

# CLIPS

Communication & Localization with Indoor Positioning Systems

---

UNIVERSITÀ DI PADOVA

DEFINIZIONE DI PRODOTTO



[leaf.gruppo@gmail.com](mailto:leaf.gruppo@gmail.com)

<b>Versione</b>	
<b>Data Redazione</b>	
<b>Redazione</b>	
<b>Verifica</b>	
<b>Approvazione</b>	
<b>Uso</b>	Esterno
<b>Distribuzione</b>	Prof. Vardanega Tullio Prof. Cardin Riccardo Miriade S.p.A.

## Diario delle modifiche

Versione	Data	Autore	Ruolo	Descrizione
0.03	2016-03-22	Oscar Elia Conti	Progettista	Aggiunta sezione "Specifica dei componenti"
0.02	2016-03-22	Oscar Elia Conti	Progettista	Aggiunta sezione "Standard di progetto"
0.01	2016-03-18	Oscar Elia Conti	Progettista	Definizione struttura documento

## Indice

<b>1</b>	<b>Introduzione</b>	<b>1</b>
1.1	Scopo del documento . . . . .	1
1.2	Scopo del prodotto . . . . .	1
1.3	Glossario . . . . .	1
1.4	Riferimenti utili . . . . .	1
1.4.1	Riferimenti normativi . . . . .	1
1.4.2	Riferimenti informativi . . . . .	1
<b>2</b>	<b>Standard di progetto</b>	<b>2</b>
2.1	Standard di progettazione architettuale . . . . .	2
2.2	Standard di documentazione del codice . . . . .	2
2.3	Standard di denominazione di entità e relazioni . . . . .	2
2.4	Standard di programmazione . . . . .	2
2.5	Strumenti di lavoro . . . . .	2
<b>3</b>	<b>Specifica dei componenti</b>	<b>3</b>
3.1	Metodo e formalismo di specifica . . . . .	3
<b>4</b>	<b>Schema base di dati</b>	<b>4</b>
<b>5</b>	<b>Diagrammi di sequenza</b>	<b>5</b>
<b>6</b>	<b>Tracciamento</b>	<b>6</b>
6.1	Tracciamento Classi-Requisiti . . . . .	6
6.2	Requisiti-Classi . . . . .	6

## Elenco delle figure

## 1 Introduzione

### 1.1 Scopo del documento

### 1.2 Scopo del prodotto

Lo scopo del prodotto<sub>g</sub> è implementare un metodo di navigazione indoor<sub>g</sub> che sia funzionale alla tecnologia Bluetooth Low Energy (BLE<sub>g</sub>). Il prodotto<sub>g</sub> comprenderà un prototipo software<sub>g</sub> che permetta la navigazione all'interno di un'area predefinita, basandosi sui concetti di Indoor Positioning System (IPS<sub>g</sub>) e smart place<sub>g</sub>.

### 1.3 Glossario

Allo scopo di rendere più semplice e chiara la comprensione dei documenti viene allegato il *Glossario v1.00* nel quale verranno raccolte le spiegazioni di terminologia tecnica o ambigua, abbreviazioni ed acronimi. Per evidenziare un termine presente in tale documento, esso verrà marcato con il pedice <sub>g</sub>.

### 1.4 Riferimenti utili

#### 1.4.1 Riferimenti normativi

- capitolato d'appalto C2: CLIPS<sub>g</sub> : Communication & Localization with Indoor Positioning Systems: <http://www.math.unipd.it/~tullio/IS-1/2015/Progetto/C2.pdf>;
- *Norme di progetto v2.00* .

#### 1.4.2 Riferimenti informativi

## 2 Standard di progetto

2.1 Standard di progettazione architettuale

2.2 Standard di documentazione del codice

2.3 Standard di denominazione di entità e relazioni

2.4 Standard di programmazione

2.5 Strumenti di lavoro

## 3 Specifica dei componenti

### 3.1 Metodo e formalismo di specifica



## 4 Schema base di dati

## 5 Diagrammi di sequenza

## 6 Tracciamento

### 6.1 Tracciamento Classi-Requisiti

### 6.2 Requisiti-Classi