

PROGETTAZIONE

Nome del sistema: ADISysMobile

Versione n°: 3.0

Data consegna: 10/03/2014

INGEGNERIA DEL SOFTWARE A.A. 2012-2013

COGNOME	NOME	MATRICOLA	CORSO DI LAUREA	EMAIL
DE TUGLIE	GIANLUCA	520343	ICD TA	GIANLUCADETUGLIE@GMAIL.COM
RANDISI	MARCO	504385	ICD TA	MRANDISI@GMAIL.COM

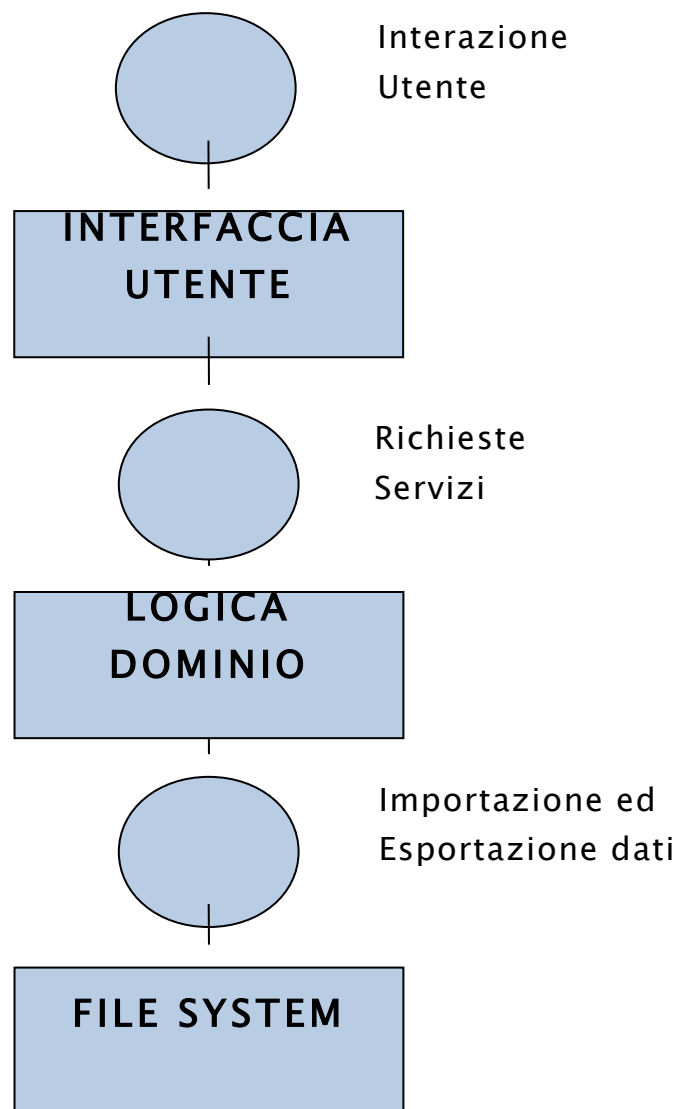
INDICE

INDICE.....	2
ARCHITETTURA.....	3
1.1 LIVELLI ARCHITETTURALI.....	3
1.2 DIAGRAMMA DELLE COMPONENTI.....	4
1.3 DIAGRAMMA DI CONFIGURAZIONE.....	4
PROGETTO DI DETTAGLIO.....	5
1.4 DIAGRAMMA DELLE CLASSI.....	5
1.5 SPECIFICHE DELLE CLASSI.....	6
1.6 DIAGRAMMI DI SEQUENZA.....	9



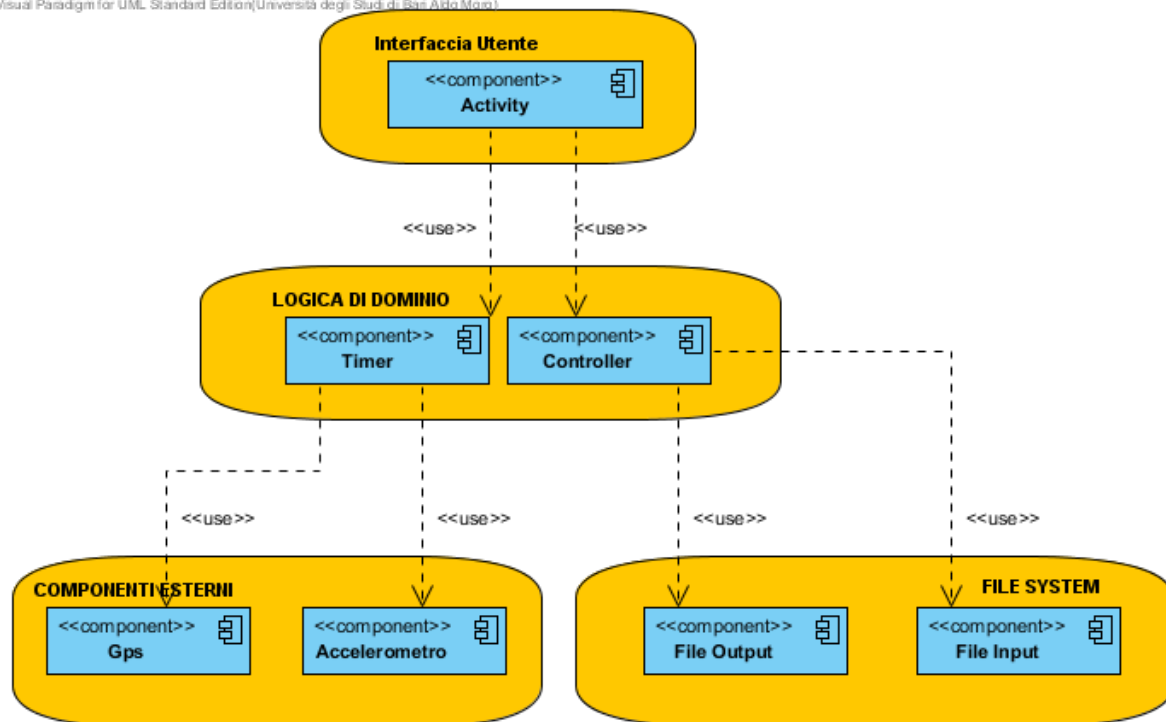
ARCHITETTURA

1.1 Livelli Architetturali



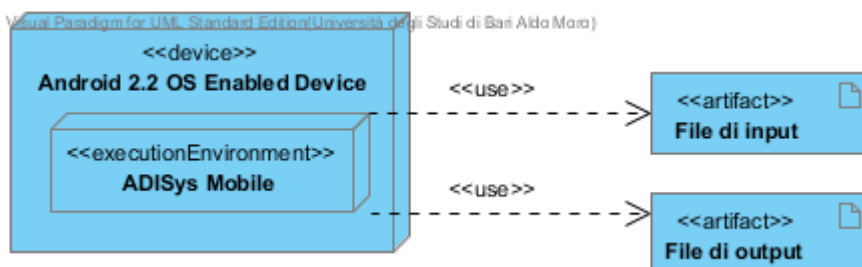
1.2 Diagramma delle Componenti

Visual Paradigm for UML Standard Edition (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)



1.3 Diagramma di Configurazione

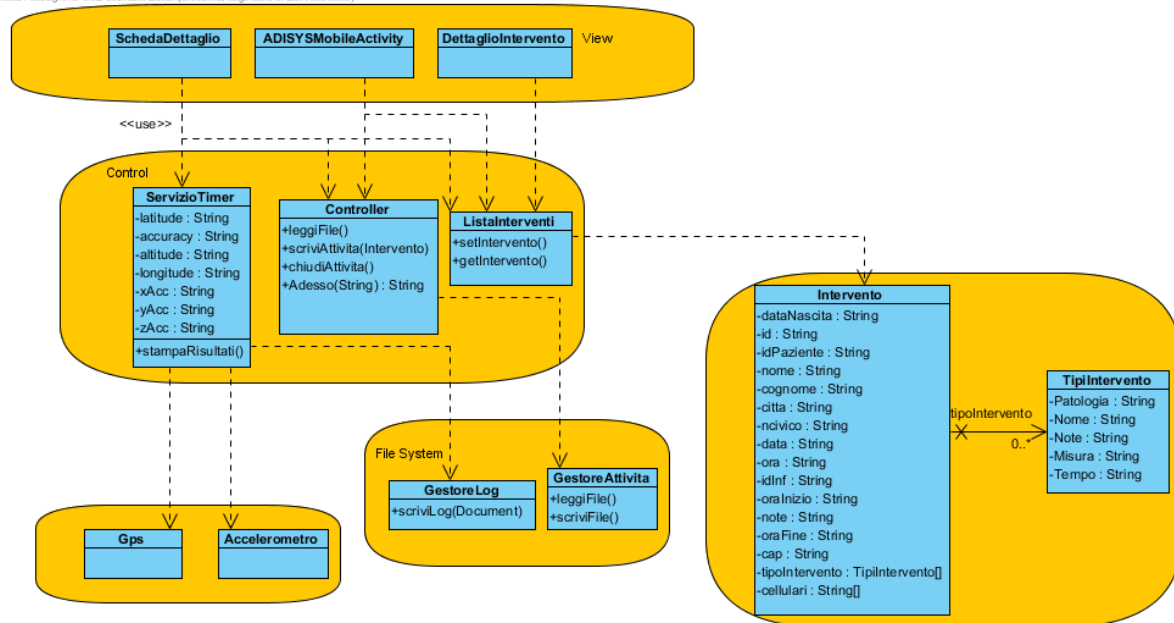
Visual Paradigm for UML Standard Edition (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)



PROGETTO DI DETTAGLIO

1.4 Diagramma delle Classi

Visual Paradigm for UML, Standard Edition (Università degli Studi di Bari Aldo Moro)



1.5 Specifiche delle Classi

E' stato deciso di escludere le classi di visualizzazione ADISYSMobileActivity e SchedaDettaglio, dato che non hanno rilevanza.

Gestore attività	Questa classe è di ausilio alla ricezione e lettura del file di pianificazione. Permette infine la scrittura del file da trasmettere al Server.
Intervento	Contiene le informazioni relative ad ogni singola attività. All'interno sono memorizzati i dati indispensabili per l'infermiere.
Gestore Log	Questa classe è di ausilio alla scrittura e lettura del file di log per la memorizzazione dell'accelerometro, del GPS e del tempo di ogni singola attività.
Servizio Timer	Questa classe è necessaria per la rilevazione temporizzata dei dati dell'accelerometro e del GPS. Avviata e chiusa mediante la pressione del tasto Avvia Intervento e Salva nella Scheda di dettaglio.
Controller	Il controller gestisce l'interazione tra interfaccia utente, modello dei dati e ricezione di scrittura di questi.



Gestore Attività

Funzione	Descrizione
letturaXML()	Permette la lettura del file ricevuto dal server e la valorizzazione degli interventi
ricerca()	Ricerca il nome del file da leggere
ricercaEsportazione()	Ricerca il file da scrivere
ricevi()	Richiama la funzione di lettura del file
deletDir()	Elimina eventuali file precedenti
inizializzaFile()	Apri i file da esportare
inserisciCellulari()	Di ausilio alla funzione di scrittura
inserisciTipi()	Di ausilio alla funzione di scrittura
leggi()	Richiama la funzione ricevi
scrivi()	Di ausilio per la scrittura

chiudiFile()	Chiude il file da esportare
scriviIntervento()	Di ausilio alla scrittura sul file da esportare

ListaInterventi

Funzione	Descrizione
getListaInterventi()	Restituisce la lista interventi
listaInterventi()	Costruttore
setTipoIntervento()	Imposta i tipi di intervento di ogni attività
removeIntervento()	Rimuove un intervento

TipiIntervento

Funzione	Descrizione
getPatologia	Restituisce la patologia
getNome	Restituisce il nome
getNote	Restituisce le note
getMisura	Restituisce la misura
getTempo	Restituisce il tempo
setNote	Imposta le note
setMisura	Imposta la misura
setTempo	Imposta il tempo dell'intervento

Intervento

Funzione	Descrizione
getCitta	Restituisce la città
getOra	Restituisce l'ora
getDataNascita	Restituisce la data di nascita del paziente



setDataNascita	Imposta la data di nascita del paziente
setCitta	Imposta la città
setOra	Imposta l'ora
setNCivico	Imposta il numero civico
setData	Imposta la data
getNome	Restituisce il nome
getCognome	Restituisce il cognome
setNome	Imposta il nome
setCognome	Imposta il cognome
getnCivico	Restituisce il numero civico
getTipoIntervento	Restituisce il tipo di intervento
setTipoIntervento	Imposta il tipo di intervento
getId	Restituisce l'Id
setId	Imposta l'Id
getOraInizio	Restituisce l'ora di inizio intervento
getOraFine	Restituisce l'ora di fine intervento
setOraInizio	Imposta l'ora di inizio intervento
setOraFine	Imposta l'ora di fine intervento
getIdInf	Restituisce l'Id dell'infermiere
setIdInf	Imposta l'Id dell'infermiere
getCap	Restituisce il C.A.P.
setCap	Imposta il C.A.P.
getIdPaziente	Restituisce l'Id del paziente
setIdPaziente	Imposta l'Id del paziente
getCellulari	Restituisce i numeri di cellulare del paziente
setCellulari	Imposta i numeri di cellulare del paziente
getNote	Restituisce le note
setNote	Imposta le note

ADISYSMobileActivity	
Funzione	Descrizione
onCreate	Avvia la view
restituisceAttivita	Restituisce il vettore delle attività da effettuare

DettaglioIntervento	
Funzione	Descrizione
onCreate	Avvia la view
onClick	Gestisce i click su ogni tasto
diffOreMinuti	Restituisce il tempo del tipo di



	intervento
--	------------

SchedaDettaglio	
Funzione	Descrizione
onClick	Gestisce i click su ogni tasto
onCreate	Avvia la view
onDrawerClosed	Nasconde i numeri di cellulare
onDrawerOpened	Visualizza i numeri di cellulare

GestoreLog	
Funzione	Descrizione
leggiLog	Legge il file di Log
scriviLog	Scrive il file di Log
cancellaLog	Cancella il file di Log

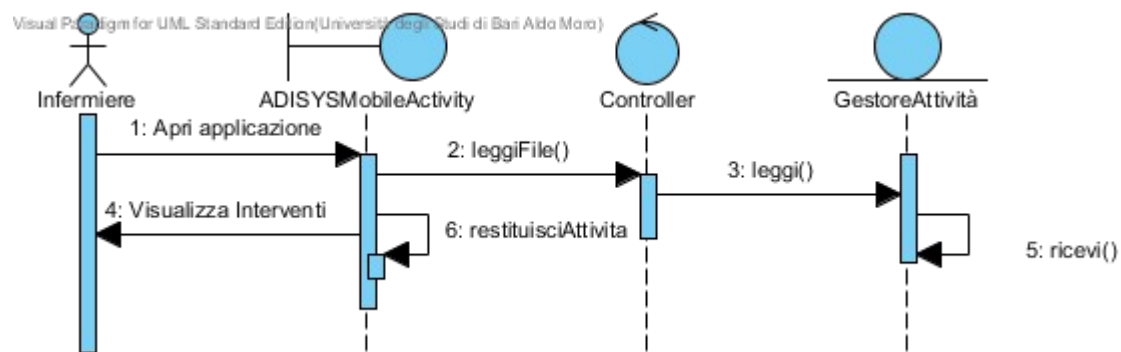
Servizio Timer	
Funzione	Descrizione
stampaRisultati	Restituisce i dati di GPS e accelerometro

Controller	
Funzione	Descrizione
scriviAttivita	Chiama il metodo di scrittura del file di esportazione
chiudiAttivita	Chiama il metodo di chiusura del file di esportazione
leggiFile	Chiama il metodo di lettura del file di
Adesso	Restituisce il timestamp

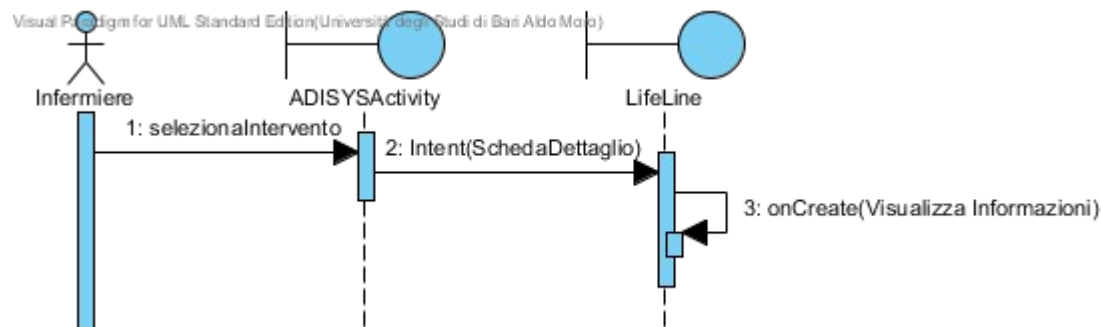
1.6 Diagrammi di Sequenza

Ricezione e visualizzazione pianificazione

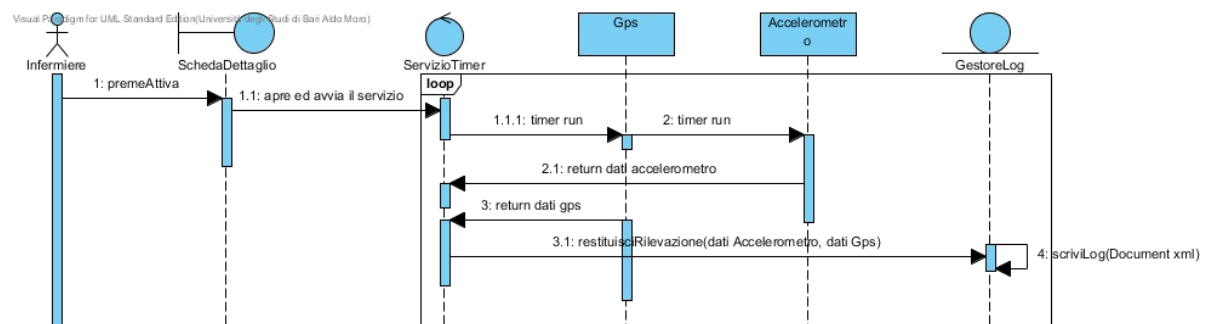




Visualizzazioni informazioni intervento

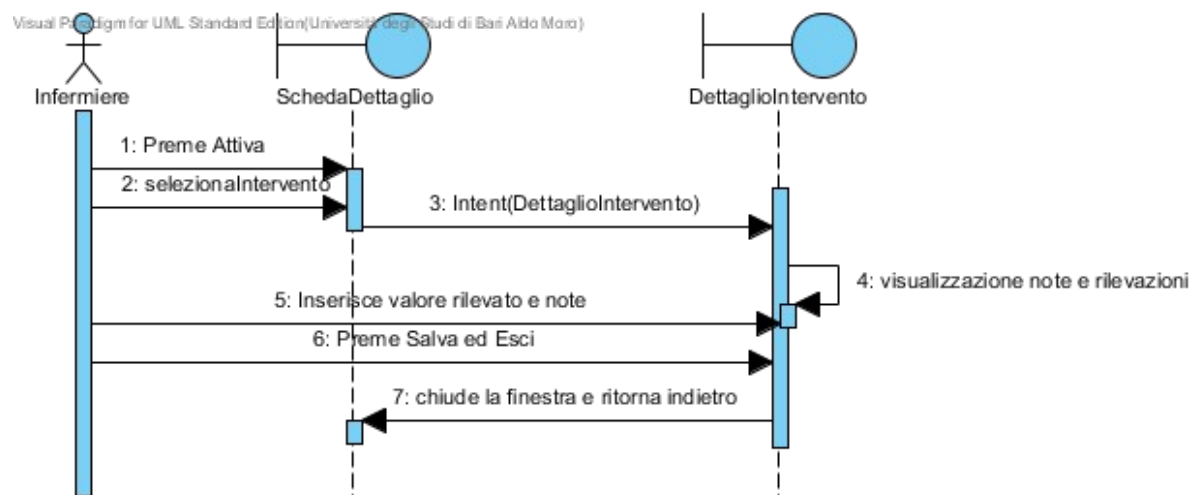


Crea log



Inserimento misura rilevata e note





Scrittura journaling

