figlio 1**

Data di nascita: 2016-07-09 | DPP: 2016-07-09

Settimana: 39

Sesso: [ ]

Tipo di parto: [ ]

Peso [g]: [ ] | Lung. [cm]: [ ]

**Figlio 2**

Data di nascita: [ ] | DPP: 2016-07-09

Settimana: [ ]

Sesso: [ ]

Tipo di parto: [ ]

Peso [g]: [ ] | Lung. [cm]: [ ]

**BCF 1** | **BCF 2**

**Embrione 1**

Progr. grav. fino a sett. 24

Aborto spontaneo

Note: [ ]

Data aborto: 2015-12-31 | Settimana: 11

Motivo dell'aborto: Sanguinamento

**Embrione 2**

Progr. grav. fino a sett. 24

Aborto spontaneo

Note: [ ]

Data aborto: 2015-12-31

Motivo dell'aborto: Non specificato

**BCF 1** | **BCF 2**

**Embrione 1**

Progr. grav. fino a sett. 24

Aborto spontaneo

Note: [ ]

Data aborto: 2015-12-31 | Settimana: 20

Motivo dell'aborto: [ ]

**Embrione 2**

Progr. grav. fino a sett. 24

Aborto spontaneo

Note: [ ]

Data aborto: 2015-12-31 | Settimana: 20

Motivo dell'aborto: [ ]

**Gravidanza**

Risultato ciclo:  Sconosciuto  Grav. clinica  No gravidanza

Test grav. post.: [ ] | Ultimo bHCG: Data: [ ]

**Progresso** | **Ecografia**

Gravidanza clinica determinata il: 2015-12-31

Cav. amniotiche: N. intrauterine: 0 | N. extrauterine: 1

**Gravidanza**

Risultato ciclo:  Sconosciuto  Grav. clinica  No gravidanza

Test grav. post.: [ ] | Ultimo bHCG: Data: [ ]

**Progresso** | **Ecografia**

Gravidanza clinica determinata il: 2015-12-31

Data presunta parto (DPP): 2016-07-09

N° settimane e giorni di gravidanza fino ad oggi: [21+3]

Cav. amniotiche: N. intrauterine: 1 | N. extrauterine: 1

Se EU > 0: La gravidanza quindi è terminata?  Sì  No

**BCF 1** | **BCF 2**

**Embrione 1**

Progr. grav. fino a sett. 24

Aborto indotto

Note: [ ]

Data aborto: 2015-12-31 | Settimana: 11

Indicazioni per l'aborto: [ ]

**Embrione 2**

Progr. grav. fino a sett. 24

Aborto spontaneo

Note: [ ]

Data aborto: 2015-12-31 | Settimana: 11

Motivo dell'aborto: Non specificato

**Gravidanza**

Risultato ciclo:  Sconosciuto  Grav. clinica  No gravidanza

Test grav. post.: [ ] | Ultimo bHCG: Data: [ ]

**Progresso** | **Ecografia**

Figura 48: Terapia → Gravidanza, Terapia → Nascita

## Complicazioni

### Opzioni FIVNAT

- Mestruazione 1
- Mestruazione 2
- Mestruazione 3
- Diabete Gravidico
- Insufficienza
- Parto pretermine 2
- Parto pretermine 3
- Placenta Praevia
- Setticemia
- Ipertonia isolata
- Rottura prematura delle membrane
- Preeclampsia
- Eclampsia
- Problemi psicologici
- Ritardo di crescita intrauterina
- Ospedalizzazione 1
- Ospedalizzazione 2
- Ospedalizzazione 3
- Colestasi
- Sconosciuto
- Altro

### Opzioni MedITEX

- Mestruazione 1
- Mestruazione 2
- Mestruazione 3
- Diabete Gravidico
- Insufficienza
- Parto pretermine 2
- Parto pretermine 3
- Placenta Praevia
- Setticemia
- Ipertonia isolata
- Rottura prematura delle membrane
- Preeclampsia
- Eclampsia
- Problemi psicologici
- Ritardo di crescita intrauterina
- Ospedalizzazione 1
- Ospedalizzazione 2
- Ospedalizzazione 3
- Colestasi
- Sconosciuto
- Altro

Figura 49: Terapia → Gravidanza

## Tipo di parto (DELIV\_MODE)

### Opzioni FIVNAT

- Spontaneo
- Forcipe
- Con vuoto
- Cesareo
- Sconosciuto

### Opzioni MedITEX

- Almeno un bambino ha “Vaginale spontaneo” come tipo di parto
- Almeno un bambino ha “Forcipe” come tipo di parto
- Almeno un bambino ha “Con vuoto” come tipo di parto
- Almeno un bambino ha “Taglio cesareo” come tipo di parto
- Sconosciuto o qualsiasi altra opzione

Figura 50: Terapia → Nascita

### Data parto (DELIV\_DATE)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae la prima data di nascita non nulla

Figura 51: Terapia → Nascita

### Numero Bambini (DELIV\_BABY\_NB)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae il numero di bambini nati quindi con data di nascita non nulla.

Figura 52: Terapia → Nascita

### Peso Bambini (Baby\_Baby1,2,3,4\_BirthWeight)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae il peso del neonato in grammi

The screenshot shows a form titled 'Nascita' with a 'Follow-up' tab. Under the 'Figlio 1' section, the following fields are visible: 'Data di nascita' (2016-07-09), 'Settimana' (39), 'Sesso' (Maschio), 'Tipo di parto', 'Peso [g]' (highlighted with a red box), 'Lung. [cm]', 'Circonf. testa [cm]', 'APGAR 1', 'APGAR 5', 'Condizione', 'Alimentazione infantile', 'Decesso post parto il', 'Decesso perinatale il', 'Numero ID', and 'Nome'.

Figura 53: Terapia → Nascita

### Presenza e Descrizione di Malformazioni (Baby\_Baby1,2,3,4\_MalfoDescribe, Baby\_Baby1,2,3,4\_Malformation)

La Query di esportazione dei dati FIVNAT estrae la presenza della malformazione nel neonato se c'è il check in Malformazione Congenita e estrae il tipo di Malformazione in base al codice ICD10 (come visualizzato in figura).

The screenshot shows a form section with a checked checkbox labeled 'Malformazione congenita'. Below it are two radio buttons: 'Maggiore' (selected) and 'Minore'. There are five empty input fields below the radio buttons.

Figura 54: Terapia → Nascita

This screenshot is similar to Figure 54 but shows the first input field containing the ICD10 code 'H60.3', which is highlighted with a red box. The 'Maggiore' radio button remains selected.

### Sesso Bambini (Baby\_Baby1\_Sex)

The screenshot shows the 'Nascita' form with the 'Sesso' dropdown menu highlighted by a red box and set to 'Maschio'. Other fields like 'Data di nascita' (2016-07-09) and 'Settimana' (39) are also visible.

Figura 55: Terapia → Nascita

## Condizione Bambini (Baby\_Baby1,2,3,4\_Statusdischarge)

### Opzioni FIVNAT

- Sano (2)
- Morte fetale intrauterina (3)
- Morte neonatale tra 1-6 giorni (4)
- Morte neonatale tra 7-28 giorni (5)
- Vivo con complicazioni (6)

### Opzioni MedITEX

- Condizione nella sezione nascita: Normale
- Condizione nella sezione nascita: Morte fetale intrauterina
- La differenza tra data decesso post-parto e data nascita tra 1-6 giorni
- La differenza tra data decesso post-parto e data nascita tra 7-28 giorni
- Malformazioni congenite o anomalie cromosomiche

<b>Condizione</b> Normale Alimentazione infantile Decesso post parto il Decesso perinatale il <b>ICI 10</b> <input type="checkbox"/> Anomalia cromosomica <input type="checkbox"/> Malformazione congenita <input type="radio"/> Maggiore <input type="radio"/> Minore	<b>Condizione</b> Morte fetale intrauterina Alimentazione infantile Decesso post parto il Decesso perinatale il
---	--

Nascita	Follow-up
<b>Figlio 1</b>	
Data di nascita	2016-07-09 DPP 2016-07-09
Settimana	39
Sesso	Maschio
Tipo di parto	
Peso [g]	Lung. [cm]
Circonf. testa [cm]	
APGAR 1	APGAR 5
Condizione	
Alimentazione infantile	
Decesso post parto il	2016-07-11
Decesso perinatale il	
Numero ID	
Nome	

Nascita	Follow-up
<b>Figlio 1</b>	
Data di nascita	2016-07-09 DPP 2016-07-09
Settimana	39
Sesso	Maschio
Tipo di parto	
Peso [g]	Lung. [cm]
Circonf. testa [cm]	
APGAR 1	APGAR 5
Condizione	
Alimentazione infantile	
Decesso post parto il	2016-07-22
Decesso perinatale il	
Numero ID	
Nome	

<p>Data di nascita <b>2016-07-09</b> ▼ DPP 2016-07-09</p> <p>Condizione <input type="text"/></p> <p>Alimentazione infantile <input type="text"/></p> <p>Decesso post parto il <input type="text"/></p> <p>Decesso perinatale il <input type="text"/></p> <p>Numero ID <input type="text"/></p> <p>Nome <input type="text"/></p> <p>Cognome <input type="text"/></p> <p>Nata/o a <input type="text"/></p> <p>Paese di nascita <input type="text"/></p> <p><b>ICI 10</b></p> <p><input type="checkbox"/> Anomalia cromosomica</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Malformazione congenita</p> <p><input checked="" type="radio"/> Maggiore <input type="radio"/> Minore</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>	<p>Data di nascita <b>2016-07-09</b> ▼ DPP 2016-07-09</p> <p>Condizione <input type="text"/></p> <p>Alimentazione infantile <input type="text"/></p> <p>Decesso post parto il <input type="text"/></p> <p>Decesso perinatale il <input type="text"/></p> <p>Numero ID <input type="text"/></p> <p>Nome <input type="text"/></p> <p>Cognome <input type="text"/></p> <p>Nata/o a <input type="text"/></p> <p>Paese di nascita <input type="text"/></p> <p><b>ICI 10</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Anomalia cromosomica</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> Malformazione congenita</p> <p><input type="radio"/> Maggiore <input type="radio"/> Minore</p> <p><input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/></p>
--	---

Figura 56: Terapia → Nascita