

**75° CONGRESSO
NAZIONALE**



Potenziare la medicina generale per migliorare l'Active Ageing

1-6 ottobre 2018

Complesso Chia Laguna - Domus de Maria (CA)

SALUTE E SICUREZZA DEI LAVORATORI: UN APPROCCIO INTERDISCIPLINARE

La Salute in Eni

Filippo Uberti
svp Salute Eni

AGENDA

La salute in Eni: principi, organizzazione ed attività

**La gestione dei dati sanitari: Advanced Risk Assessment and
Medicine Information System (ARAMIS)**

Progetto integrazione database sanitari Eni – FIMMG



ENI, OGGI

La mission di Eni

Il nostro modello per lo sviluppo sostenibile.

“ Siamo un'impresa dell'energia. Lavoriamo per costruire un futuro in cui tutti possano accedere alle risorse energetiche in maniera efficiente e sostenibile. Fondiamo il nostro lavoro sulla passione e l'innovazione. Sulla forza e lo sviluppo delle nostre competenze. Sul valore della persona, riconoscendo la diversità come risorsa. Crediamo nella partnership di lungo termine con i Paesi e le comunità che ci ospitano. ”



71 Paesi
in cui siamo attivi



33 mila
persone

UNO SGUARDO SULLA SALUTE IN ENI



71
paesi



767
operatori
sanitari



18
partner
scientifici



450.000
servizi
erogati



31.000
dipendenti
+ famiglie



57.000
beneficiari



43 milioni
in attività
sanitarie

Principi e obiettivi in ambito Salute



Eni considera la **salute** un **principio fondamentale** e **protegge il benessere fisico, sociale e mentale** degli individui attraverso:

- l'implementazione specifica di iniziative di **promozione della salute** e di **prevenzione** delle malattie, nonché
- l'adozione di **percorsi di diagnosi** e di trattamento appropriati, ivi comprese le **emergenze mediche**, in conformità con gli standard internazionali;

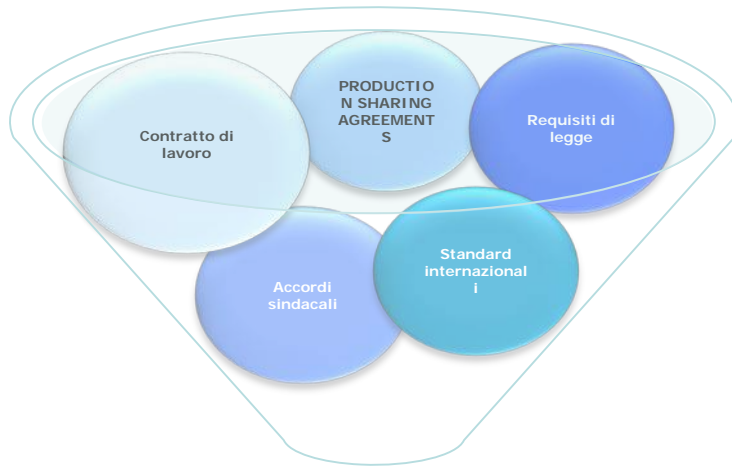
Eni rispetta il **diritto alla salute dei lavoratori e delle comunità** e persegue un'adeguata prevenzione/mitigazione dei rischi professionali e degli impatti sanitari attraverso:

- studi dedicati (HRA e HIA) per la **valutazione di rischi occupazionali** e di **impatti sulla salute** delle comunità ospiti
- programmi di prevenzione, mitigazione e monitoraggio

Eni si impegna, in linea con le best practice e gli standard internazionali, a cooperare con i paesi partner per **lo sviluppo dello stato di salute della popolazione** attraverso:

- il miglioramento **conoscenza, attitudine e pratiche igienico-sanitarie** dei membri della comunità
- l'aumento dell'**accesso ai servizi di assistenza sanitaria di base di qualità e di primo soccorso** (formazione e infrastrutture) concentrandosi su **gruppi vulnerabili**
- il supporto alle istituzioni partner nelle **emergenze umanitarie**

Il modello Salute di Eni: requisiti e visione strategica



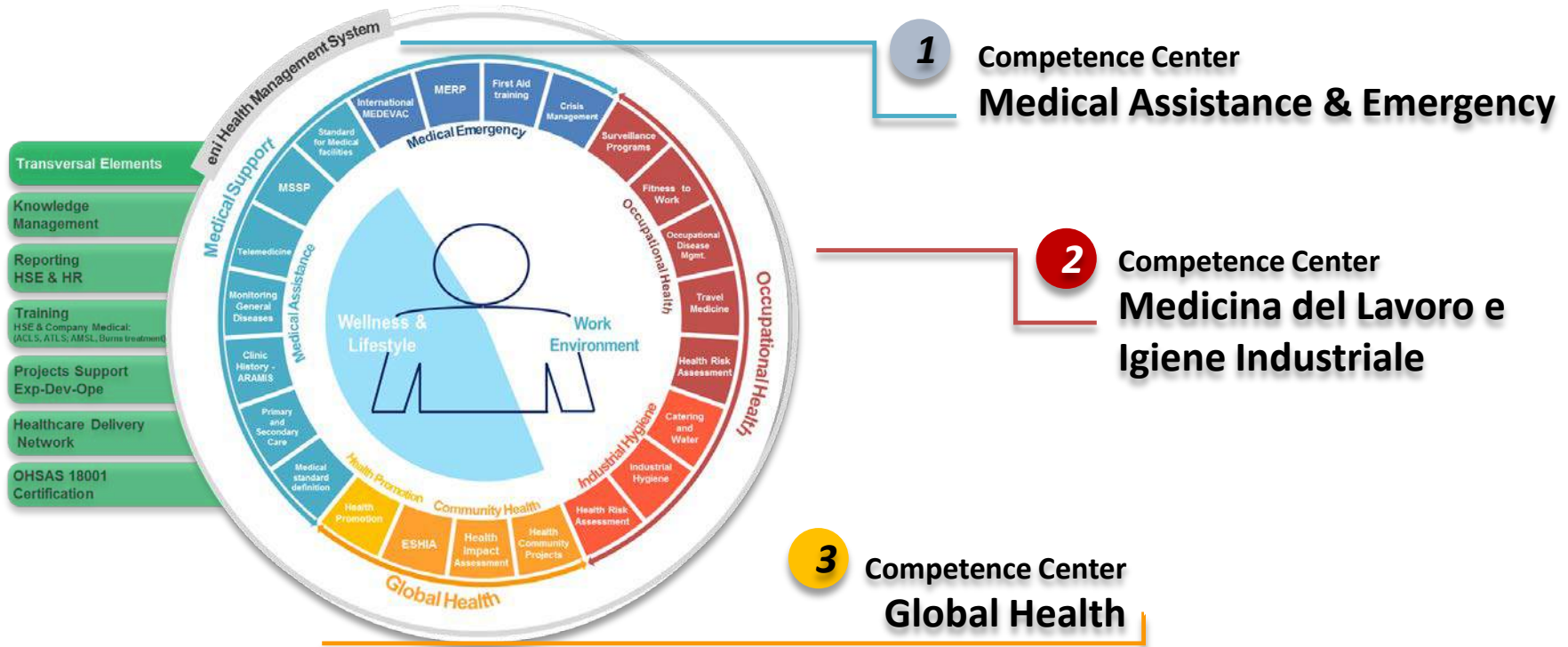
I requisiti Salute di Eni

Requisiti di legge
International Standards
Contratto di lavoro
Production Sharing Agreements

- ➔ e.g. D.lgs.81/2008
- ➔ e.g. OHSAS 18001
- ➔ e.g. Confr. Overseas contract standard
- ➔ Memorandum of Understanding

Il rispetto degli obblighi ed il raggiungimento dei requisiti è corroborato, in una **visione strategica del diritto alla salute**, dalla messa a punto di **iniziative volontarie di «Promozione della salute e di prevenzione delle malattie prioritarie»** volte ad assicurare lo sviluppo consapevole e responsabilizzato dello stato di salute della **forza lavoro, dei relativi familiari e delle comunità**

Il Sistema di Gestione Salute di Eni



Il Sistema di Gestione Salute di Eni

Assistenza Sanitaria

- Eni protegge la salute dei propri dipendenti, in Italia e nel mondo
- Eni ha sviluppato un modello di assistenza sanitaria.
- Nomina medico responsabile per l'assistenza sanitaria

Emergenza Medica

- Risposta all'emergenza medica in linea con le direttive Eni e gli standard internazionali.
- Contesto Paese - MERP
- Nomina medico responsabile per l'emergenza medica

Medicina del Lavoro

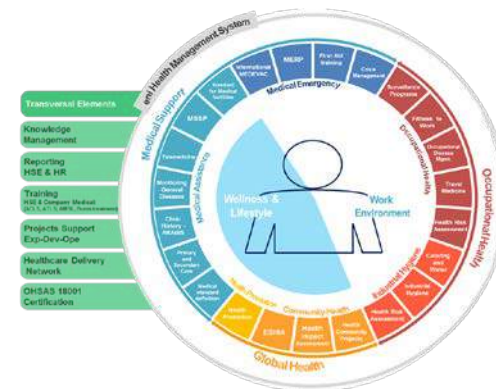
- Tutela della salute e della sicurezza dei lavoratori
- Verifica della compatibilità tra lo stato di salute del lavoratore e la sua mansione
- Prevenzione dell'insorgere di malattie di origine lavorativa in relazione ai rischi legati all'attività svolta e all'ambiente di lavoro
- Monitoraggio nel tempo degli effetti di esposizione ai fattori di rischio individuati

Travel Medicine

- Valutare possibile interazione tra fattori biologici, climatici, fisici, geofisici etc. legati al paese/luogo di destinazione con lo stato di salute del lavoratore
- Educare il lavoratore sui comportamenti da adottare al fine di preservare il proprio stato di salute
- Informare il lavoratore sulle procedure di emergenza

Global Health

- Promozione della salute e prevenzione delle malattie prioritarie
- Prevenzione e mitigazione impatti sulla salute delle comunità
- Sviluppo dello stato di salute delle popolazioni dei paesi partner



Network and Partnership



Scientific and technical Support on Public Health and Epidemiology



Toxicology Surveillance




Medical Specialty Consultancy, Occupational Health



Health Surveillance Mobile Workers



Scientific and technical Support on Healthcare & Health Services Management



Scientific and technical Support Institute of Occupational Medicine (UK)




Health Surveillance, Assistance and Emergency



Technical and Clinical Assistance on Cardiology, Heart Surgery, Vascular Surgery and Oncology

International Health Call Center



Center and Health Emergency Management, Staffing, Medical Support



Occupational Health



Call Center and International Health Emergency Management



Cancer Screening



Health Promotion



Health Promotion



Health Communication



Children's Hospital

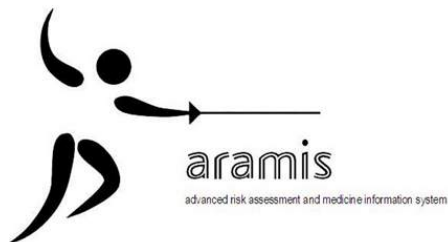
La Gestione dei dati sanitari: Advanced Risk Assessment and Medicine Information System (ARAMIS)

La gestione dei dati sanitari dei dipendenti avviene tramite il sistema informativo Aramis che comprende funzionalità di **medicina del lavoro**, **igiene industriale** e gestione del personale;
Integra nella stessa piattaforma software sia la gestione delle anagrafiche delle risorse umane, sia la **gestione e conservazione dei dati sanitari**, attraverso la **cartella sanitaria e di rischio ex art. 25 comma 1**, nonché il **registro delle esposizioni**;
Il programma supporta il **medico competente** in tutte le attività previste ex **art. 25 D.lgs 81/08**.

In riferimento alla **sorveglianza sanitaria ex Art. 41 D.Lgs. 81/08** il sistema gestisce il processo completo di programmazione e svolgimento **ex art. 25 comma 1 b)**, delle **campagne di monitoraggio biologico e di promozione della salute** finalizzati alla formulazione del **giudizio di idoneità al lavoro** specifico dei singoli lavoratori - arruolamento, **esami clinici e biologici e indagini specialistiche**, complementari alla **visita medica** - e gli altri accertamenti, aventi finalità diverse inquadrati in programmi volontari di **promozione della salute**;

E' pienamente conforme alle disposizioni di tenuta del documento informatizzato ex art. 53 D.Lgs. 81/08.

21.500 dipendenti gestiti
di cui 2.000 all'estero



La Gestione dei dati sanitari: Advanced Risk Assessment and Medicine Information System (ARAMIS)

Il sistema Aramis contiene una ricca reportistica a supporto degli obblighi del datore di lavoro e delle attività del **medico competente di monitoraggio** e comunicazione istituzionale verso gli organismi di controllo, in particolare:

Protocollo sanitario

Cartella sanitaria

Cartella di rischio

Giudizio di idoneità individuale

Giudizio di idoneità alla mansione specifica

Registro dati ambientali agenti chimici ed esposizioni PDLE

Registro dati ambientali agenti fisici e livelli di rumorosità

Comunicazioni a ditte terze agenti chimici, comunicazioni per area

Comunicazioni a ditte terze agenti fisici, livelli di rumorosità

Mappa ambientali con aree, punti e rischi;

Registro dati ambientali, agenti fisici: esposizione PDLE da AP

Registro dati ambientali, agenti chimici: esposizione PDLE da AP

Report istituzionali DVR (valutazione del rischio per PDLe / PDLC) – art. 223 c.1 lett.c

Registro esposti cancerogeni ex art. 243 Dlgs 81/08



La Gestione dei dati sanitari: Advanced Risk Assessment and Medicine Information System (ARAMIS)

The screenshot displays the ARAMIS web application interface. The browser address bar shows the URL <https://aramis.eni.com/aramis/selezioneStrutture.do>. The page title is "ARAMIS - MED - Controllo sanitario".

Key information displayed includes:

- Data controllo selezionato: 10/09/18
- Tipo di controllo: 02 - PERIODICA
- Campagna (indagine): —
- Gruppo omogeneo: ESTERO, ESTERO+45, ITALIA

The interface features a navigation menu with options: "Cartella Sanitaria", "Prestazioni Corrente", "Giudizio idoneità individuale", "Foglio di Lavoro", and "Alegato".

On the right, a "MENU" section contains:

- Cambia dipendente
- Scegli un altro controllo sanitario
- Andamento controlli
- Conferma il controllo e ritorna al menu principale

The main content area lists various medical tests and their dates:

- audiometria 18/09/2017
- visita oculistica ep 23/09/2015
- markers
- vaccinazioni 11/09/2014
- infortuni sul lavoro
- visita medica - Dettagli 18/09/2017
- Elettrocardiogramma - Dettagli 18/09/2017
- spirometria 15/09/2017
- radiografia
- diario giornaliero
- esami di laboratorio - Dettagli 15/09/2017
- Altre visite specialistiche 18/09/2017

Buttons for "Stampa info tra esami lab" and "Stampa per lab" are visible. On the right, there are "Annulla Modifiche" and "Registra Modifiche" buttons. The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date 09/18 and 20/09/2018.

La Gestione dei dati sanitari: Advanced Risk Assessment and Medicine Information System (ARAMIS)

The screenshot displays the ARAMIS web application interface. The browser address bar shows the URL: <https://aramis.eni.com/aramis/med/Home.do?servfichiesto=vrata%20medica>. The page title is "ARAMIS - MED - Inserimento prestazione - VISITA MEDICA".

Key information displayed at the top of the form includes:

- Ultima modifica: -- Il --
- Medico/ Dott.:
- Data prestazione: 28/09/2018
- Data del controllo: 28/09/18
- Tipo controllo: 100 - VISITA MEDICA PRE-CONTRATTO ESTERO
- Campagna (indagine): --
- Gruppo omogeneo: ****

The main content area is a table with two columns:

GENERALE / #	ESAME OBIETTIVO/GENERALE
ANAMNESI FAMILIARE / #	ESAME OBIETTIVO/APPARATO CARDIOCIRCOLATORIO
ANAMNESI LAVORATIVA / #	ESAME OBIETTIVO/APPARATO DIGERENTE
INFORTUNI LAVORATIVI ED EXTRALAVORATIVI / #	ESAME OBIETTIVO/APPARATO GENITOURINARIO
ANAMNESI REMOTA/MALATTIA	ESAME OBIETTIVO/APPARATO RESPIRATORIO
INVALIDITA' RICONOSCIUTE / #	ESAME OBIETTIVO/CUTE E ANNESSI
ANAMNESI PROSSIMA / #	ESAME OBIETTIVO/DENTIZIONE
MALATTIE PROFESSIONALI/MALATTIA	ESAME OBIETTIVO/FARINGE
ANAMNESI FISIOLOGICA / #	ESAME OBIETTIVO/APPARATO ENDOCRINO E LINFoghiandole
ANAMNESI FISIOLOGICA / I URO	ESAME OBIETTIVO/ORGANI DI SENSO
ANAMNESI FISIOLOGICA / ALCOOL	ESAME OBIETTIVO/APPARATO OSTEOARTICOLARE
ANAMNESI FISIOLOGICA / INTOLLERANZE / ALLERGIE	ESAME OBIETTIVO/OTO
ANAMNESI PATOLOGICA / GENERALE	ESAME OBIETTIVO/SNC/PERIFERICO
ANAMNESI PATOLOGICA / DISTURBI PSICHICI	CONCLUSIONI/NOTE
ANAMNESI PATOLOGICA / INTERVENTI CHIRURGICI	GIUDIZIO D'IDONEITA' / #
ANAMNESI FISIOLOGICA / ALIMENTAZIONE	GIUDIZIO D'IDONEITA' / NOTE
ANAMNESI FISIOLOGICA / CAFFE' / THE	LIMITAZIONI / #
ANAMNESI PATOLOGICA / MAL CUTE E TESS. SOTTOCUT.	PRESCRIZIONI / #

The interface includes a sidebar menu on the left with options like "Conferma", "Elimina tutto", "Visualizza/Nascondi allegati", "Visualizza/Nascondi storico", "Cartella Sanitaria", "Stampa prescrizione", "Carica prestazione progressivo", "Carica mappa estesa", and "Precompila da Foglio di lavoro". The bottom of the screen shows the Windows taskbar with the date 28/09/2018 and time 09:22.

ARAMIS: i moduli Funzionali



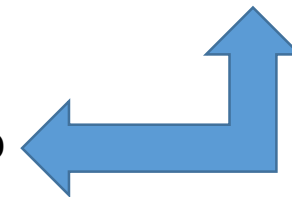
Modulo	Descrizione
MED	Medicina del Lavoro/Sorveglianza Sanitaria
IGIN	Igiene del Lavoro (sia per realtà d'ufficio che di stabilimento)
KM	Knowledge Management
DE.MA.PRO	Denuncia Malattie Professionali
UTILITY	Funzioni Accessorie (Anagrafica dipendenti e organizzative)
He.Ma.	Diario Clinico, Medicina del Viaggiatore, Gestione Sanitaria Estero, Assistenza Sanitaria.
ASe	Gestione contabilizzazione prestazioni sanitarie (Modulo per EniServizi)
Documenti	Documentazione istituzionale, di servizio, statistica

ARAMIS: le funzioni coinvolte



Modulo	Chi interviene principalmente	Risultati attesi	
MED	Medico del Lavoro, Convocatore, Laboratorio Chimico clinico.	Cartella sanitaria e di rischio, protocollo sanitario, calendario delle visite, Registri dei Dati biostatistici, ecc.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Allegato Dati Occupazionali ✓ Registro degli Esposti a Cancerogeni e Mutageni ✓ Risultati anonimi Monitoraggio Biologico ✓ Anagrafiche lavorative ed organizzative ✓ Giudizio di Idoneità
IGIN	Igienista del Lavoro, Servizio di Prevenzione e Protezione, Laboratorio indagini ambientali.	Registro dei dati ambientali, Elaborazione statistiche dei risultati delle Indagini ambientali	
Utility	HR (gestione ed organizzazione)	Interfaccia HR-Aramis Interfaccia Aramis-PAS	

Datore di Lavoro



Progetto integrazione database sanitari Eni – FIMMG



Obiettivi del progetto

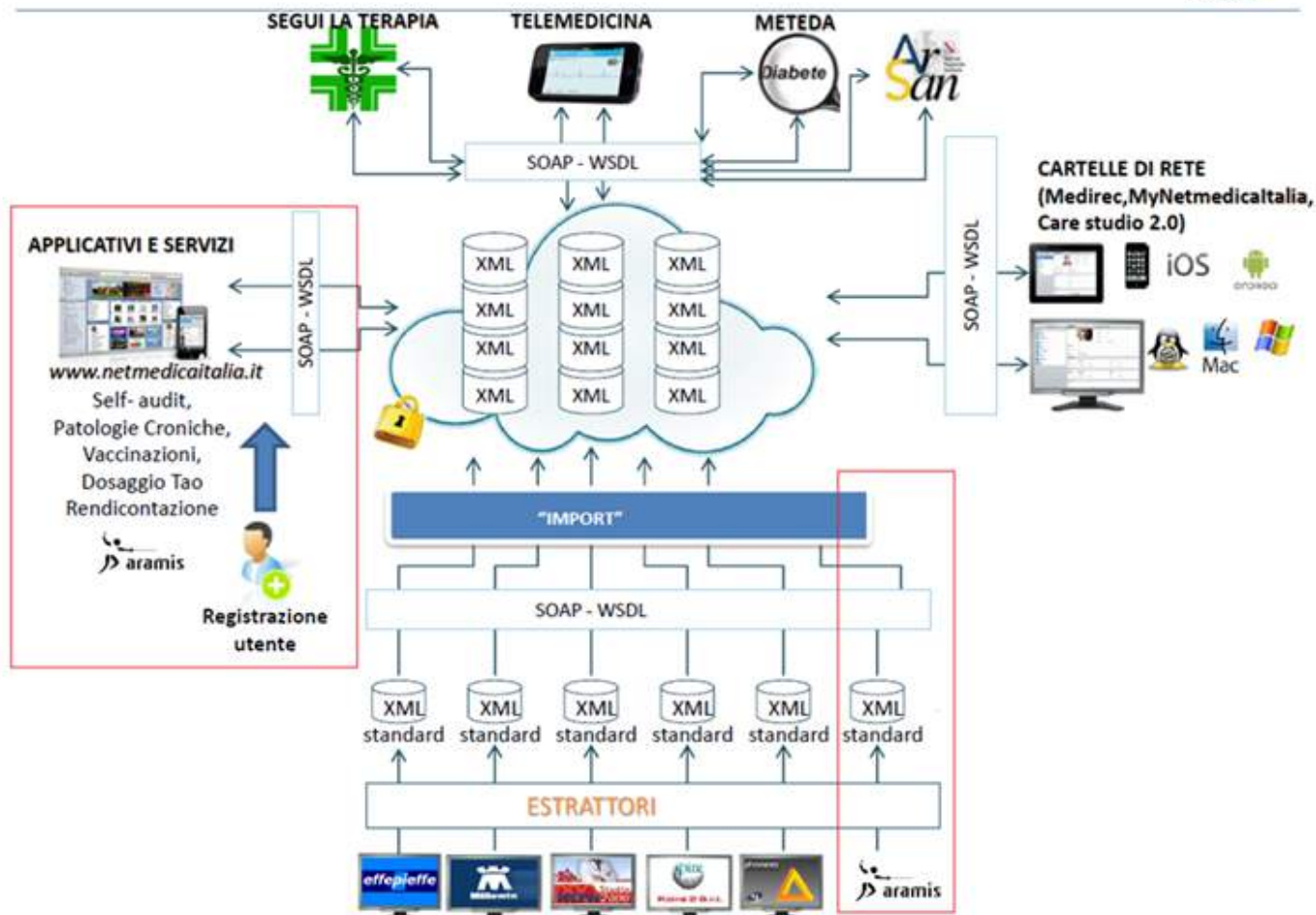
Il progetto, da sviluppare sulla base di un **Accordo** di collaborazione tra **Eni** e **FIMMG**, ed in linea con quanto previsto dal **Regolamento GDPR (Data Processing Agreement)**, si propone di condividere **informazioni sanitarie** presenti nei **database di Eni** e dei **MMG** al fine di:

- **gestire in maniera unitaria le informazioni sanitarie** dei dipendenti
- **assicurare una visione integrata** e senza interruzioni della loro **storia clinica** ed **espositiva lavoro** correlata
- **garantire continuità assistenziale** anche in situazioni particolari come l'assegnazione del dipendente presso sedi di lavoro estere



Ipotesi macro architettura tecnica di collegamento

ARCHITETTURA DEL SISTEMA



Collegamento tra sistemi Eni – FIMMG / NETMEDICA

I sistemi attueranno una comunicazione non automatica, tramite una **chiave identificativa univoca per cittadino/dipendente** (es. nome/cognome/CF)

Tale chiamata avverrà tramite Web Service esposti su rete internet con comunicazione di accesso garantito (Username e password operativa tra sistemi) e chiamata secondo protocollo https (la fase di studio porrà particolare attenzione in questo ambito)

Il **transito dei dati avverrà sempre su protocollo sicuro ed in forma crittografata** convenuta (tramite crittografia a chiavi o altro meccanismo definito e concordato).

La **residenza dei dati afferenti da un sistema ad un altro sarà limitata alle sole informazioni concordate** e comunque laddove possibile minimizzata.

Progetto Integrazione Database sanitari Eni – FIMMG / NETMEDICA



L'informazione di carattere medico rappresenta un tipico **dato sensibile** ed è importante accompagnare lo sviluppo del progetto con un'accurata analisi delle implicazioni in termini di **Privacy**.

I **team legali di Eni e FIMMG** opereranno congiuntamente per:

- **valutare la tipologia di dati** che saranno oggetto dell'integrazione prevista dal progetto
- **definire le modalità di acquisizione del consenso**
- **definire forme di trattamento dei dati** che garantiscano l'assoluto rispetto delle regole di riservatezza e di salvaguardia della privacy, in linea con quanto previsto dal **Regolamento GDPR** e dalla **normativa a tutela dei lavoratori**



Area Sindacale

Grazie per l'attenzione