

!CHΛOS

WP4

task 4.1 & task 4.3

09/06/2015

Bruno Checcucci (Task leader), Paolo Buzzi, Ermanno Imbergamo



!CHAOS: A Cloud of Controls - ESCO Use Case: HRP Implementation & Identification of operating standards for wired and wireless network connections

Versione 1.3 del 05/05/2015

ID	Nome attività	Inizio	Fine	Durata	T4 14			T1 15			T2 15			T3 15
					ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug
11	Implementation of selected algorithms into operative tools (Realizzazione di almeno un prototipo che implementi gli algoritmi definiti)	16/02/2015	27/03/2015	30g										
12	!CHAOS people feedback	30/03/2015	03/04/2015	5g										
13	ESCO people feedback	30/03/2015	03/04/2015	5g										
14	Development of monitoring interface (remote) (Studio e sviluppo del sistema di monitoraggio sia dei dispositivi utenza che dei parametri fisici (on-line/storici) via remoto)	07/04/2015	30/04/2015	18g										
15	!CHAOS people feedback	04/05/2015	08/05/2015	5g										
16	ESCO people feedback	04/05/2015	08/05/2015	5g										
17	Control & Monitoring of Ed. 36 (Aula Touschek): Deployment (Installazione del prototipo nello stabile in collaborazione con Frascati)	11/05/2015	29/05/2015	15g										
18	!CHAOS people feedback	01/06/2015	05/06/2015	5g										
19	ESCO people feedback	01/06/2015	05/06/2015	5g										
20	Control & Monitoring of Ed. 36 (Aula Touschek): Test (Avvio dei test in collaborazione con Frascati)	08/06/2015	31/07/2015	40g										

Bruno Checcucci (Task leader), Paolo Buzzi, Ermanno Imbergamo

9 Giugno 2015

Paolo Buzzi INFN PG

***ESCO Use Case: Definizione di un HRP in tecnologia OSHW
per il monitoraggio di grandezze energetiche ed ambientali***

Obiettivo Nr. 17 del Gantt raggiunto il 29/05/2015

Control & Monitoring of Ed. 36 (Aula Touschek): Deployment.

(Installazione del prototipo nello stabile in collaborazione con Frascati)

Allestimento del setup sperimentale presso l'aula Touschek

- Installata la WSN ZigBee
- Configurati 5 end device node ed un coordinator node
- Integrati 27 sensori:
 - o 16 x temperatura ed umidità aria
 - o 8 x temperatura superficiale pareti
 - o 3 x concentrazione CO2
- Avviati i primi test
- Comunicazione ZigBee affidabile anche in caso di forte disturbo (Aula affollata, apparecchiature WiFi accese)

***ESCO Use Case: Definizione di un HRP in tecnologia OSHW
per il monitoraggio di grandezze energetiche ed ambientali***

Next Step:

***Obiettivo Nr. 20 del Gantt da raggiungere entro il
31/07/2015***

Control & Monitoring of Ed. 36 (Aula Touschek): Test.

(Avvio dei test in collaborazione con Frascati)

!CHΛOS

