### Scopo

Raccogliere i profili [HL7 FHIR](http://hl7.org/fhir) base sviluppati da [HL7 Italia](http://hl7.it) e le principali risorse (e.g. modelli logici, value set, code system) da usarsi trasversalmente in vari scenari di uso.

### Introduzione

Questa guida raccoglie i profili [HL7 FHIR](http://hl7.org/fhir) base sviluppati da [HL7 Italia](http://hl7.it), identificati come***Profili FHIR IT Base***, e le principali risorse (e.g. modelli logici, value set, code system) da usarsi trasversalmente in vari scenari di uso.

I *Profili FHIR IT base* hanno come loro principalmente scopo quello di facilitare una rappresentazione comune di informazioni tipicamente usate nel contesto italiano.

In questo senso questi profili:

* non pretendono di rappresentare ogni possibile informazione associabile alle classi rappresentate e potenzialmente di interesse in specifici scenari d’uso (e.g. colore dei capelli della persona);
* né di definire un set minimo comune di dati.

Future guide definiranno ulteriori vincoli da applicarsi a questi profili per specifici casi d'uso (e.g. Patient Summary; accesso del Paziente alle proprie informazioni).

I profili proposti sono stati sviluppati a partire da una serie di ***Modelli Logici***, rappresentati come HL7 FHIR logical model, inclusi in questa guida che fungeranno da guida per altre possibili rappresentazioni non FHIR.

Una esplicita mappatura fra gli elementi dei modelli logici e la loro rappresentazione in FHIR è fornita in questa guida nel tab *Mapping*.

### Contenuti della guida

|  |  |
| --- | --- |
| Figura 1 – Contenuti dell’Implementation Guide HL7 FHIR IT Base | Questa guida include principalmente tre tipologie di artefatti:   1. I **Modelli Logici**: che descrivono il contenuto atteso per le diverse classi informative (e.g. Paziente), indipendentemente dalla loro rappresentazione fisica. I modelli sono formalizzati come modelli logici FHIR, ma la loro implementazione potrebbe non essere realizzata necessariamente in FHIR 2. I **Profili**: che descrivono come rappresentare in HL7 FHIR le informazioni incluse nei modelli logici 3. Le **Terminologie** che includono sistemi di codifica ([*Code System*](https://www.hl7.org/fhir/codesystem.html)); liste di valori ([*Value Set*](https://www.hl7.org/fhir/terminologies-valuesets.html)) e mappe concettuali ([*Concept Map*](https://www.hl7.org/fhir/terminologies-conceptmaps.html)). |

I *modelli logici* documentano anche come i singoli elementi dei modelli siano mappati nei diversi *profili FHIR* (**Model** **Mapping**).

Con *Profili* si intendono in questa guida:

1. risorse FHIR profilate
2. Estensioni e loro specializzazioni
3. Datatype profilati

I profili tipicamente descrivono quali artefatti terminologici usare e come (**Vocabulary Binding**)

### Struttura della guida

Le principali sezioni di questa guida sono:

* [Questa pagina](index.html) – definisce il contesto di questa guida
* Background - fornisce le informazioni che gli implementatori dovrebbero conoscere prima di leggere il resto dell'IG. Include due pagine:
  + [Metodologia](methodology.html) – descrive l’approccio metodologico seguito.
  + [Principi e disegno](design.html) - definisce alcuni principi di disegno e come interpretare correttamente alcuni elementi usati nei profili (e.g. mustSupport, slicing)
* [Indice Artefatti](artifacts.html) – lista tutti gli artefatti FHIR inclusi in questa guida
* [Downloads](downloads.html) - consente di scaricare una copia di questa guida ed altre informazioni utili
* [Copyright](copyright.html) – specifica le condizioni d’uso di questa guida e di alcune terminologie referenziate

### Autori e Contributori

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Ruolo | Nome | Organizzazione | Contatto |
| Autore | Giorgio Cangioli | Consulente | giorgio.cangioli\_at\_gmail.com |
|  |  |  |  |
| Contributore | Elena Vio | Arsenàl.IT |  |
| Contributore | Ivano Christian Tomainu | Insiel S.p.A. |  |
| Contributore | Paola Lupieri | Insiel S.p.A. |  |
| Contributore | Luca Del Col | IN. VA. S.p.A. |  |
| Contributore | Davide Corallo | CSI Piemonte |  |