

# I sistemi informativi di Regione Lombardia a supporto del monitoraggio e controllo dei progetti finanziati con fondi UE

Dott. A. Samaritani – Sistemi Informativi e ICT, Regione Lombardia

Ing. L. Pellegrini – Direzione Central Operations, Lombardia informatica S.p.A

Milano, 29 gennaio 2015

# Abstract

## *1. I sistemi informativi a supporto della gestione dei fondi comunitari:*

- GEFO, sistema di gestione fondi della PC 2007 – 2013, nazionali e regionali
- SIAGE - sistema di gestione fondi della PC 2014- 2020, nazionali e regionali
- SIARL – sistema di gestione fondi della PAC , anni 2007 – 2013
- SISCO - sistema di gestione fondi della PAC, anni 2014 – 2020

## *2. Sistemi di monitoraggio e controllo dei processi di erogazione fondi:*

- Strumenti a supporto per controlli ex ante dal punto di vista informatico
- Strumenti a supporto dei controlli ex post – Moduli per visite ispettive

## *3. Sicurezza degli accessi ai sistemi in rete e integrità dei dati*

## *4. Prossimi passi:*

- identificazione dei flussi da Regione a Gdf per alimentazione del DB nazionale antifrode
- flussi di ritorno da GdF a Regione per miglioramento dei processi di controllo regionale

# I Sistemi informativi a supporto della gestione dei fondi UE

- ✓ Gestione separata della Politica Agricola Comunitaria dal resto della Programmazione:
  - **SIARL sistema informativo agricolo Regione Lombardia**
  - **Ge.F.O gestione fondi Online**
  
- ✓ L'evoluzione della normativa dalla vecchia Programmazione 2007-2013 alla nuova (2014-2020) impone evoluzione dei sistemi applicativi:
  - **SIARL > SISCO**
  - **Ge.F.O > SiAge** (sistema informativo agevolazioni)

Con la nuova Programmazione 2014-2020 Regione accorpa sotto un'unica autorità di gestione le programmazioni operative dei fondi FESR e FSE

# I Sistemi informativi a supporto delle politiche agricole

## SIARL sistema informativo agricolo Regione Lombardia

### ✓ Fondi comunitari della programmazione agricola 2007-2013

consente di conoscere e aggiornare i dati del fascicolo aziendale delle Imprese Agricole Lombarde e di compilare e inviare direttamente una domanda di contributo o di autorizzazione alle Amministrazioni pubbliche competenti in materia agricola

## SISCO

### ✓ Programmazione 2014-2020

è il nuovo sistema informativo a supporto delle attività delle imprese agricole e delle politiche agricole in Lombardia.

Obiettivi di Regione:

- erogare servizi per le imprese agricole
- soddisfare i nuovi requisiti richiesti dalla Comunità Europea
- realizzare nuovi servizi in grado di rinnovare le logiche di comunicazione e relazione tra l'ente regionale ed i suoi interlocutori istituzionali.

# I Sistemi informativi a supporto del FESR/FSE

## Ge.F.O gestione fondi Online

- ✓ **Fondi comunitari FESR e FSE 2007-2013**
- ✓ Fondo FAS e i Principali Fondi Regionali **PRS, FRISL, FIP**
  - è la principale piattaforma di erogazione di finanziamenti
  - mette a disposizione moduli parametrizzabili per la gestione di **tutte le fasi di lavorazione** di una pratica compreso il monitoraggio, la gestione e i controlli
  - garantisce il flusso dei dati di monitoraggio, delle certificazioni di spesa verso i Ministeri e la UE

## SIAge Sistema informativo agevolazioni

- ✓ **Fondi comunitari nuova programmazione FESR e FSE** e altri fondi nazionali e Regionali

Principi ispiratori:

- Migliorare l'efficienza e la tempestività nella pubblicazione e gestione dei procedimenti di erogazione
- Migliorare la qualità e della certezza delle informazioni degli utenti
- potenziamento degli strumenti di monitoraggio

# Il macro processo di erogazione fondi

AUTENTICAZIONE, PROFILAZIONE

1



Sicurezza

3

# Autenticazione e Profilazione: evoluzione dei controlli

1

Potenziamento delle procedure di controllo in SISCO E SIAge

Azioni previste:

- ✓ Autenticazione e Profilazione attraverso Carta CRS/CNS in modalità "strong";
- ✓ Verifica dei profili attraverso meccanismi di interoperabilità e controllo con Banche dati certificate (corrispondenza e relazione tra persona giuridica e persona fisica), in particolare con Anagrafe Tributaria e il Registro delle Imprese.
- ✓ Salvataggio sul database dei log di accesso degli utenti ai sistemi

# Strumenti a supporto per i controlli FESR/FSE

## Piattaforme GE.F.O e SIAge

Previsti moduli ad hoc per le Autorità di Gestione, di Audit e di Certificazione della spesa che consentono di:

- ✓ Creare apposite check-list per formalizzare i controlli effettuati dalle varie Autorità;
- ✓ Inserire rilevazioni che contengono le check-list compilate e i rilievi effettuati dai controllori su un determinato progetto;
- ✓ Inserire gli esiti delle rilevazioni per pianificare eventuali attività di ritiro e/o recupero a seguito di riscontrata irregolarità di spesa.



# Strumenti a supporto per i controlli della Politiche agricole 2

I sistemi a supporto dei controlli possono essere divisi in tre tipi:

**SIARL e SISCO:** per le misure a investimento è prevista la registrazione attraverso le piattaforme degli esiti dei controlli sulle procedure di finanziamento.

**GPS:** per le misure a superficie le Province sono state dotate di strumenti GPS per la rilevazione e misurazione in campo: i dati vengono trasmessi automaticamente a SIARL GIS.

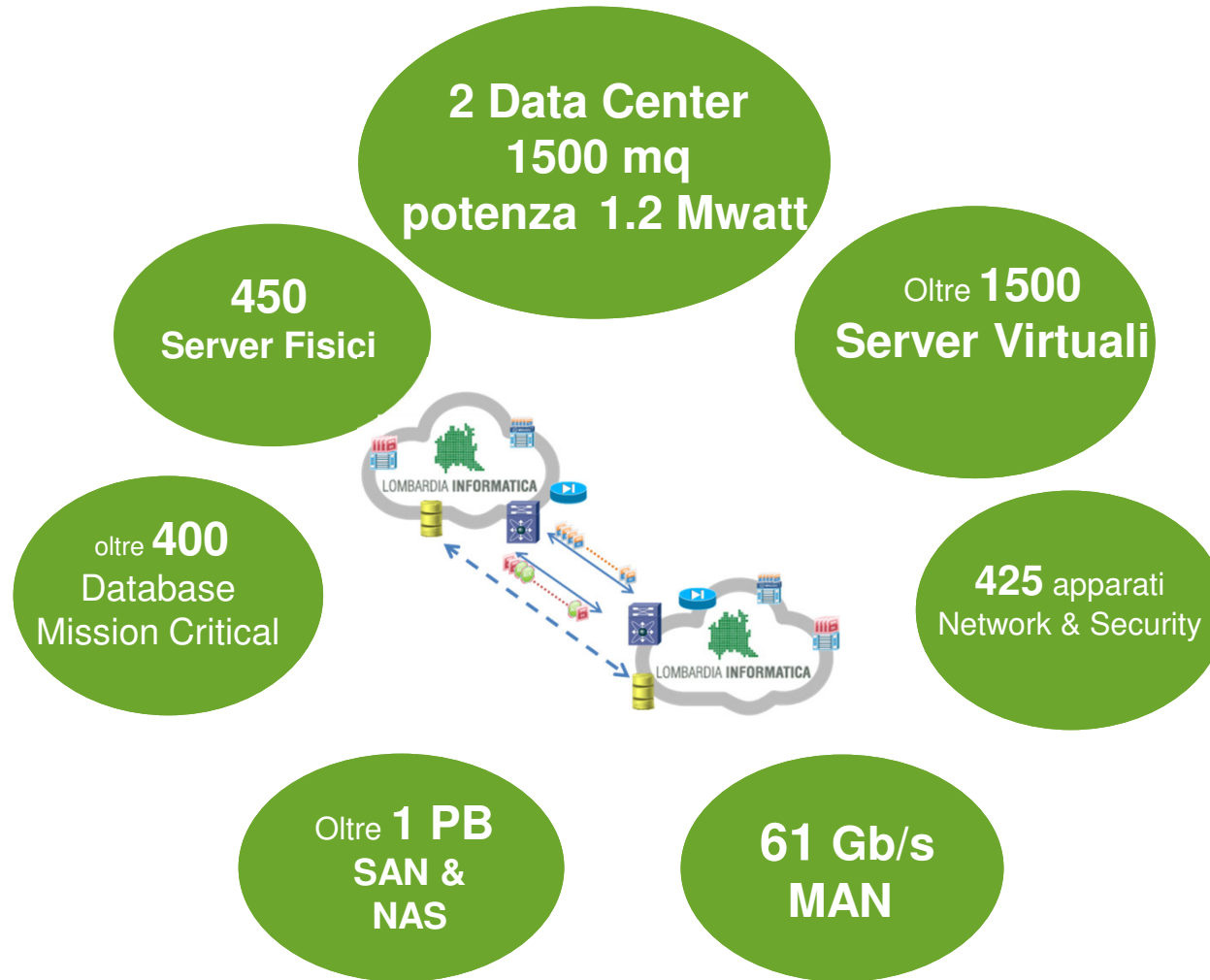
**Siti Convoca:** alcuni controlli vengono effettuati direttamente da Agea, L'Agenzia per i pagamenti in Agricoltura che opera a livello nazionale; per effettuare tali controlli ci si avvale di un applicativo apposito, Siti Convoca, servizio integrato con SIARL GIS.

SISCO sfrutta, oltre i moduli già disponibili in ambito Agricoltura, anche i moduli e le funzionalità di SIAge

## Sicurezza degli accessi ai sistemi in rete e integrità dei dati (1/2)

3

I Data Center di Lombardia Informatica, implementano tecnologie leader di mercato per la protezione dei servizi erogati dalla propria infrastruttura.



### *I temi di sicurezza:*

- Sicurezza dell'autenticazione
- Sicurezza dell'integrità del dato
- Sicurezza degli applicativi
- Sicurezza del sistema di rete
- controllo dell'area perimetrale della rete,
- Sicurezza del canale di trasmissione
- Sicurezza delle postazioni di lavoro
- Sicurezza dei dispositivi mobili

# Sicurezza degli accessi ai sistemi in rete e integrità dei dati (2/2) 3

## I principali ambiti di intervento

### **Infrastruttura di sicurezza perimetrale**

Sistemi di protezione perimetrale (Firewall), servizi di sicurezza per la navigazione sicura, sistemi e servizi per il controllo dei flussi di posta elettronica strumenti a difesa degli attacchi distribuiti (ex. DDoS).

### **Tecnologia WSG (Web Security Gateway)**

Implementa tutti quei meccanismi atti al controllo ed al monitoraggio del traffico applicativo da e verso internet.

### **Tecnologia AntiDDoS**

Apparati per rispondere ai tentativi esterni saturazione dei canali di connettività e/o di risorse dei sistemi/servizi esposti.

### **Servizi per il contrasto di attacchi APT**

Alle barriere perimetrali si aggiunge un servizio che, collocato in punti strategici dell'infrastruttura di rete, è in grado di identificare e (opportunamente configurato) bloccare i PC compromessi.

### **I progetti Europei sul tema sicurezza con la partecipazione di Lombardia Informatica**

- *PrismaCloud – Privacy and Security Maintaining Services in the Cloud (kick off 24/2/2015)*
- *Credential - Secure Cloud Identity Wallet (evaluation phase)*

# Prossimi passi

In funzione delle richieste di GdF sul monitoraggio e controllo dei progetti finanziati con fondi UE, si propone di:

1. identificare i flussi da Regione a GdF per alimentazione del DB nazionale antifrode;
2. identificare i flussi di ritorno da GdF a Regione per miglioramento dei processi di controllo regionale.