



**Marco R.A. Bozzetti**

*Presidente AIPSI*

*Ideatore e curatore OAD*

*CEO Malabo Srl*



Osservatorio  
Attacchi Digitali  
in Italia

# Rapporto 2016

**Politecnico di Milano, 20 luglio 2016**



# AIPSI, Associazione Italiana Professionisti Sicurezza Informatica

- <http://www.aipsi.org/>
- **Capitolo italiano di ISSA**, Information Systems Security Association, ([www.issa.org](http://www.issa.org))
  - >>10.000 Soci, la più grande associazione non-profit di professionisti della Sicurezza ICT
- **AIPSI è il punto di aggregazione e di trasferimento di know-how sul territorio per i professionisti della sicurezza, sia dipendenti sia liberi professionisti ed imprenditori del settore**
- **Primari obiettivi AIPSI**
  - **Aiutare i propri Soci nella crescita professionale e quindi del loro business**
  - **offrire ai propri Soci qualificati servizi per tale crescita**
  - **diffondere la cultura e la sensibilizzazione per la sicurezza informatica agli utenti digitali,**
- **Sedi territoriali** : Milano, Ancona-Macerata, Roma, Lecce
- **Collaborazione** con varie associazioni ICT ed Enti per eventi ed iniziative congiunte: AICA, Anorc, i vari ClubTI sul territorio, CSA Italy, FidaInform, Inforav, Polizia Postale, Smau, ecc.



# OAD, Osservatorio Attacchi Digitali in Italia (ex OAI)

- Che cosa è

- Indagine via web cui liberamente rispondono i diversi interlocutori: il Rapporto annuale non ha stretta validità statistica ma fornisce chiare e valide indicazioni sulla situazione e sul trend in Italia, basilari per un'efficace analisi dei rischi ICT



Osservatorio  
Attacchi Digitali  
in Italia

- Obiettivi iniziativa

- Fornire informazioni sulla reale situazione degli attacchi informatici in Italia
- Contribuire alla creazione di una cultura della sicurezza informatica in Italia
- Sensibilizzare i vertici delle aziende/enti sulla sicurezza informatica

- Che cosa fa

- Indagine annuale condotta attraverso un questionario on-line indirizzato a CIO, CISO, CSO, ai proprietari/CEO per le piccole aziende
- Gruppo OAI su Linked



- Come

- Assoluta indipendenza anche dagli Sponsor (coprire, parzialmente, i costi di realizzazione)
- Stretto anonimato sui rispondenti al questionario on line via web
- Collaborazione con numerose associazioni (Patrocinatori) per ampliare il bacino dei rispondenti e dei lettori



# Rapporto 2016 OAD



## Rapporto OAD 2016

a cura di Marco R. A. Bozzetti

in collaborazione con



GOLD PARTNER



SILVER PARTNERS



Indagine effettuata da



***Per poter scaricare il Rapporto  
OAD 2016***

.....

***Potete divulgare sui vostri articoli il  
Rapporto OAD 2016***

.....

# Sponsorizzazioni e patrocini OAD 2016

## Sponsor Gold



## Sponsor Silver



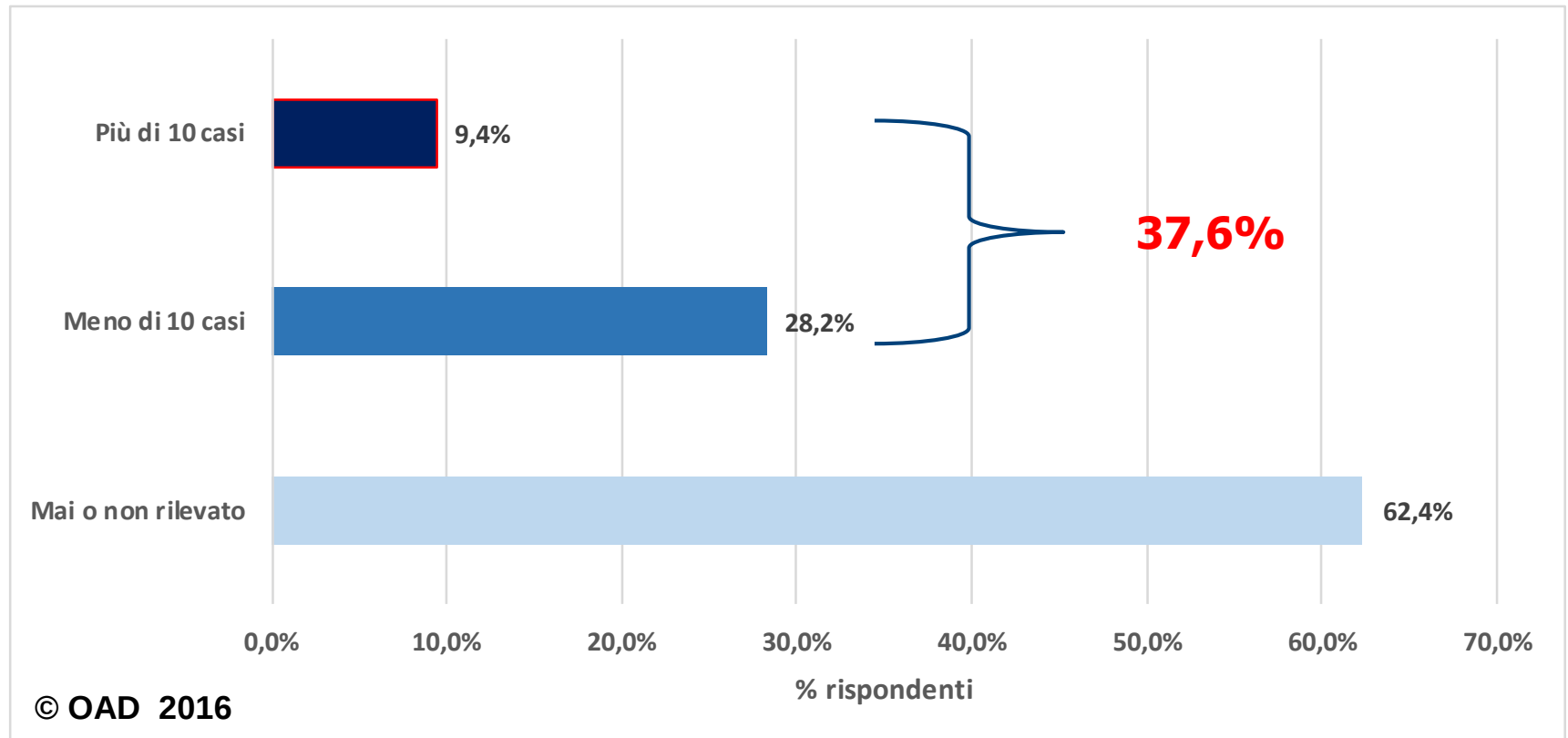
con la collaborazione di



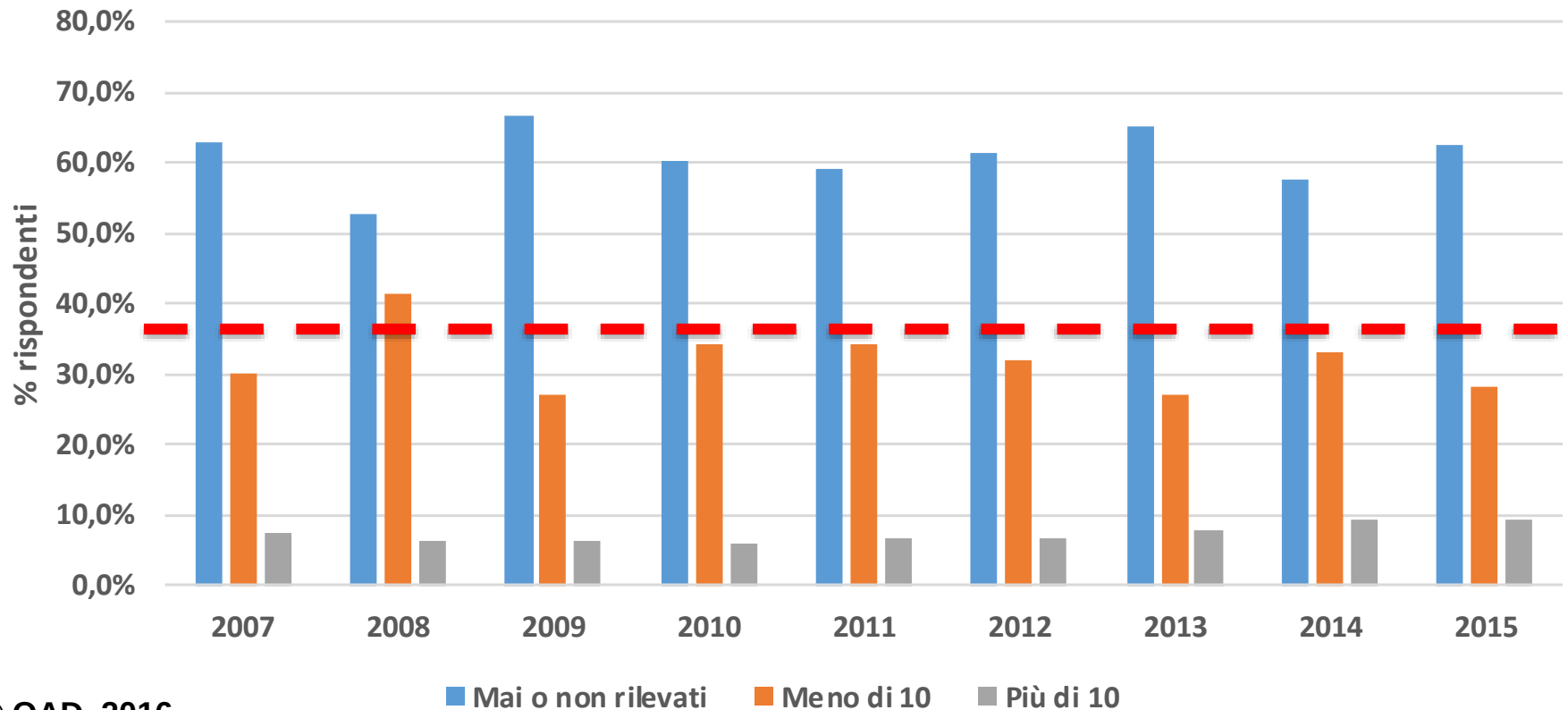
## Patrocinatori



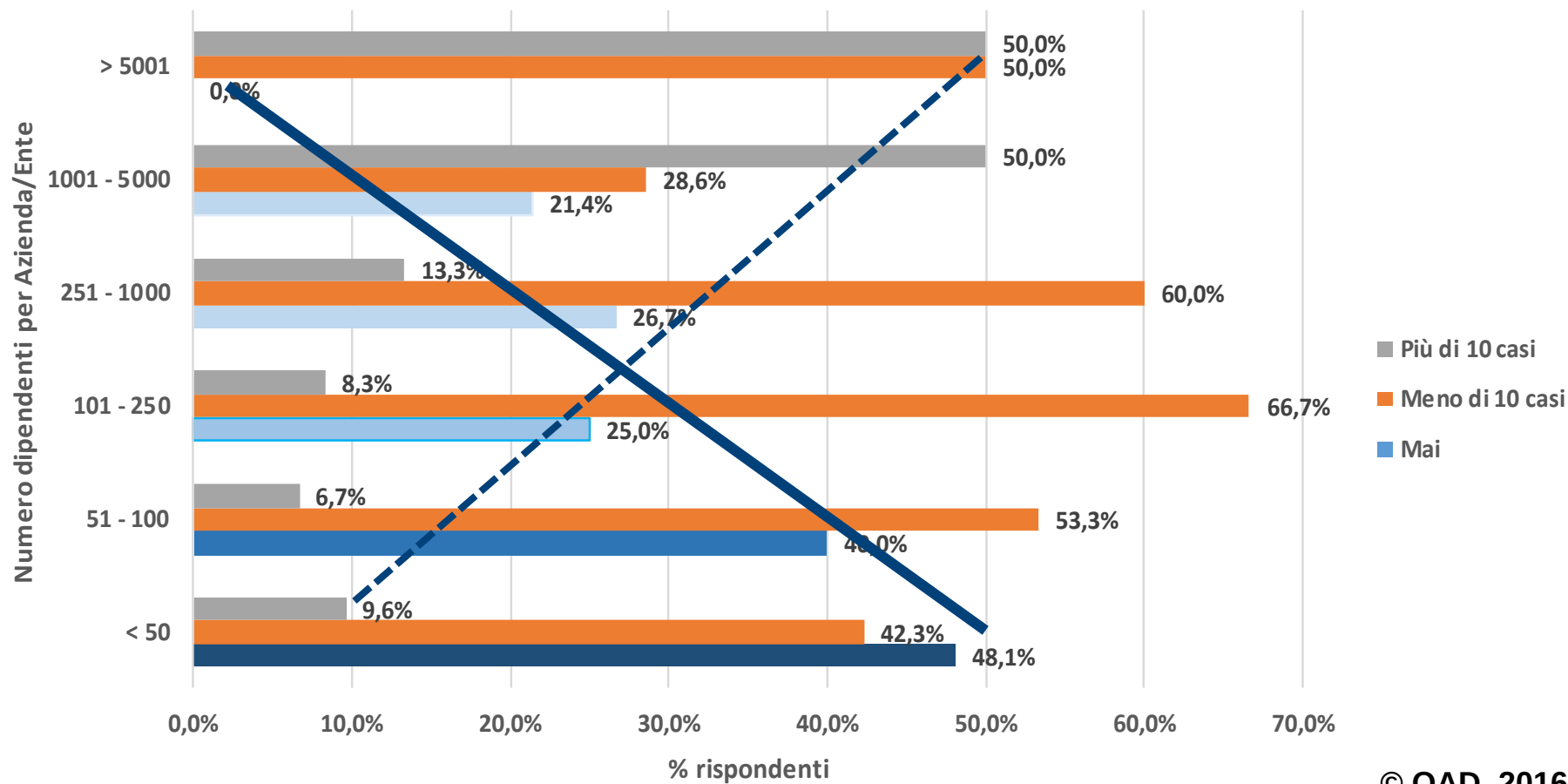
# Attacchi rilevati nel 2015



# Confronto percentuale degli attacchi rilevati nelle varie edizioni di OAI-OAD (indicatore di trend NON STATISTICO)

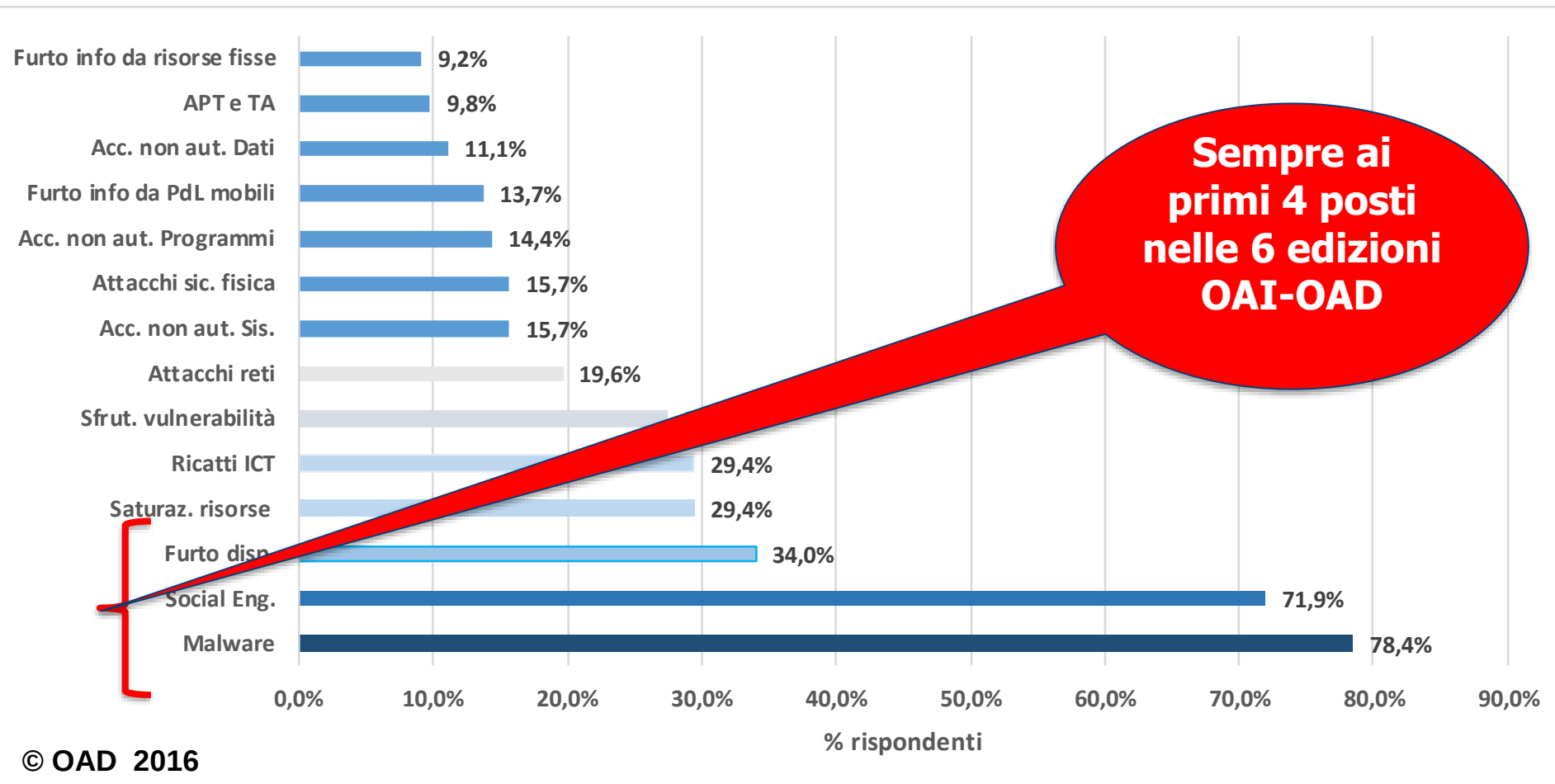


# Percentuale numero di attacchi ripartiti per dimensione di azienda/ente



© OAD 2016

# Ripartizione percentuale per tipologia di attacco (risposte multiple)



# Statistiche generali attività C.N.A.I.P.I.C. nel 2015

(Fonte: Polizia Postale e delle Comunicazioni)

|                                                   |       |
|---------------------------------------------------|-------|
| Attacchi rilevati                                 | 633   |
| Alert diramati                                    | 987   |
| Monitoraggi                                       | 13500 |
| Indagini avviate                                  | 55    |
| Persone denunciate                                | 44    |
| Persone arrestate                                 | 2     |
| Richieste di cooperazione High Tech Crime Network | 95    |

© OAD 2016

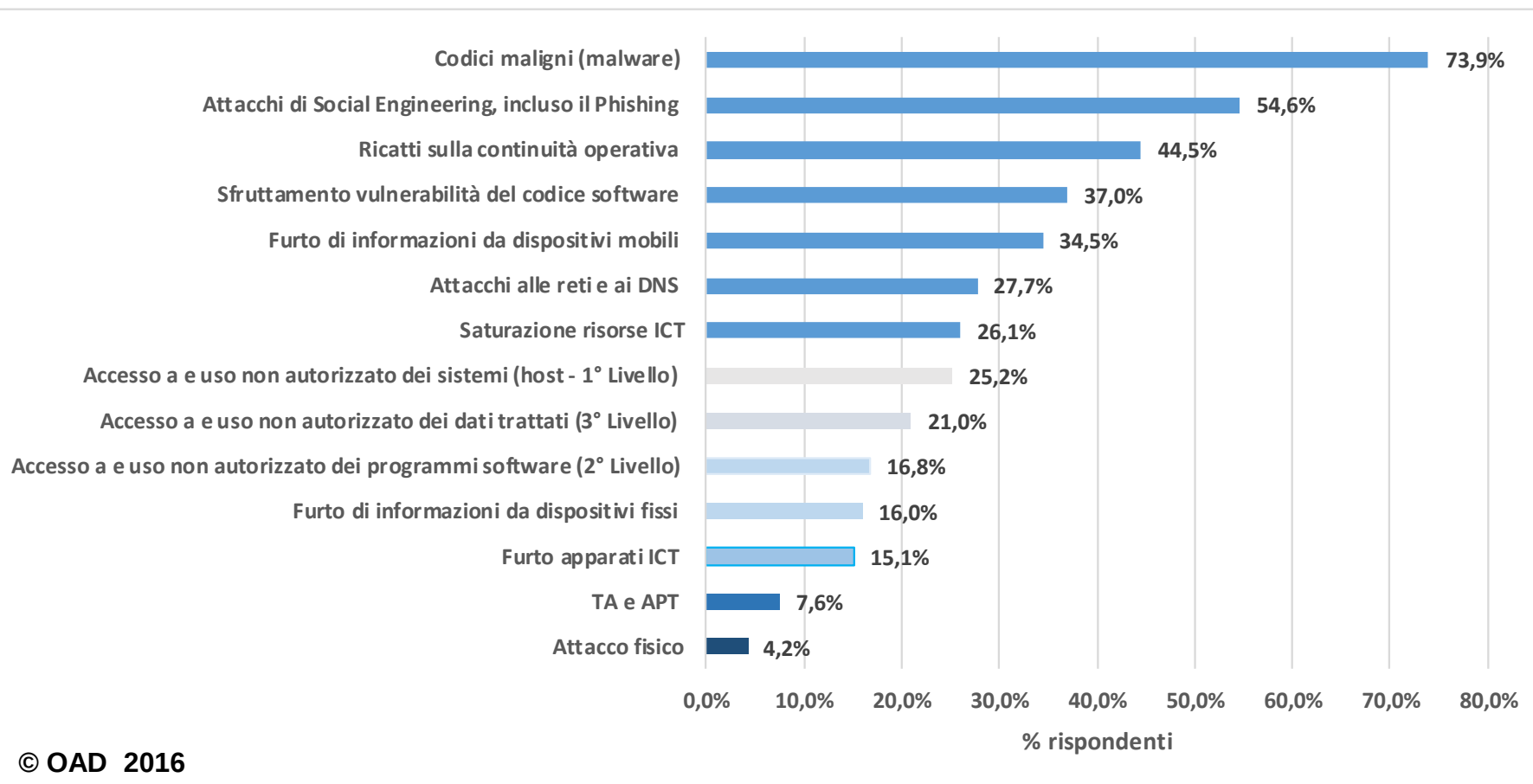
# Sintesi attività Polizia Postale di contrasto al cyber-terrorismo ed ai reati di odio

(Fonte: Polizia Postale e delle Comunicazioni)

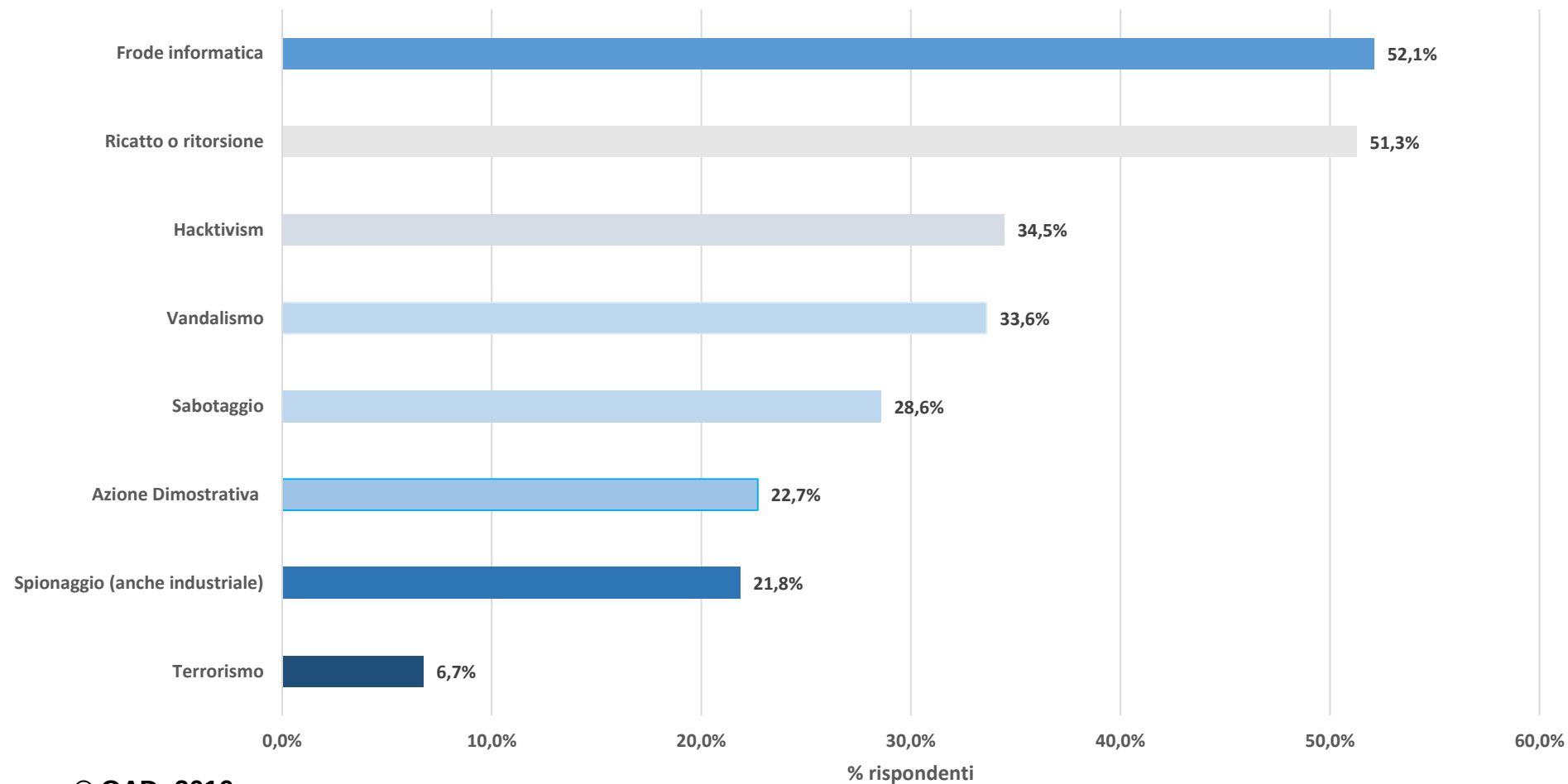
| Spazi web monitorati                                                                        |       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Spazi web (siti, forum, blog, media di informazione, profili twitter e facebook) verificati | 11833 |
| Spazi web monitorati                                                                        | 580   |
| Accertamenti in cooperazione con altri Enti                                                 | 268   |
| Contenuti web oscurati direttamente dal Gestore del Servizio                                | 6612  |
| Contenuti web oscurati su segnalazione della Polizia Postale                                | 23    |
| Segnalazioni ricevute dai cittadini tramite Commissariato di PS On line                     |       |
| Spazi web segnalati                                                                         | 179   |
| Spazi web riconducibili al terrorismo                                                       | 71    |
| Atti discriminatori nei confronti delle minoranze                                           |       |
| Segnalazioni                                                                                | 541   |
| Link                                                                                        | 192   |
| Denunciati                                                                                  | 12    |
| Attività anti terrorismo                                                                    |       |
| Denunciati                                                                                  | 3     |
| Arrestati                                                                                   | 0     |

© OAD 2016

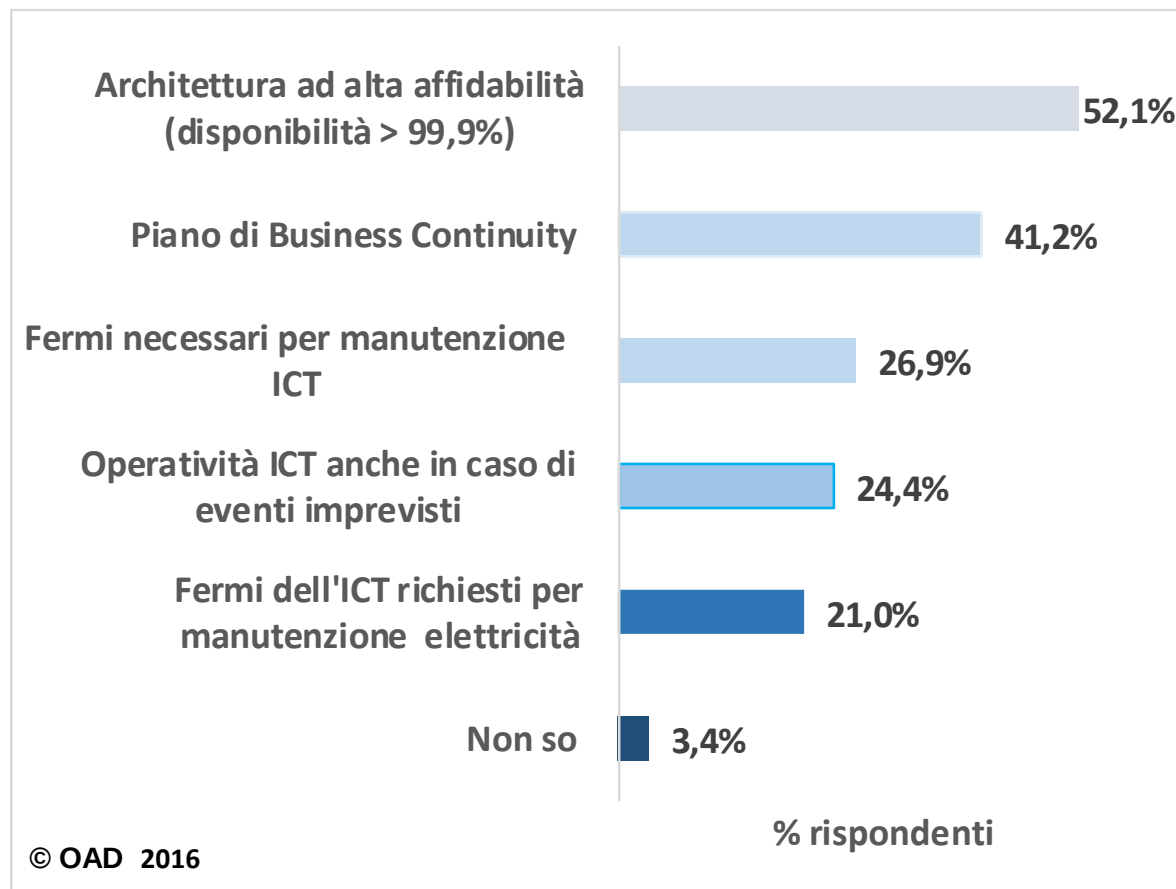
# Quali gli attacchi più temuti nel prossimo futuro? (risposte multiple)



# Quali le motivazioni degli attacchi? (risposte multiple)



# Livello di affidabilità del sistema informatico e/o di sue parti (risposte multiple)



# Una prima conclusione

- Le maggiori criticità sono, oltre che tecniche, di tipo organizzativo
- La sicurezza digitale non è solo un problema tecnico ma è un problema di business: la sua debolezza compromette la continuità operativa dell'azienda/ente
- Le maggiori vulnerabilità
  - comportamento delle persone quali utenti dei sistemi informatici
  - La sicurezza intrinseca del software, soprattutto di quello applicativo