

Piattaforma utilizzata:

La piattaforma si basa sulla piattaforma EIA di IME (vedi paragrafo relativo alla piattaforma EIA):

- Infrastruttura di rete sicura
- Piattaforma Microsoft per gestione Office Automation, SIP (communication services), e Collaboration objects
- Piattaforma Microsoft Server 2003 e Internet Information Server per l'hosting del sistema gestionale
- Politiche profilazione utente basate su Microsoft Active Directory 2003
- Motore OLAP e RDBMS Microsoft SQL Server 2000
- Interfaccia client basata su standard compatibili con piattaforma EIA IME (HTML W3C nativo ed XML per lo scambio dati)
- Piattaforma di sviluppo Microsoft Visual Studio 2003, senza utilizzo di .NET o API specifiche per client

Funzionalità:

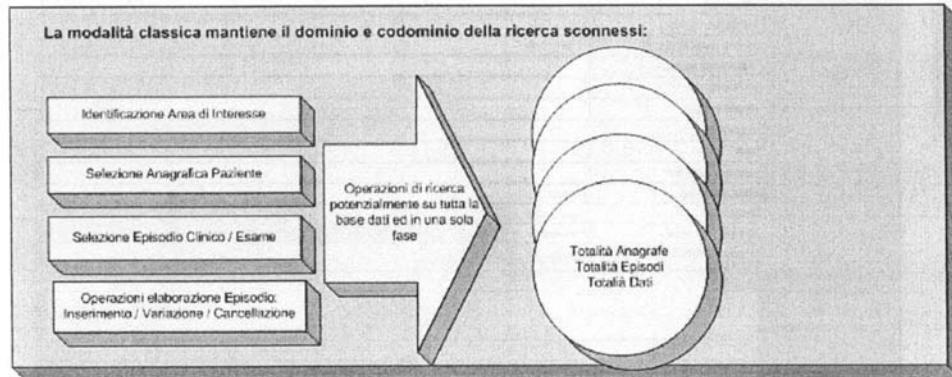
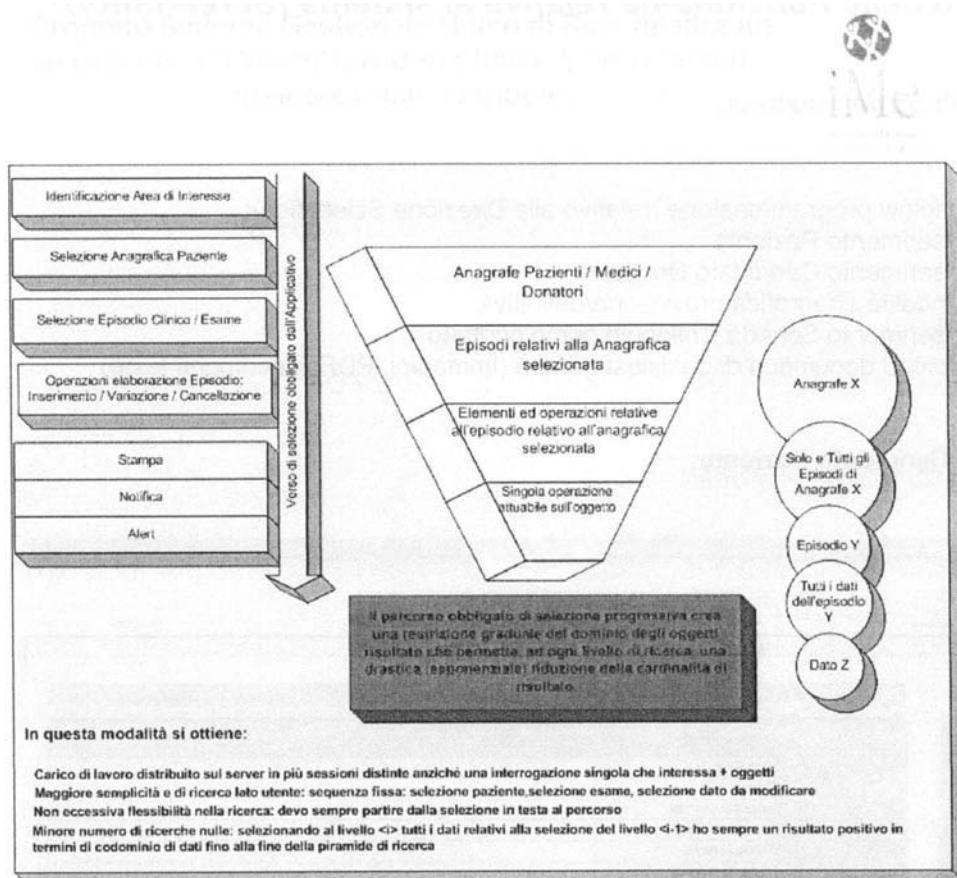
- Workflow programmazione (relativo alla Direzione Scientifica):
 - Inserimento Paziente
 - Inserimento Donatore
 - Modalità anagrafica provvisoria/definitiva
 - Inserimento Scheda Colloquio primo contatto
 - Upload documenti di qualsiasi genere (Immagini, PDF, Documenti testo)
- WorkFlow area IBMT:
 - Inserimento Esami DNA
 - Inserimento Esami RNA
 - Inserimento Tipizzazioni HLA
 - Inserimento Livelli di Attecchimento
- WorkFlow area Clinica:
 - Inserimento Episodio Accesso DH / Ricovero
 - Inserimento Episodio Scheda Cura/Terapia Clinica
- WorkFlow area Infermieristica
 - Inserimento Episodio Accesso DH / Ricovero
 - Inserimento Episodio Scheda Cura/Terapia Infermieristica
- Stampe e Report relative allo stato avanzamento e programmazione:
 - Reclutamento
 - Arrivo presso centro IME
 - Cura
 - Dimissione
- Allerta e Notifiche relative allo stato avanzamento e programmazione a tutti gli attori coinvolti:
 - Reclutamento
 - Arrivo presso centro IME
 - Cura
 - Dimissione



- Politiche di accesso al sistema diversificate a livello di Utente di dominio IME e di Utente abilitato alle funzionalità del sistema
- Esportazione verso sistema di Reportistica Direzionale
- Collegamento con le unità interessate alla cura (studi, ambulatori, degenze) dei nodi IME tramite:
 - Telecamere TCP/IP native installate presso camera sterile
 - Video/Audio Comunicazione (SIP Live Communication)
 - Paziente-Paziente
 - Medico-Paziente
 - Direzione Scientifica-Medico
 - Direzione Scientifica-Paziente
- La navigazione all'interno del sistema vincola l'utente a selezionare in modalità Top down:
 - Area di interesse
 - Anagrafica Candidato Paziente/Donatore
 - Episodi Clinici/Organizzativi/Infermieristici
 - Dati di dettaglio degli Episodi

In questa successione di selezione "a cono" la ricerca risulta più rapida ed efficace [Figura 2]

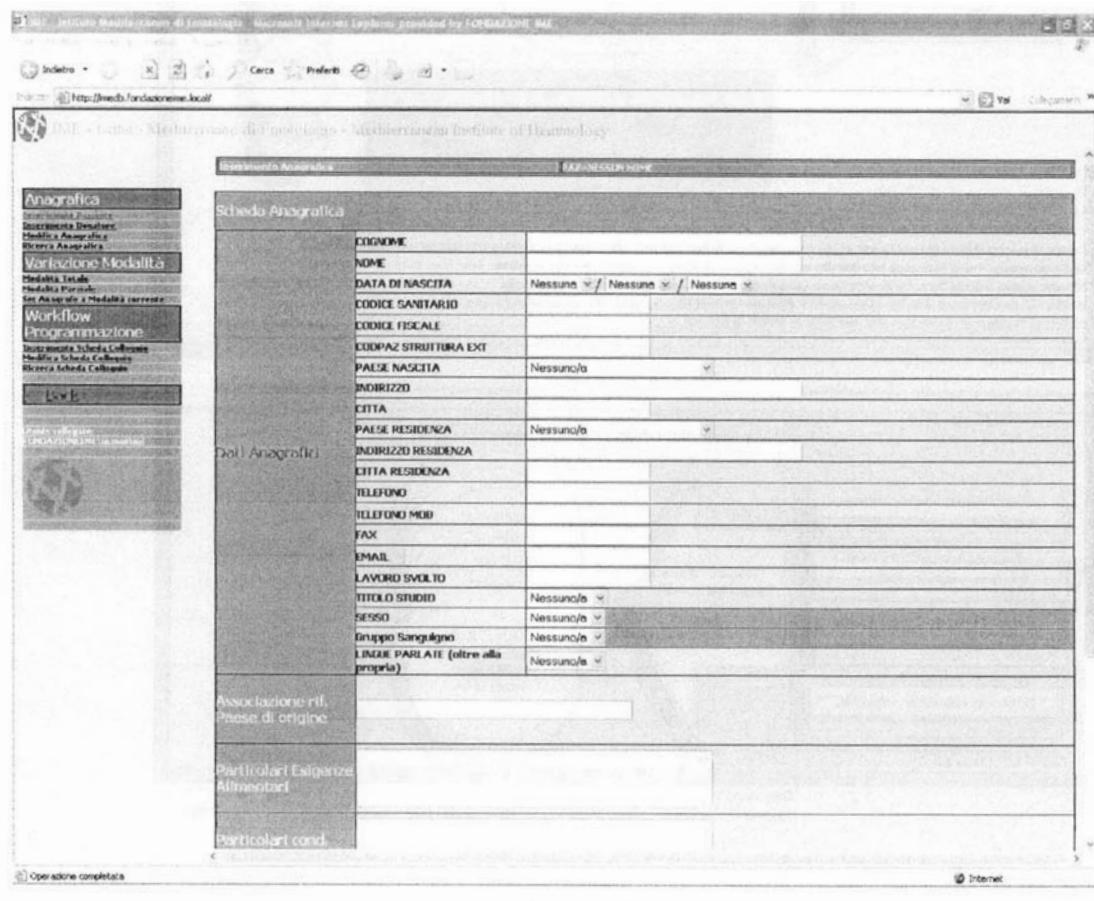




[FIGURA 2]

Sommario delle Funzionalità relative al sistema (ScreenShot):**WorkFlow Programmazione:**

- Workflow programmazione (relativo alla Direzione Scientifica):
 - Inserimento Paziente
 - Inserimento Candidato Donatore
 - Modalità anagrafica provvisoria/definitiva
 - Inserimento Scheda Colloquio primo contatto
 - Upload documenti di qualsiasi genere (Immagini, PDF, Documenti testo)

Inserimento Candidato Paziente:

The screenshot shows a web-based application for managing patient data. The main page is titled 'Scheda Anagrafica' (Demographic Form). The form contains several input fields for personal information, such as 'COGNOME' (Last Name), 'NOME' (First Name), 'DATA DI NASCITA' (Date of Birth), 'CODICE SANITARIO' (Healthcare Code), 'CODICE FISCALE' (Tax Code), 'CODPAZ STRUTTURA EXT' (Code of the external structure), 'PAESE NASCITA' (Country of Birth), 'INDIRIZZO' (Address), 'CITTÀ' (City), 'PAESE RESIDENZA' (Country of Residence), 'INDIRIZZO RESIDENZA' (Address of Residence), 'CITTÀ RESIDENZA' (City of Residence), 'TELEFONO' (Telephone), 'TELEFONO MOB' (Mobile Telephone), 'FAX', 'EMAIL', and 'LAVORO SVOLTO' (Work). Below these fields, there are dropdown menus for 'TITOLO STUDIO' (Level of Education), 'SESSO' (Sex), 'Gruppo Sangugno' (Blood Type), and 'LINGUE PARLATE (oltre alla propria)' (Languages Spoken). At the bottom of the form, there are sections for 'Associazione rifi', 'Particolari Esigenze Alimentari', and 'Particolari cond...'. The left sidebar of the application includes links for 'Anagrafica', 'Variazione Modalità', 'Workflow Programmazione', and 'Particolari Esigenze Alimentari'. The status bar at the bottom of the screen indicates 'Operazione completa' (Operation completed) and 'Internet'.

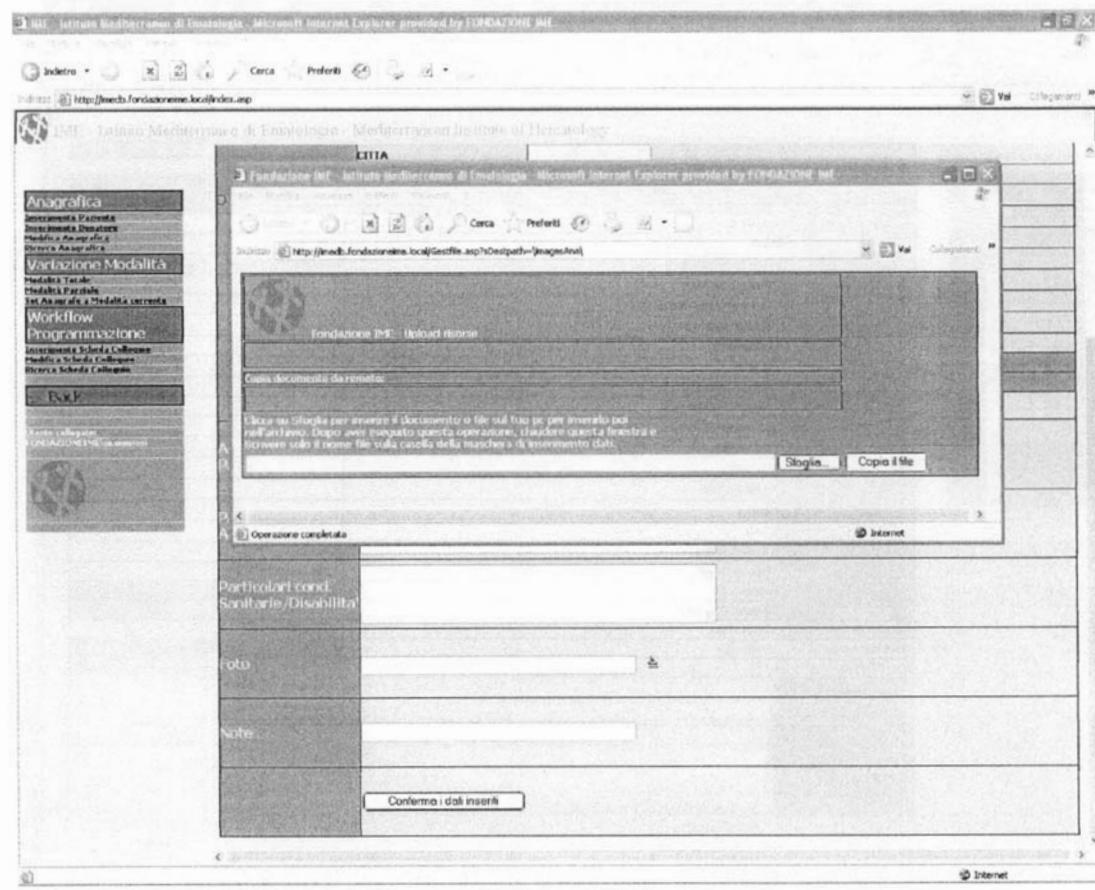
Inserimento Candidato Donatore:

The screenshot shows a Microsoft Internet Explorer window with the following details:

- Title Bar:** IME - Istituto Mediterraneo di Ematologia - Microsoft Internet Explorer provided by FONDAZIONE IME
- Address Bar:** Indirizzo: <http://webdb.fondazioneime.local>
- Form Title:** Inserimento Donatore
- Form Subtitle:** PAZ - NESSUN NOME
- Form Content:**
 - Demographic Form (Anagrafica):**
 - COGNOME: [empty]
 - NOME: [empty]
 - DATA DI NASCITA: Nessuna / Nessuna / Nessuna
 - CODICE SANITARIO: [empty]
 - CODICE FISCALE: [empty]
 - CODPAZ STRUTTURA EXT: [empty]
 - PAESE NASCITA: Nessuno/a
 - INDRIZZO: [empty]
 - CITTÀ: [empty]
 - PAESE RESIDENZA: Nessuno/a
 - INDRIZZO RESIDENZA: [empty]
 - CITTÀ RESIDENZA: [empty]
 - TELEFONO: [empty]
 - TELEFONO MOB: [empty]
 - FAX: [empty]
 - EMAIL: [empty]
 - LAVORO SVOLTO: [empty]
 - TITOLO STUDIO: Nessuno/a
 - SESSO: Nessuno/a
 - Gruppo Sanguigno: Nessuno/a
 - LINGUE PARLATE (oltre alla propria): Nessuno/a
 - Donor Status (H.I.A. IDENTICO):** Nessuno/a
 - Other Fields:**
 - Associazione rif. Paese di origine: [empty]
 - Particolari Esigenze Alimentari: [empty]

Modalità Anagrafica Provisoria / Definitiva

Provvisoria: per candidatura paziente al trapianto e per la fase di programmazione
Definitiva: il paziente ha superato la fase di selezione ed a programmazione avvenuta è visibile alle unità sanitarie

Upload Documenti e Immagini:

Scheda finalizzata alla programmazione ed al primo contatto con il Paziente:

The screenshot displays a web-based application for managing patient appointments and initial contacts. The main window is titled "Scheda Colloquio Paziente" (Appointment Patient Form). The application includes the following fields:

- Anagrafica (Demographic):** Includes fields for "Nome Cognome" (Name Surname), "Indirizzo" (Address), "Città" (City), "Prov." (Province), "Cap" (Postal Code), "Prov. Assegatrice" (Assuring Province), "Moduli Tardivi" (Late Forms), "Moduli Partite" (Party Forms), and "Sel. Anagrafica" (Anagrafica Selection).
- Variazione Modalità (Treatment Variation):** Includes fields for "Modulo Tardivo" (Late Form), "Modulo Partita" (Party Form), and "Sel. Anagrafica" (Anagrafica Selection).
- Workflow Programmazione (Workflow Programming):** Includes fields for "Data Colloquio" (Appointment Date), "Centro IME Cura" (Treatment Center), "Arrivo Prelevato Sede IME" (Arrival at Treatment Center), "Data Partenza Prelevato SEDIE IME" (Departure from Treatment Center), "Data prev. Trapianto" (Planned Transplant Date), "Data prev. Inizio Protocollo" (Planned Start of Protocol Date), "Protocollo Prelevato" (Planned Protocol), "Data prev. Ricovero" (Planned Hospitalization Date), "Nome Medico Curante" (Name of Current Doctor), "Cognome Medico Curante" (Surname of Current Doctor), "Telefono" (Telephone), "Fax" (Fax), "email" (Email), "Inizio TX" (Start of TX), "Ritmo TX" (TX Rate), "Desferal" (Desferal), "Splenect" (Splenectomy), "Epatite" (Hepatitis), "Frativa" (Fraternal), "Diagnosi" (Diagnosis), "Classe" (Class), and "Onero della degenera" (Burden of degeneration).
- Note (Notes):** A text area for additional notes.
- Documenti collegati (Attached Documents):** Fields for "Documento collegato 1" through "Documento collegato 4".

The browser interface includes standard buttons for "Indietro" (Back), "Avanti" (Forward), "Cerca" (Search), "Preferiti" (Favorites), and "Nuovo" (New). The status bar at the bottom left shows "Operazione completata" (Operation completed) and the bottom right shows "Internet".

- Il paziente prima di essere sottoposto all'iter di cura ha un primo contatto, viene categorizzato
- Successivamente vengono programmate le attività necessarie al trapianto, e automaticamente partono le allerte automatiche verso le entità coinvolte

WorkFlow area IBMT:

- Inserimento Esami DNA/RNA
- Inserimento Tipizzazione HLA
- Inserimento Livelli di Attecchimento

Inserimento Esami DNA/RNA

Anagrafica

Inserimento Paciente
Inserimento Dottore
Medico Aspettante
Ricerca Anagrafica

Estrazione DNA-RNA

Uso per DNA-
Media DNA-RNA
Ricerca DNA-RNA
Cancellazione DNA-RNA

HLA

Inserimento HLA
Media HLA
Ricerca HLA
Cancellazione HLA

Attecchimento

Inserimento Esame ATC
Media ATC
Ricerca Esame ATC
Cancellazione Esame ATC

FISH

Inserimento Esame FISH

Back

Scheda Esami

DATA ESAME	Nessuna / Nessuna / Nessuna / Data Oltrema <input type="checkbox"/>
TIPO PRESTAZIONE	DNA <input checked="" type="checkbox"/>
METODO	Nessuno/a <input type="checkbox"/>
Volume	µl
Concentrazione	µg/ml
Valore a 260nm	nm
Valore a 280nm	nm
Rapporto 260/280	
Numero Congelatore	
Numero Vassolo	
Numero Posizione	
Numero Estrazione	
Documento Collegato	<input type="button" value="..."/>
Note	
<input type="button" value="Conferma i dati inseriti"/>	