

# *Misure di Sicurezza AgID in INAF*

Mauro Nanni

Istituto di Radioastronomia  
Sistemi Informativi per il Digitale

# Istituto Nazionale Astrofisica

## Dipendenti :

- 1200 Strutturati TI/TD (2 contratti)
- 250 Borse di studio/ Assegni di Ricerca
- 500 Associati

## Strutture:

- 1 Sede Centrale (Roma)
- 12 Osservatori (Ts, Pd, Mi, To, Bo, Fi, Rm, Na, Pa, Ct, Ca)
- 4 Istituti ex CNR (Mi, Bo, Rm, Pa)

## Data Center e Servizi Amministrativi/Gestionali

- SID - Roma / Bologna
- CINECA
- **Google (Gsuite)**

10-15% Risorse informatiche INAF dedicate ad attività  
amministrative gestionali

# La sicurezza e' stato oggetto di attenzione da parte dei system

- Utilizzando regolamenti di utilizzo
  - Regole di accesso del GARR
  - Regolamenti delle singole strutture
- Seguendo le indicazioni del CERT
- Separando le reti (VLAN)
- Intervenendo sulle porte del router
  - a volte in modo eccessivo 😊

Non sempre in modo omogeneo  
all'interno dell'Ente !

INAF e' : Una Pubblica Amministrazione  
Un Ente di ricerca

- Norme scritte per la P.A. pensando nei termini di Ministeri, Comuni, Regioni ...
- >80% risorse dedicate alla ricerca astrofisica
  - tematica non sensibile e di interesse circoscritto

Da una parte :

Analisi dei rischi, Misure di sicurezza, Affidabilita'

Dall'altra:

Efficienza, larghezza di banda, open science

Separare le esigenze innanzi tutto con  
**soluzioni strutturali**

Separare i servizi dal calcolo



# Misure di Sicurezza AgID

- Inventario dispositivi
- Inventario software
- Protezione
- Valutazione vulnerabilita'
- Privilegi amministratori
- Difese da malware
- Copie di sicurezza
- Protezione dati

Regole ragionevoli e coerenti. Alcune risultano particolarmente significative per applicazioni gestionali e appaiono naturali in un «ambiente Active Directory»

# Misure di Sicurezza in INAF

Uniformare le regole di sicurezza a tutte  
le strutture INAF

Disciplinare in approvazione dal CdA

Separare fisicamente le reti  
amministrative e scientifiche

Applicare le regole di Sicurezza AgID  
soprattutto alle risorse amministrative/  
gestionali