

CONTROL SYSTEM BASED ON A
HIGHLY
ABSTRACTED AND
OPEN
STRUCTURE



WP4
task 4.1 & task 4.3



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

Versione 1.1 del 06/10/2014

ID	Nome attività	Inizio	Fine	Durata	T1 14			T1 15			T2 15			T3 15	
					ott	nov	dic	gen	feb	mar	apr	mag	giu	lug	
1	<i>Study of the ESCO oriented Rules</i> <i>(Studio mirato delle normative vigenti in campo di efficientamento energetico nel campo di applicazione delle ESCO)</i>	22/09/2014	02/10/2014	9g	■										
2	<i>!CHAOS people feedback</i>	03/10/2014	03/10/2014	1g											
3	<i>ESCO people feedback</i>	03/10/2014	03/10/2014	1g											
4	<i>Energy efficiency parameters study & selection (i.e. Heat Transmittance, lighting)</i> <i>(Studio mirato dei parametri di interesse per l'efficientamento energetico)</i>	06/10/2014	31/10/2014	20g		■									
5	<i>Study of the !CHAOS suitable selected parameters</i> <i>(Studio mirato dei parametri dove l'uso di !CHAOS risulta conveniente)</i>	03/11/2014	14/11/2014	10g				■							
6	<i>!CHAOS people feedback</i>	17/11/2014	21/11/2014	5g					■						
7	<i>ESCO people feedback</i>	17/11/2014	21/11/2014	5g						■					
8	<i>Development of measuring algorithms & test setup</i> <i>(Sviluppo di procedure ed identificazione di sensori (Compatibili con l'architettura !CHAOS già individuata) necessari alle misure precedentemente definite (includendo, in collaborazione con Frascati, eventuale sviluppo di Native driver ed interfacciamento alla CU) e realizzazione ed avvio presso il laboratorio di Perugia del setup individuato)</i>	24/11/2014	06/02/2015	55g								■			

7 Ottobre 2014

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



7 Ottobre 2014

Paolo Buzzi INFN PG

Prossime azioni da intraprendere

- Condivisione di normative e rapporti tecnici emergenti dalla collaborazione con la ESCO
- Trasferimento del nostro Gantt su smartsheet: <https://app.smartsheet.com/b/home>
- Verifica, in collaborazione con Sergio Cantarella (LNF), della disponibilità di soluzioni proprietarie per la Termoflussimetria eventualmente integrabili nell'HRP da realizzare:
 - Costi;
 - Compatibilità con architettura !CHAOS già individuata;
 - Caratteristiche tecniche (prestazioni, interfacce, affidabilità, ecc).
- Pianificazione di una linea attiva parallela volta alla realizzazione di un embrione prototipale per fine Febbraio 2015
- Allestimento del laboratorio per la realizzazione ed il test del suddetto prototipo presso la sezione di Perugia

