

**PROCEDURA PUBBLICA DI SELEZIONE PER L'ASSUNZIONE DI N.1 RICERCATORE A TEMPO DETERMINATO AI SENSI DELL'ART. 24, COMMA 3, LETT. A) DELLA LEGGE 240/2010 PER IL SETTORE CONCURSALE 09/G1 - SETTORE SCIENTIFICO DISCIPLINARE ING-ING/04 - AUTOMATICA - DIPARTIMENTO DI INGEGNERIA - UNIVERSITA' ROMA TRE**

**VERBALE N. 2**  
**(Valutazione preliminare dei candidati)**

Il giorno 13/12/2016 alle ore 10:00 si è riunita la Commissione giudicatrice per la procedura pubblica di selezione per l'assunzione di n.1 Ricercatore con contratto di lavoro subordinato a tempo determinato – ai sensi dell'art.24 – comma 3 – lett. a) L.240/2010 – della durata di 3 anni – Settore concorsuale 09/G1 - S.S.D. ING-INF/04 - AUTOMATICA, presso il Dipartimento di Ingegneria, nominata con D.R. n. 1363 del 13/10/2016, nelle persone di:

Prof. Stefano Panzieri  
Prof. Stefano Chiaverini  
Prof. Alessandro De Luca

La Commissione, accertato che i criteri generali fissati nella precedente riunione sono stati resi pubblici per almeno sette giorni, inizia la verifica dei nomi dei candidati e tenendo conto dell'elenco fornito dall'Amministrazione dichiara di non avere relazioni di parentela e affinità entro il 4° grado incluso con gli stessi (art. 5 comma 2 D.lgs. 07.05.1948 n.1172).

La Commissione, presa visione dell'elenco dei candidati alla selezione trasmesso dall'Amministrazione, procede nella valutazione dell'unica candidata

**1) Chiara FOGLIETTA**

che, come stabilito nella riunione del 14/11/2016, è ammessa, in quanto presenti meno di 6 candidati, alla discussione pubblica e alla valutazione.

La Commissione quindi procede ad aprire il plico inviato dalla candidata e prende in esame solo le pubblicazioni corrispondenti all'elenco delle stesse allegato alla domanda di partecipazione al concorso.

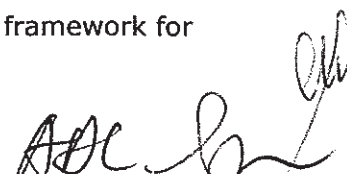
La Commissione, ai fini della presente selezione, prende in considerazione esclusivamente pubblicazioni o testi accettati per la pubblicazione secondo le norme vigenti nonché saggi inseriti in opere collettanee e articoli editi su riviste in formato cartaceo o digitale con esclusione di note interne o rapporti dipartimentali. La tesi di dottorato o dei titoli equipollenti sono presi in considerazione anche in assenza delle condizioni di cui al presente comma.

Per la valutazione la Commissione tiene conto dei criteri indicati nella seduta preliminare del 14/11/2016.

Il Presidente ricorda che le pubblicazioni redatte in collaborazione con i membri della Commissione e con i terzi possono essere valutate solo se rispondenti ai criteri individuati nella prima riunione del 14/11/2016.

Essendo presenti lavori in collaborazione con un membro della commissione, il prof. Stefano Panzieri, la Commissione stessa, come preliminarmente deciso nella riunione del 14/11/2016 e in mancanza di diversa indicazione esplicita, considera per tutti i lavori di seguito elencati un apporto della candidata autonomo e paritetico a quello degli altri coautori.

1. Foglietta C. Oliva G. Panzieri S. Digioia G. "Aware online interdependency modelling via evidence theory". In: *International Journal of Critical Infrastructures* 9.1-2 (2013), pp. 74–92.
2. Panzieri S. Macone D. Liberati F. Simeoni A. Foglietta C. "Detection and impact of cyber attacks in a critical infrastructures scenario: The CockpitCI approach". In: *International Journal of System of Systems Engineering* 4.3-4 (2013). pp. 211–221.
3. Chiara Foglietta, Dario Masucci, Cosimo Palazzo, and Stefano Panzieri. "Improved Multi-Criteria Distribution Network Reconfiguration with Information Fusion". In: *2016 Accepted at 19th International Conference on Information Fusion (FUSION) (FUSION 2016)*. 2016, pp. 256–263.
4. Masucci, D., Palazzo, C., Foglietta, C. and Panzieri, S., 2016. Enhancing Decision Support with Interdependency Modeling. In *Critical Infrastructure Protection X: 10th IFIP WG 11.10 International Conference, ICCIP 2016, Arlington, VA, USA, March 14-16, 2016, Revised Selected Papers* (pp. 169–183). Springer International Publishing.
5. Foglietta C. Palazzo C. Panzieri S. Imbrogno S. "Managing decisions for smart grid using interdependency modeling". In: *2016 IEEE International Multi-Disciplinary Conference on Cognitive Methods in Situation Awareness and Decision Support, CogSIMA 2016*, pp. 198–204.
6. Palazzo C. Santini R. Panzieri S. Foglietta C. "Assessing cyber risk using the CISIApro simulator". In: *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. Vol. 466, 2015, pp. 315–331.
7. Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "A graph-based evidence theory for assessing risk". In: *2015 18th International Conference on Information Fusion, Fusion 2015*. 2015, pp. 1467–1474.
8. Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "Evidence theory for Smart Grid diagnostics". In: *2013 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT Europe 2013*. 2013.
9. Wolthusen S. Foglietta C. Panzieri S. Baiocco A. "A model for robust distributed hierarchical electric power grid state estimation". In: *2014 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference, ISGT 2014*. 2014.
10. Foglietta C. Baiocco A. Panzieri S. Wolthusen S.D. Feng Y. "Malicious false data injection in hierarchical electric power grid state estimation systems". In *e-Energy '13 Proceedings of the fourth international conference on Future energy systems*. Pages 183–192 2013, pp. 183–192.
11. Gasparri A. Panzieri S. Foglietta C. "A networked evidence theory framework for



critical infrastructure modeling". In: vol. 390 AICT. 2012, pp. 205-215.

La Commissione, terminata la fase dell'enucleazione, tiene conto di tutte le pubblicazioni presentate dalla candidata, come risulta dall'elenco dei lavori della candidata, che viene allegato al verbale e ne costituiscono parte integrante (Allegato A).

La Commissione procede poi all'esame dei titoli presentati dalla candidata, in base ai criteri individuati nella prima seduta (Allegato B – Curriculum).

La Commissione procede a effettuare la valutazione preliminare della candidata con motivato giudizio analitico sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica, ivi compresa la tesi di dottorato (Allegato C).

Alle ore 10:55, accertato che è terminata la fase attinente alla redazione dei giudizi analitici relativi alla candidata, la seduta è sciolta e la Commissione, unanime decide di aggiornare i lavori al giorno 13/12/2016 alle ore 11:00 per l'espletamento del colloquio e l'accertamento della conoscenza della lingua straniera.

Il presente verbale è letto, approvato e sottoscritto seduta stante.

Roma, 13/12/2016

LA COMMISSIONE:

Prof. Stefano Panzieri (segretario)

Prof. Stefano Chiaverini (componente)

Prof. Alessandro De Luca (presidente)

**ALLEGATO C**  
**Al verbale 2**

***Giudizi analitici sui titoli, sul curriculum e sulla produzione scientifica dei candidati:***

CANDIDATA: Chiara Foglietta

Titoli e curriculum

*Descrizione:* i titoli presentati riguardano

- attività didattica università presso l'Università Roma Tre e presso l'Università di Cassino;
- un periodo di formazione e ricerca presso la Royal Holloway University, UK;
- Tesi di dottorato.

*Giudizio*

I titoli e il curriculum delineano un profilo adeguato alla posizione oggetto del bando. La tesi di dottorato è di buona qualità e inerente le tematiche del Settore scientifico disciplinare del bando.

Produzione scientifica

*Descrizione:* la produzione scientifica della candidata consiste in:

- 2 articoli su riviste internazionali
- 2 capitoli di libri a diffusione internazionale
- 15 articoli su atti di conferenze internazionali



*Giudizio*

La produzione scientifica della candidata riguarda tematiche inerenti il settore scientifico disciplinare, di notevole interesse e di buona qualità scientifica. I contributi sono originali e ottenuti con buona autonomia.

**Giudizio complessivo**

La candidata presenta titoli, curriculum e produzione scientifica di buon livello e certamente adeguata alla posizione oggetto del bando.

## Elenco Titoli

- [1] Foglietta C. Oliva G. Panzieri S. Digiola G. "Aware online interdependency modelling via evidence theory". In: *International Journal of Critical Infrastructures* 9.1-2 (2013). cited By 5, pp. 74-92. doi: 10.1504/IJCIS.2013.051604. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873856726&partnerID=40&md5=cf7f615948c4017434c445448efd593f>.
- [2] Panzieri S. Macone D. Liberati F. Simeoni A. Foglietta C. "Detection and impact of cyber attacks in a critical infrastructures scenario: The CockpitCI approach". In: *International Journal of System of Systems Engineering* 4.3-4 (2013). cited By 0, pp. 211-221. doi: 10.1504/IJSSE.2013.057669. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84888585761&partnerID=40&md5=1f6dd16ba34c4ad4cbde08c441129ddd>.
- [3] Chiara Foglietta, Dario Masucci, Cosimo Palazzo, and Stefano Panzieri. "Improved Multi-Criteria Distribution Network Reconfiguration with Information Fusion". In: *2016 Accepted at 19th International Conference on Information Fusion (FUSION) (FUSION 2016)*. 2016, pp. 256-263. 
- [4] Masucci, D., Palazzo, C., Foglietta, C. and Panzieri, S., 2016. Enhancing Decision Support with Interdependency Modeling. In *Critical Infrastructure Protection X: 10th IFIP WG 11.10 International Conference, ICCIP 2016, Arlington, VA, USA, March 14-16, 2016, Revised Selected Papers* (pp. 169-183). Springer International Publishing.
- [5] Foglietta C. Palazzo C. Panzieri S. Imbrogno S. "Managing decisions for smart grid using interdependency modeling". In: *2016 IEEE International Multi-Disciplinary Conference on Cognitive Methods in Situation Awareness and Decision Support, CogSIMA 2016*. cited By 0. 2016, pp. 198-204. doi: 10.1109/COGSIMA.2016.7497810. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981306041&partnerID=40&md5=fcecaafed5764b5104b7126e0b66c85> 
- [6] Foglietta C. Wolthusen S.D. Baiocco A. "Delay and jitter attacks on hierarchical state estimation". In: *2015 IEEE International Conference on Smart Grid Communications, SmartGridComm 2015*. cited By 0. 2015, pp. 485-490. doi: 10.1109/SmartGridComm.2015.7436347. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964988506&partnerID=40&md5=44f6e1c10dafdale02d42a877d617b8c>.
- [7] Palazzo C. Santini R. Panzieri S. Foglietta C. "Assessing cyber risk using the CISIApro simulator". In: *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. Vol. 466. cited By 0. 2015, pp. 315-331. doi: 10.1007/978-3-319-26567-4\_19. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951871148&partnerID=40&md5=6e082bbd7498f0c953db3a0240185c83>.
- [8] Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "A graph-based evidence theory for assessing risk". In: *2015 18th International Conference on Information Fusion, Fusion 2015*. cited By 0. 2015, pp. 1467-1474. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84960540149&partnerID=40&md5=7c96b3c2a97333766904d0e95f29caa8>.
- [9] Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "Evidence theory for Smart Grid diagnostics". In: *2013 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT Europe 2013*. cited By 0. 2013. doi: 10.1109/ISGTEurope.2013.6695356. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0->

84893550668&partnerID=40&md5=cbe3ddea215c91503fb75ed835f01e81.

[10] Wolthusen S. Foglietta C. Panzieri S. Baiocco A. "A model for robust distributed hierarchical electric power grid state estimation". In: *2014 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference, ISGT 2014*. cited By 0. 2014. doi: 10.1109/ISGT.2014.6816396. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901938284&partnerID=40&md5=35741f31849cc0fa0552d14eb300cff1>.

[11] Foglietta C. Baiocco A. Panzieri S. Wolthusen S.D. Feng Y. "Malicious false data injection in hierarchical electric power grid state estimation systems". In *e-Energy '13 Proceedings of the fourth international conference on Future energy systems*. Pages 183-192 2013, pp. 183-192. cited By 7. 2013, pp. 183-192. doi: 10.1145/2487166.2487187. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84878660710&partnerID=40&md5=ebda2f4b4aaf40223bc442772f4c8be0>.

[12] Gasparri A. Panzieri S. Foglietta C. "A networked evidence theory framework for critical infrastructure modeling". In: vol. 390 AICT. cited By 3. 2012, pp. 205-215. doi: 10.1007/978-3-642-35764-0\_15. url: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874443489&partnerID=40&md5=2fae5af50f8450c3e13156640ad7e584>

WWW.ALBOPRETORIUM.COM

Scopus Author ID



# CHIARA FOGLIETTA

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ufficio

email

Sito Web

Telefono

Skype

ORCID

Scopus ID

## INTERESSI SCIENTIFICI

Gli interessi scientifici sono nell'area dei sistemi di controllo industriali e della fusione delle informazioni. In particolare, per quanto riguarda i sistemi di controllo industriale, la ricerca è incentrata sulla modellazione di Infrastrutture Critiche e sulla comprensione degli effetti positivi o negativi delle interdipendenze nei sistemi complessi. La Teoria dell'Evidenza è stata il principale algoritmo studiato all'interno della fusione delle informazioni, con lo scopo di distinguere malfunzionamenti da attacchi informatici nei sistemi cyber-physical.

Attualmente, i miei interessi sono focalizzati sullo studio di algoritmi di controllo per le reti elettriche. Lo stimatore di stato è un esempio di tali algoritmi, che può essere sfruttato da hackers per causare problemi al processo fisico.

## ATTIVITÀ SCIENTIFICA

2013 Feb.-Now Università degli Studi "Roma Tre", Roma

Assegno di Ricerca

Descrizione: L'attività di ricerca include l'analisi di rischio e tecniche di fusione di dati nel campo delle minacce informatiche ai sistemi di controllo industriali. La ricerca ha previsto l'implementazione degli algoritmi all'interno di un ambiente di test ibrido che include una rete elettrica e una rete di telecomunicazione.

Presso: Models for Critical Infrastructure Protection (M.CIP) Laboratory  
Referente: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

2014 Lug.-Ott. Royal Holloway University of London, UK

Postdoctoral  
Fellowship

Descrizione: All'interno del progetto Artemis IoE (Internet of Energy for Electric Mobility), l'obiettivo è stato quello di provare ad integrare i veicoli elettrici all'interno del modello dello stimatore di stato per reti elettriche, ottenendo un'analisi dinamica delle performance dell'algoritmo.

Presso: Information Security Group  
Referente: Stephen. D. WOLTHUSEN stephen.wolthusen@rhul.ac.uk

2012 Giu.-Set. Royal Holloway University of London, UK



Periodo di  
Dottorato Estero

Descrizione: l'obiettivo scientifico era lo sviluppo di uno stimatore di stato gerarchico per reti elettriche smart.  
Presso: Information Security Group  
Referente: Stephen. D. WOLTHUSEN stephen.wolthusen@rhul.ac.uk

2009 Gen.-Dic. ENEA [www.enea.it](http://www.enea.it), Roma

Tesi Magistrale

Descrizione: All'interno del progetto MICIE ([www.micie.eu](http://www.micie.eu)), l'obiettivo è stato quello di modellare le interconnessioni tra le reti elettriche e di telecomunicazione, definendo opportune metriche per l'analisi degli effetti dei guasti.  
Presso: UTMEA - Unità Tecnica per la modellazione energetica ed ambientale  
Referee: Michele MINICHINO (ENEA) [michele.minichino@enea.it](mailto:michele.minichino@enea.it)

#### ATTIVITÀ DIDATTICA

- 2016-2017 Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia  
Professore a Contratto Corso: Sistemi di controllo per l'automazione industriale  
Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (4 CFU)
- 2016-2017 Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Professore a Contratto Corso: Fondamenti di Automatica  
Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (6 CFU)
- 2015 Ott.-Dic. Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Didattica Integrativa Corso: Analisi dei Sistemi ad Eventi  
Laurea Triennale in Ingegneria Informatica  
Referente: Prof. Ludovica ADACHER [adacher@dia.uniroma3.it](mailto:adacher@dia.uniroma3.it)
- 2016-2017 Università degli Studi di Cassino e del Lazio Meridionale, Cassino, Italia  
Professore a Contratto Corso: Sistemi di controllo per l'automazione industriale  
Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale (4 CFU)
- 2015-2016 Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Professore a Contratto Corso: Fondamenti di Automatica  
Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica (6 CFU)
- 2014 Mar.-Giu. Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Didattica Integrativa Corso: Reti e sistemi per l'automazione  
Laurea Triennale in Ingegneria Elettronica Referente: Prof. Stefano PANZIERI [stefano.panzieri@uniroma3.it](mailto:stefano.panzieri@uniroma3.it)
- 2013 Ott.-Dic. Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Didattica Integrativa Corso: Analisi dei Sistemi ad Eventi  
Laurea Triennale in Ingegneria Informatica  
Referente: Prof. Ludovica ADACHER [adacher@dia.uniroma3.it](mailto:adacher@dia.uniroma3.it)
- 2012 Nov.-Dic. Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Didattica Integrativa Corso: Industrial Control Systems in English for Russian students  
Referente: Prof. Stefano PANZIERI [stefano.panzieri@uniroma3.it](mailto:stefano.panzieri@uniroma3.it)

#### PROGETTI INTERNAZIONALI

2016 Horizon 2020 ATENA



H2020 - ATENA

Titolo: *Advanced tools to assess and mitigate the criticality of ICT components and their dependencies over Critical Infrastructures*

Descrizione: le attività di ricerca sono incentrate sulla definizione di strategie di reazione per il processo fisico, considerando le interdipendenze fra infrastrutture e le conseguenze di eventi negativi. Integrazione con altri gruppi di lavoro per la progettazione e lo sviluppo della piattaforma.

Responsabilità: Responsabile di Work Package (WP) relativo alla definizione delle strategie di reazione

Referente: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

2014-15

DGJFS URANIUM

CIPS -  
URANIUM

Titolo: *Unified Risk Assessment Negotiation via Interoperability Using Multi-sensor data*

Descrizione: le attività si sono state concentrate sullo sviluppo di uno scenario complesso interdipendente in un'area provinciale; l'analisi di un processo chiave per operatori elettrici, come l'algoritmo di unit commitment con vincoli di sicurezza, e il suo miglioramento con l'integrazione di CISIApro.

Responsabilità: Responsabile dell'analisi, progettazione e implementazione dell'algoritmo per operatore elettrico

Referente: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

2014

Artemis IoE

Artemis - IoE

Titolo: *Internet of Energy for electric mobility*

Descrizione: comprendere le conseguenze degli attacchi informatici sul sistema di gestione dell'energia, e considerando specificamente lo stimatore di stato; analizzare il modello dell'attaccante e del difensore in caso di configurazione gerarchica

Responsabilità: Estensione del modello di stimatore di stato gerarchico per sistemi non lineari

Referente: Prof. Stephen D. WOLTHUSEN stephen.wolthusen@rhul.ac.uk

2012-13

DGJFS FACIES

CIPS - FACIES

Titolo: *Online identification of failure and attack on interdependent Critical Infrastructures*

Descrizione: sviluppo di un modello di interdipendenze usando CISIA, sfruttando le funzionalità di un testbed realistico per sistemi di distribuzione dell'acqua e integrando dati provenienti da sistemi di riconoscimento di intrusioni e di guasti

Responsabilità: Sostegno nello sviluppo di un modello per sistemi idrica utilizzando CISIA

Referente: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

2012-14

FP7 CockpitCI

FP7 - CockpitCI

Titolo: *Cybersecurity on SCADA: risk prediction, analysis and reaction tools for Critical Infrastructures*

Descrizione: analizzare le conseguenze di attacchi informatici sui processi fisici, sviluppando un Integrated Risk Predictor (IRP) basato su CISIApro, integrare tale modulo nell'ambiente di sviluppo ibrido e, alla fine, suggerire all'operatore possibili azioni grazie ai risultati di CISIApro.

Responsabilità: Responsabile per la progettazione e l'integrazione del Risk Predictor con gli altri componenti della piattaforma

Referente: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

2009-11

FP7 MICIE

FP7 - MICIE

Titolo: *Tool for systemic risk analysis and secure mediation of data exchanged across linked CI information infrastructures.*

Descrizione: modellazione e simulazione di Infrastrutture Critiche interdipendenti; sviluppo di un Risk Predictor distribuito basato su CISIA, in modo da migliorare la consapevolezza dell'operatore per le conseguenze di malfunzionamenti in infrastrutture interconnesse.

Responsabilità: modellazione e implementazione del modello di interdipendenze usando CISIA, validazione presso IEC (Israelian Electric Corp.)  
Referente: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

## EDUCAZIONE

- Dissertazione di dottorato*
- 2010-2012      Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Tesi: *System Methodologies and Risk Management in Critical Infrastructure Protection*  
Descrizione: la tesi esplora la modellazione di Infrastrutture Critiche e la fusione di informazioni a causa di guasti e attacchi informatici per definire una metrica di rischio.  
Data: 04 Giugno 2013  
Supervisore: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it
- Laurea Magistrale in Ingegneria Gestionale e Automazione*
- 2007-2009      Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
110 Cum Laude  
Tesi: *Critical Infrastructure Interdependencies Modelling and Simulation*  
Descrizione: La tesi esplora le interdipendenze tra rete elettrica e di telecomunicazione, e la modellazione attraverso un approccio unitario  
Supervisori: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it & Michele MINICHINO (ENEA) michele.minichino@enea.it
- Laurea Triennale in Ingegneria Informatica*
- 2003-2007      Università degli Studi "Roma Tre", Roma  
Tesi: *Algoritmi genetici spazialmente distribuiti*  
Supervisore: Prof. Stefano PANZIERI stefano.panzieri@uniroma3.it

---

September 22, 2016

Chiara Foglietta

# CHIARA FOGLIETTA

## INFORMAZIONI PERSONALI

Ufficio

email

Sito Web

Telefono

Skype

ORCID

Scopus ID

## PUBBLICAZIONI

- Articolo a Rivista*
- [a18] Foglietta C. Oliva G. Panzieri S. Digioia G. "Aware online interdependency modelling via evidence theory". In: *International Journal of Critical Infrastructures* 9.1-2 (2013). cited By 5, pp. 74-92. DOI: 10.1504/IJCIS.2013.051604. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873856726&partnerID=40&md5=cf7f615948c4017434c445448efd593f>.
- [a21] Panzieri S. Maccone D. Liberati F. Simeoni A. Foglietta C. "Detection and impact of cyber attacks in a critical infrastructures scenario: The CockpitCI approach". In: *International Journal of System of Systems Engineering* 4.3-4 (2013). cited By 0, pp. 211-221. DOI: 10.1504/IJSSE.2013.057669. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84888585761&partnerID=40&md5=1f6dd16ba34c4ad4cbde08c441129add>.
- Capitolo di Libro*
- [b5] Panzieri S. Pascucci F. Foglietta C. "Algorithms and tools for risk/impact evaluation in critical infrastructures". In: vol. 565. cited By 0. 2015, pp. 227-238. DOI: 10.1007/978-3-662-44160-2\_8. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84921341242&partnerID=40&md5=23bcfcedeaa055eb2dcc57a86e4c3fe0>.
- [b26] Oliva G. Panzieri S. Foglietta C. "Online distributed evaluation of interdependent critical infrastructures". In: cited By 0. 2012, pp. 89-120. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84895200790&partnerID=40&md5=900ec5116286fa21481d3d78ae359e67>.
- Articolo a Conferenza*
- [c1] Chiara Foglietta, Dario Masucci, Cosimo Palazzo, and Stefano Panzieri. "Improved Multi-Criteria Distribution Network Reconfiguration with Information Fusion". In: *2016 Accepted at 19th International Conference on Information Fusion (FUSION) (FUSION 2016)*. 2016, pp. 256-263.
- [c2] Foglietta C. Palazzo C. Panzieri S. Imbrogno S. "Managing decisions for smart grid using interdependency modeling". In: *2016 IEEE International Multi-Disciplinary Conference on Cognitive Methods in Situation Awareness and Decision Support, CogSIMA 2016*. cited By 0. 2016, pp. 198-204. DOI: 10.1109/COGSIMA.2016.7497810. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84981306041&partnerID=40&md5=fceaafeed5764b5104b7126e0b66c85>.

- [c3] Foglietta C. Wolthusen S.D. Baiocco A. "Delay and jitter attacks on hierarchical state estimation". In: *2015 IEEE International Conference on Smart Grid Communications, SmartGridComm 2015*. cited By 0. 2015, pp. 485-490. DOI: 10.1109/SmartGridComm.2015.7436347. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84964988506&partnerID=40&md5=44f6e1c10dafda1e02d42a877d617b8c>.
- [c4] Palazzo C. Santini R. Panzieri S. Foglietta C. "Assessing cyber risk using the CISIApro simulator". In: *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. Vol. 466. cited By 0. 2015, pp. 315-331. DOI: 10.1007/978-3-319-26567-4\_19. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84951871148&partnerID=40&md5=6e082bbd7498f0c953db3a0240185c83>.
- [c10] Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "A graph-based evidence theory for assessing risk". In: *2015 18th International Conference on Information Fusion, Fusion 2015*. cited By 0. 2015, pp. 1467-1474. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84960540149&partnerID=40&md5=7c96b3c2a97333766904d0e95f29caa8>.
- [c11] Wolthusen S. Foglietta C. Panzieri S. Baiocco A. "A model for robust distributed hierarchical electric power grid state estimation". In: *2014 IEEE PES Innovative Smart Grid Technologies Conference, ISGT 2014*. cited By 0. 2014. DOI: 10.1109/ISGT.2014.6816396. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84901938284&partnerID=40&md5=35741f31849cc0fa0552d14eb300cff1>.
- [c16] Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "Evidence theory for cyber-physical systems". In: *IFIP Advances in Information and Communication Technology*. Vol. 441. cited By 1. 2014, pp. 95-109. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84908275135&partnerID=40&md5=8e32eb42c7ba07b9ee12ec4cacf2d372>.
- [c19] Foglietta C. Oliva G. Panzieri S. Digioia G. "Countermeasures selection via evidence theory (short paper)". In: *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*. Vol. 6983 LNCS. cited By 0. 2013, pp. 218-222. DOI: 10.1007/978-3-642-41476-3\_21. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84885810017&partnerID=40&md5=94433342406d0a414a339c7b7dfbc44e>.
- [c20] Foglietta C. Baiocco A. Panzieri S. Wolthusen S.D. Feng Y. "Malicious false data injection in hierarchical electric power grid state estimation systems". In: cited By 7. 2013, pp. 183-192. DOI: 10.1145/2487166.2487187. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84878660710&partnerID=40&md5=ebda2f4b4aaf40223bc442772f4c8be0>.
- [c22] Foglietta C. Panzieri S. Santini R. "Evidence theory for Smart Grid diagnostics". In: *2013 4th IEEE/PES Innovative Smart Grid Technologies Europe, ISGT Europe 2013*. cited By 0. 2013. DOI: 10.1109/ISGTEurope.2013.6695356. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84893550668&partnerID=40&md5=cbe3ddea215c91503fb75ed835f01e81>.
- [c23] Foglietta C. Panzieri S. Digioia G. "An agile model for situation assessment: How to make evidence theory able to change idea about classifications". In: cited By 0. 2012, pp. 2118-2125. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84867636685&partnerID=40&md5=43f60d919e33b21a9e1911f543e78db7>.
- [c24] Foglietta C. Panzieri S. Falleni A. Digioia G. "Mixed holistic reductionistic approach for impact assessment of cyber attacks". In: cited By 1. 2012, pp. 123-130. DOI: 10.1109/EISIC.2012.30. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84868531500&partnerID=40&md5=a5dfb76f0fc24f1cc1b9c5ccf9aac60f>.
- [c25] Gasparri A. Panzieri S. Foglietta C. "A networked evidence theory framework for critical infrastructure modeling". In: vol. 390 AICT. cited By 3. 2012, pp. 205-215. DOI: 10.1007/978-3-642-35764-0\_15. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84874443489&partnerID=40&md5=2fae5af50f8450c3e13156640ad7e584>.

- [c38] Diblasi S. Ciancamerla E. Minichino M. Foglietta C. Lefevre D. Oliva G. Panzieri S. Setola R. De Porcellinis S. Delli Priscoli F. Castrucci M. Suraci V. Lev L. Shneck Y. Khadraoui D. Aubert J. Iassinovski S. Jiang J. Simoes P. Caldeira F. Spronska A. Harpes C. Aubigny M. Capodiec P. "Improving resilience of interdependent critical infrastructures via an on-line alerting system". In: cited By 17. 2010, pp. 88-90. DOI: 10.1109/COMPENG.2010.28. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-77952179563&partnerID=40&md5=e19d494c3439a98135e23cec06f3f83d>.
- [c39] Di Blasi S. Foglietta C. Lefevre D. Minichino M. Lev L. Shneck Y. Ciancamerla E. "QoS of a SCADA system versus QoS of a power distribution grid". In: vol. 4. cited By 0. 2010, pp. 2684-2695. URL: <https://www.scopus.com/inward/record.uri?eid=2-s2.0-84873583396&partnerID=40&md5=a83472f6a0cdbbb8b4b969ab1556913e>.

*Tesi Dottorato*

- [t17] Foglietta C. "System Methodologies for situation awareness and risk management for critical infrastructure protection". Doctoral Thesis in Computer Science and Automation. Engineering Dept., University of "Roma TRE", 2013.

*Report di Progetto*

- [d6] CIPS URANIUM project. D2.1 - Scenario selection. Tech. rep. 2015.
- [d7] CIPS URANIUM project. D2.2 - Interdependency analysis. Tech. rep. 2015.
- [d8] CIPS URANIUM project. D3.1 - Model definition. Tech. rep. 2015.
- [d9] CIPS URANIUM project. D5.1 - Prototype development and validation. Tech. rep. 2015.
- [d12] FP7 CockpitCI project. D2.1 - Overview of modelling techniques and tools for SCADA systems under cyber attacks. Tech. rep. 2014.
- [d13] FP7 CockpitCI project. D4.1.1 - Online Integrated Risk Predictor and SCADA Adaptor Requirements and Design - Preliminary Report. Tech. rep. 2014.
- [d14] FP7 CockpitCI project. D4.1.2 - Online Integrated Risk Predictor and SCADA Adaptor Requirements and Design - Final Report. Tech. rep. 2014.
- [d15] FP7 CockpitCI project. D4.3 - Implementation and Factory Trials. Tech. rep. 2014.
- [d27] FP7 MICIE project. D2.1.1 - CI Reference Scenario and Service oriented Approach. Tech. rep. 2011.
- [d28] FP7 MICIE project. D2.2.1 - Interdependency modelling framework, interdependency indicators and models - First Interim Period. Tech. rep. 2011.
- [d29] FP7 MICIE project. D2.2.2 - Interdependency modelling framework, interdependency indicators and models - Second Interim Period. Tech. rep. 2011.
- [d30] FP7 MICIE project. D2.2.3 - Interdependency modelling framework, interdependency indicators and models - Final Report. Tech. rep. 2011.
- [d31] FP7 MICIE project. D3.1.2 - Refined interdependency metrics and indexes for risk prediction formulation. Tech. rep. 2011.
- [d32] FP7 MICIE project. D3.2.2 - Common Ontology and Risk Prediction Algorithms. Tech. rep. 2011.
- [d33] FP7 MICIE project. D4.2.2 - Secure mediation gateway architecture. Tech. rep. 2011.
- [d34] FP7 MICIE project. D5.1 - On-line Risk Prediction Tool SW Beta Release. Tech. rep. 2011.
- [d35] FP7 MICIE project. D5.2 - Secure Mediation Gateway SW Beta Release. Tech. rep. 2011.
- [d36] FP7 MICIE project. D6.3 - Validation Activities. Tech. rep. 2011.
- [d37] FP7 MICIE project. D7.1.3 - Dissemination and Exploitation. Tech. rep. 2011.

September 22, 2016

Chiara Foglietta