

**SIAR**

**Sistema Informativo Agricolo Regionale**



Il **SIAR** è un **applicativo web** standard, programmato in **C#**, che si appoggia su un server fisico con sistema operativo Windows Server 2007 64 bit, con 24 Gb di RAM e doppio CPU 2.3 Gh.

Viene supportato da una serie di database Microsoft SQL 2008 R2, installati su un server cluster della rete interna regionale, e dal servizio di reportistica e creazione di modelli digitali Reporting Services 2008 R2.

Esso richiede l'installazione sulla macchina fisica del FrameWork Microsoft 3.5 e del web server Microsoft IIS 7, oltre ad un'istanza di Microsoft SQL 2008 R2 dedicata alla gestione della reportistica.

Attualmente si dispone anche di una macchina virtuale, preinstallata e dalle caratteristiche simili, attivabile in tempi rapidi in caso di crash del sistema o di rottura di componenti fisici del server principale.

Il portale del sistema è raggiungibile all'URL

<http://siar.regione.marche.it>





### Accesso e autenticazione

L'autenticazione degli utenti del SIAR viene gestita dal servizio regionale denominato *Cohesion*, ovvero il sistema centralizzato https di autenticazione della rete regionale.

Tale servizio è integrato nel sistema informativo tramite le componenti web che espone e tramite l'installazione sulla macchina server delle librerie e dei certificati server-side relativi.

Vengono accettati i tipi di autenticazione forte e semi-forte, ovvero rispettivamente con **Smart Card**, che viene utilizzata anche per la firma digitale delle istanze, e con **PIN Raffaello** (doppia password emessa dalla Regione Marche).

L'accesso è completamente profilato internamente al SIAR con un sistema di profilazione avanzato che si occupa di riconoscere i dati dell'utente, derivanti da *Cohesion*, e di associare alla relativa sessione di navigazione l'insieme di funzionalità e pagine web di cui possiede i permessi.



### Firma e protocollazione dei documenti digitali

Il rilascio delle istanze presentate su SIAR dagli utenti (imprese o soggetti loro mandatar) si conclude con la **firma digitale** e la protocollazione automatica in ingresso dei documenti generati dal sistema. Anche le istruttorie delle istanze e le comunicazioni ai richiedenti ai sensi della L. 241/90 si concludono tutte in modalità digitale (firma, protocollo e PEC).

Per quanto riguarda la firma digitale il SIAR utilizza una *applet* Java, costantemente aggiornata e compatibile con le versioni precedenti, che al momento della firma viene scaricata ed eseguita sul PC dell'utente in maniera automatica, senza necessità di una pre-installazione.

Una volta firmato il documento, SIAR lo invia al Web Service del sistema regionale di **protocollazione digitale**, che riceve il documento, lo archivia e genera la *segnatura* relativa (numero, codice registro e data di protocollazione). Il SIAR registra tale segnatura, associandola alla pratica relativa, e la rende disponibile in consultazione on line in ogni momento.





### Accesso ai provvedimenti

Il SIAR comunica anche con i *web services* degli archivi regionali dedicati ai provvedimenti adottati dall'ente, denominati *Attiweb* e *Norme Marche*.

Tale servizio recupera i dati univoci degli atti della Regione Marche (decreti dirigenziali e delibere di Giunta Regionale), li registra in associazione alle varie procedure di bando e di istruttoria e ne consente la consultazione on line agli utenti del sistema.



### I numeri del sistema

I soggetti giuridici a vario titolo presenti nel SIAR in ragione dei procedimenti amministrativi trattati (principalmente imprese) sono oltre 23.000.

Al sistema hanno attualmente accesso 3419 utenti, afferenti a 35 profili diversi e a 56 enti e organizzazioni (pubbliche amministrazioni, istituti di credito, organismi di certificazione, enti privati di interesse pubblico).



### Fascicolo Aziendale e Anagrafe Impresa

I dati delle imprese registrate su SIAR provengono dal **Fascicolo Aziendale** nazionale (SIAN).

Il SIAR integra delle librerie che interrogano, tramite la specifica di un CUA (codice unico azienda agricola) o di una P.IVA., i *web services* esposti da SIAN, atti al recupero dei dati sia anagrafici che relativi alla consistenza aziendale delle imprese (principalmente agricole) in possesso di una posizione valida nel SIAN.

I dati del Fascicolo Aziendale si compongono principalmente di:

- Consistenza territoriale (particelle catastali e macrousi associati)
- Consistenza zootecnica
- Strutture aziendali
- Macchinari
- Manodopera
- Piano colturale (eventuale)
- CAA detentore

e vengono registrati in SIAR con il barcode e la data della corrispondente scheda di validazione.

Tali dati rappresentano i prerequisiti oggettivi disponibili per compilare tutte le istanze dell'impresa a sistema.





### Requisiti minimi richiesti per gli utenti

La navigazione sul SIAR non richiede requisiti specifici: il sistema infatti, grazie all'utilizzo di *Framework Javascript*, è completamente cross-browser, senza limitazioni riguardo al sistema operativo o al browser web che si preferisce utilizzare, fatta esclusione per le versioni più vecchie di Internet Explorer (vers. 6 e precedenti).

L'utilizzo della Smart Card invece, per accesso e firma digitale, richiede una postazione PC dell'utente con le seguenti caratteristiche:

- Installazione del lettore smart card e dei relativi driver
- Installazione dei certificati *Root CA*
- Installazione di Java v.8

Le Smart Card accettate sono:

*Carta Raffaello* (distribuita dalla Regione Marche) e ogni altro dispositivo che implementi lo **standard CNS** (Carta Nazionale dei Servizi).

Di seguito il link con le istruzioni dettagliate:

[http://siar.regione.marche.it/SiarWeb/public/supp\\_ortofirmadigitale.aspx](http://siar.regione.marche.it/SiarWeb/public/supp_ortofirmadigitale.aspx)



### Lo Staff

L'analisi delle soluzioni procedurali e tecniche adottate per lo sviluppo e la gestione corrente del SIAR è svolta dalla P.A. committente (Regione Marche) con il supporto di un partner esterno esecutore di appalto pubblico.

Le figure professionali esterne attualmente impiegate sono equivalenti a n. 2 sviluppatori *senior*, n. 2 sviluppatori *junior*, n. 1 addetto help-desk avanzato, n. 1 esperto giuridico.

Tali addetti integrano la composizione del gruppo di progetto regionale, che include n. 1 analista delle procedure e n. 2 sviluppatori *junior*.

Lo staff è contattabile nei giorni lavorativi, dal lunedì al venerdì, dalle 8 alle 18 tramite telefono al numero 071/806.3512 e tramite e-mail al seguente indirizzo:

[helpdesk.siar@regione.marche.it](mailto:helpdesk.siar@regione.marche.it)

