



Regione Umbria

Allegato 1

CONVENZIONE PER L'UTILIZZO DEL SISTEMA SINPOL DI NOTIFICA PRELIMINARE ON-LINE E LA CONDIVISIONE DEI DATI IN COLLABORAZIONE APPLICATIVA

TRA

Regione Umbria con sede legale in Perugia – Piazza Italia n. 3, C.F. 80000130544, rappresentata dall'Assessore alla Salute Franco Tomassoni e dall'Assessore alla Sicurezza Cantieri Stefano Vinti

Direzione Regionale del Lavoro dell'Umbria, Via Palermo, 110 – 06129 rappresentata dal Dr. Dott. Sabatino Chelli

Cassa Edile di Perugia Via Campo di Marte 4/M/3 - 06124 Perugia C.F. 80008630545 rappresentata da Maria Grazia Falcini

CESF – Centro Edile Sicurezza e Formazione di Perugia via Pietro Tuzi n.11 - 06128 Perugia (PG), C.F. 80001870544 rappresentato da Salvatore Bartolucci

Cassa Edile di Terni, Zona Fiori, 116/I, 05100 TERNI C.F. 80008630545 rappresentata dal presidente Eugenio Montagna Baldelli

Comitato Paritetico Territoriale di Terni Zona Fiori, 116/L 05100 TERNI C.F. 91031500555 rappresentato dal presidente Maurizio Celi

PREMESSO

- che il D.Lgs. n.81/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza) all'art. 99 stabilisce che il Committente o il Responsabile dei lavori trasmette, prima dell'inizio dei lavori, la notifica preliminare di un cantiere, con i contenuti previsti nell'allegato XII, al Servizio di Prevenzione e Sicurezza negli Ambienti di Lavoro della ASL e alla Direzione Territoriale del Lavoro territorialmente competenti, in alcune specifiche situazioni, quali:
 - cantieri di cui all'art 90, comma 3, ossia cantieri in cui è prevista la presenza di più imprese, anche non contemporaneamente;

SVB

- cantieri che, inizialmente non soggetti all'obbligo di notifica, ricadono nelle categorie con obbligo per effetto di varianti sopravvenute in corso d'opera;
- cantieri in cui opera una sola impresa, la cui entità presunta di lavoro non sia inferiore a 200 uomini-giorno;
- che la Regione Umbria con la Legge regionale n.1/2004 "Norme per l'attività edilizia" e con la Legge regionale n.3/2010 "Disciplina regionale dei lavori pubblici e norme in materia di regolarità contributiva per i lavori pubblici", ha definito in modo più organico la disciplina per l'esecuzione di lavori sia di edilizia privata, sia nei lavori pubblici e ha promosso sia la tutela della salute dei lavoratori che il rispetto degli obblighi contrattuali, assicurativi, previdenziali e contributivi;
- che le suindicate normative hanno stabilito, sia nei lavori di edilizia privata che in quelli dei lavori pubblici, che il Committente o il Responsabile dei lavori, trasmetta la notifica preliminare oltre che all'Azienda Sanitaria Locale e alla Direzione Territoriale del Lavoro, come previsto dal D.Lgs. n.81/08, anche al Comitato Paritetico Territoriale (CPT) e alla Cassa Edile territorialmente competente, nonché ad altri enti od organismi che ne facciano richiesta;
- che il D.Lgs. n.81/2008 (Testo Unico sulla Sicurezza) all'art. 54 stabilisce che la trasmissione di documentazione e le comunicazioni a enti o amministrazioni pubbliche, comunque previste dal Decreto Legislativo possono avvenire tramite sistemi informatizzati, nel formato e con le modalità indicati dalle strutture riceventi;
- che le richiamate leggi regionali sanciscono inoltre l'obbligo della trasmissione della notifica preliminare alle Amministrazioni e Enti riceventi per via telematica;
- che la Legge Regionale n.8/2011 "Semplificazione amministrativa e normativa dell'ordinamento regionale e degli Enti locali territoriali" ha stabilito, fra quant'altro, di dare attuazione alla semplificazione amministrativa, attraverso la diffusione di strumenti telematici nei rapporti tra i cittadini, le imprese e le pubbliche amministrazioni, in recepimento del Decreto Legislativo 7 marzo 2005 "Codice dell'Amministrazione digitale" es.m.i. (nel seguito indicato con l'acronimo CAD);
- che il sopracitato CAD ha stabilito all'articolo 50 che, nel rispetto della normativa in materia di protezione dei dati personali, qualunque dato trattato da una pubblica amministrazione è reso accessibile e fruibile alle altre amministrazioni quando l'utilizzazione del dato sia necessaria per lo svolgimento dei compiti istituzionali dell'amministrazione richiedente;
- all'articolo 58, nell'accentrare l'attenzione sulla fruibilità dei dati ha previsto che le amministrazioni titolari di banche dati accessibili per via telematica, al fine di dare concreta attuazione a quanto previsto dal predetto articolo 50, predispongono apposite convenzioni finalizzate ad assicurare la fruibilità dei dati medesimi;
- che in data 29/06/2012 si è tenuta una riunione del Comitato di Coordinamento per la Prevenzione e Sicurezza nei luoghi di lavoro, nel corso della quale i soggetti componenti il Comitato hanno condiviso ai sensi dell'art.54 del D.Lgs. n.81/2008 il progetto di sviluppare un applicativo web, messo a disposizione dall'amministrazione regionale, che consenta l'inserimento on-line da parte di qualunque utente obbligato alla trasmissione della notifica preliminare delle informazioni previste dalla normativa vigente;

ELMS

- che con D.G.R. n. 821 del 3 Luglio 2012 la Giunta Regionale ha approvato:
 1. il modello di notifica preliminare così come proposto dal sottogruppo 4 costituito ai fini dell'attuazione dell'art. 34 della L.R. n. 3/2010;
 2. il progetto "notifica preliminare on-line";
- che in data 13/11/2012 lo stesso Comitato ha condiviso e approvato il "Sistema Informativo di Notifica Preliminare On-Line" di seguito indicato con l'acronimo SINPOL", costituito da un applicativo web messo a disposizione dall'amministrazione regionale, che consente il contestuale invio on-line da parte di qualunque utente obbligato alla trasmissione della notifica preliminare delle informazioni previste dalla normativa vigente;
- che occorre ora procedere alla stipula della convenzione contenente i diritti/obblighi posti a carico delle parti stipulanti, in conseguenza della loro accettazione del sistema di trasmissione proposto, condiviso ed accettato nel corso della sopra indicata riunione del Comitato di Coordinamento per la Prevenzione e Sicurezza nei luoghi di lavoro e, in particolare, delle modalità di produzione degli effetti giuridici conseguenti all'invio della notifica mediante il sistema SINPOL;
- che la sottoscrizione da parte della Direzione regionale del lavoro dell'Umbria comporta, in relazione agli assetti istituzionali del Ministero del lavoro e delle politiche sociali, la piena e integrale partecipazione a tutti i profili della presente convenzione da parte delle Direzioni territoriali del lavoro di Perugia e Terni, delle quali la Direzione regionale del lavoro dà atto di aver acquisito specifica intesa;

CONSIDERATO

che l'utilizzo del sistema informativo SINPOL concorrerà a creare un database completo e georeferenziato dei cantieri presenti nel territorio regionale finalizzato al miglioramento della programmazione e dei controlli dei singoli enti;

VISTA

- la DGR n. del di approvazione della presente Convenzione e del sistema informativo SINPOL (Sistema Informativo Notifica Preliminare On-Line);

Tutto quanto premesso, le citate parti convengono quanto segue:

Articolo 1

(Oggetto della convenzione)

1. Le parti con la presente convenzione si impegnano a cooperare per l'assolvimento dei compiti e delle funzioni a ciascuno attribuiti dalla normativa sulla prevenzione e la sicurezza nei luoghi di lavoro, secondo le modalità indicate negli articoli seguenti, in relazione alla costituzione di un sistema informativo per l'acquisizione e la gestione delle notifiche preliminari dei cantieri come previsto nel D.Lgs. 81/08, L.R. n. 1/04 e L.R. n. 3/10.

JMS

[Handwritten signatures and initials on the right margin]

2. La convenzione è finalizzata a stabilire i ruoli a ciascuno attribuiti nell'utilizzo del sistema informativo di cui al comma 1 e a regolare la condivisione, l'integrazione e la circolarità dei dati acquisiti attraverso la collaborazione applicativa dei rispettivi sistemi informatici e dei flussi informativi.
3. Le parti si impegnano ad utilizzare i singoli dati della notifica preliminare oggetto di condivisione per i fini istituzionali secondo la normativa vigente, rispettando i vincoli di sicurezza e riservatezza previsti dal D.Lgs. 30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i..

Articolo 2

(Sistema informativo Notifica Preliminare On-Line SINPOL)

1. La Regione Umbria garantisce la conduzione tecnica e informatica del sistema informativo SINPOL (Sistema Informativo Notifica Preliminare On-Line) approvato con D.G.R. n. 821/2012 e D.G.R. n. del e realizzato mediante la pubblicazione di un sito web per la compilazione e la consultazione on-line delle notifiche preliminari dei cantieri.

Il sito web è costituito da un portale pubblico di accesso raggiungibile all'indirizzo URL <http://www.sinpol.regione.umbria.it>, nel quale sono pubblicate in tempo reale tutte le notifiche preliminari raccolte su base regionale, e attraverso il quale si accede tramite accreditamento:

- all'area riservata dei Committenti e Responsabili dei Lavori per quanto attiene alla fase di compilazione, georeferenziazione del cantiere, conferma e invio on-line dei dati della notifica preliminare
 - all'area riservata per la consultazione on-line da parte degli Enti deputati al ricevimento e trattamento dei dati della notifica preliminare per i rispettivi fini istituzionali.
2. I Committenti e i Responsabili dei Lavori accedono al sistema SINPOL previa autenticazione basata su Codice Fiscale e Password, che consente l'accesso esclusivo e riservato alla gestione delle informazioni contenute nella notifica preliminare.
 3. Gli Utenti appartenenti agli Enti di cui alla presente convenzione, accedono al backoffice che consente modalità di consultazione on-line e di scarico dati massivo, previa autenticazione personale e successiva abilitazione da parte dell'Osservatorio su richiesta dei dirigenti dei rispettivi Enti e visualizzano e gestiscono le notifiche preliminari ed i relativi dati in base al proprio ambito di competenza.
 4. Il sistema informativo garantisce adeguati livelli di tutela in relazione alla acquisizione delle informazioni necessarie alle Amministrazioni pubbliche utilizzatrici del sistema per lo svolgimento dei compiti istituzionali di verifica e controllo in materia di salute e sicurezza sui luoghi di lavoro.
 5. Le parti danno atto che l'utilizzo del sistema regionale SINPOL assolve gli obblighi di legge e ne produce i relativi effetti ai fini della trasmissione delle notifiche preliminari di cui all'art. 99 del D.Lgs 81/08, all'art.11 della L.R. n.1/2004 e dell'art. 34 della L.R. n.3/2010. In particolare, si stabilisce che ai fini del controllo del rispetto dei termini entro cui deve essere inviata la notifica preliminare fa fede la data e l'ora dell'invio dei dati avvenuta tramite il sistema SINPOL;

EWS

Articolo 3

(Condivisione dei dati in collaborazione applicativa)

Con la presente convenzione la Regione Umbria, al fine di condividere i dati raccolti con SINPOL e permettere l'integrazione degli stessi con i sistema informativi degli atri Enti, espone dei *web services* in area riservata e su collegamenti sicuri per consentire gli accessi alla banca dati delle notifiche preliminari, con le modalità riportate nell'Allegato Tecnico (allegato A alla presente convenzione).

ca

Art. 4

(Durata)

La presente Convenzione ha durata triennale a decorrere dalla data della sua sottoscrizione e si intende tacitamente rinnovata per ulteriori tre anni qualora non intervenga espressa dichiarazione di recesso da parte di una delle amministrazioni stipulanti.

}
}

Art. 5

(Finanziamento)

Le parti convengono che le spese per la realizzazione e conduzione tecnica del sistema su cui è ospitato il portale di accesso e l'applicativo SINPOL sono a carico della Regione Umbria.

Art. 6

(Trattamento dati)

La Regione Umbria, gestore dell'applicativo SINPOL e della banca dati ad esso correlata, indica nel Dirigente dell'Osservatorio dei Contratti il titolare del trattamento dei dati, secondo quanto previsto dal Decreto Legislativo 30 giugno 2003, n. 196.

[Handwritten signature]

Art. 7

In caso di controversie relative al presente atto le parti stabiliscono che il foro competente è quello di Perugia.

[Handwritten signature]

Letto, confermato e sottoscritto.

Perugia, li

REGIONE UMBRIA

Franco Tomassoni

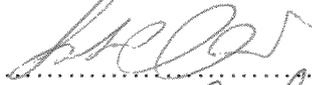
.....

Stefano Vinti

.....

[Handwritten signature]

Direzione Regionale del Lavoro dell'Umbria Sabatino Chelli



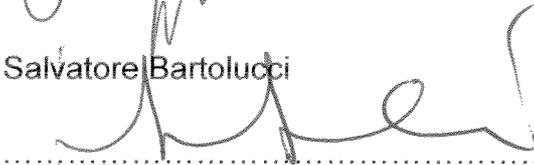
Cassa Edile di Perugia

Maria Grazia Falcini



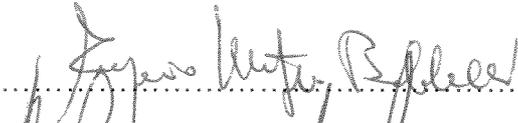
CESF – Centro Edile Sicurezza e
Formazione di Perugia

Salvatore Bartolucci



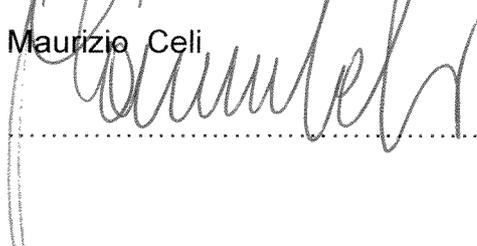
Cassa Edile di Terni

Eugenio Montagna Baldelli

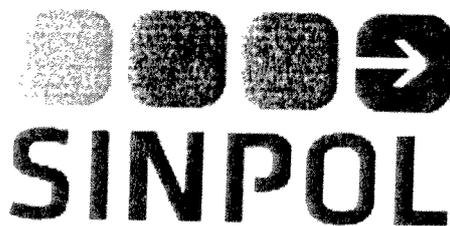


Comitato Paritetico Territoriale di Terni

Maurizio Celi



ALLEGATO 2



SISTEMA INFORMATIVO
NOTIFICA PRELIMINARE ON-LINE

SINPOL – Collaborazione applicativa

Procedure di collaborazione applicativa per il software di gestione delle Notifiche Preliminari per i cantieri della Regione Umbria.

06/09/12	v. 1.0	Andrea Cruciani	
08/10/12	v. 1.1	Andrea Cruciani	
11/10/12	v. 1.2	Andrea Cruciani	
12/10/12	v. 1.3	Andrea Cruciani	
15/10/12	v. 1.4	Andrea Cruciani	
30/10/12	v. 1.5	Andrea Cruciani	
20/11/12	v.1.6	Marco Porcari	Correzione tag duplicato <CassaEdile>

JMS

[Signature]
1/11

Indice dei contenuti

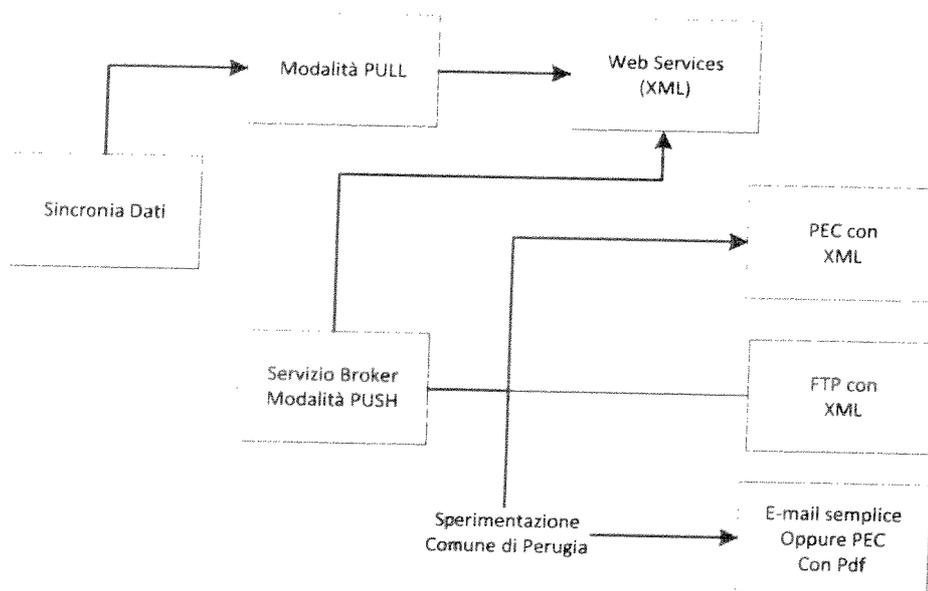
1. Procedure di Collaborazione Applicativa	3
1.1. Procedura dei servizi PULL	3
1.1.1. Metodi esposti dal web service del servizio PULL.....	4
1.1.2. Risposte dei metodi del servizio PULL.....	4
1.2. Servizio di brokeraggio della modalità PUSH	6
1.2.1. Procedura dei servizi PUSH – XML via posta certificata.....	6
1.2.2. Procedura dei servizi PUSH – pdf via posta elettronica.....	6
1.2.3. Procedura dei servizi PUSH – XML erogato via servizio FTP	6
2. Tracciato record della Notifica Preliminare e del Cantiere.....	7
3. Tracciato record della Lista delle Notifiche Preliminari	11

JMB



61

1. Procedure di Collaborazione Applicativa



5

1.1. Procedura dei servizi PULL

La procedura avviene attraverso un Web Service e permette ad un Utente Backoffice autorizzato di effettuare il download dei dati dal server di Sinpol.

In questa implementazione il Web Service di sincronia non opererà con le Porte di Dominio ma sarà un servizio proprietario della procedura.

Il servizio opera in https, ovvero attraverso una comunicazione criptata con un apposito certificato.

La procedura permette di scaricare le Notifiche Preliminari di competenza di un Utente Backoffice (ad esempio quelle di una Provincia per la relativa Cassa Edile).

Il servizio esposto è un servizio secondo le specifiche SOAP v. 1.2 (<http://schemas.xmlsoap.org/wsdl/soap12/>).

I risultati sono degli XML che conterranno quanto descritto nei tracciati a seguire. In caso degli elementi siano nulli, in accordo con le specifiche XML questi non saranno presenti nelle risposte. Questo comporta che in presenza di elementi nulli venga ritornato un XML privo di alcuni elementi.

Gli indirizzi di riferimento del web service (al momento ancora non in https) sono:

link del servizio: <http://sinpolapp.regione.umbria.it/pull.svc>

wSDL del servizio: <http://sinpolapp.regione.umbria.it/Pull.svc?singleWsdI>

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

1.1.1. Metodi esposti dal web service del servizio PULL

- Login(string utente, stringa password)
 - La connessione dura 15 minuti, al termine dei quali viene richiesto un nuovo login
 - Il token del chiamante viene restituito al login ed ha la durata della connessione.
- Logout(string utente, stringa token)
 - L'utilizzo di questo metodo non è obbligatoria perché il token scade dopo il tempo prestabilito. E' comunque consigliato per ottimizzare l'utilizzo delle risorse del sistema
- GetNext(stringa token)
 - Restituisce l'xml della Notifica Preliminare successiva all'ultima scaricata
 - Se non ci sono altre Notifiche Preliminari per quell'utente restituisce una stringa vuota
- GetListaNotifiche(data datadacuimandare, stringa token)
 - Restituisce una la Lista delle Notifiche Preliminari ovvero gli aggiornamenti per quell'Utente dalla data e ora indicati nella richiesta
 - Il formato della data è il seguente: yyyyMMdd (senza separatori di campo)
 - La Lista contiene l'elenco degli identificativi delle Notifiche Preliminari
- GetNotifica(string identificativo, stringa token)
 - Restituisce l'xml della Notifica Preliminare richiesta
 - Da usare solo in caso di richiesta specifica di una Notifica Preliminare o in caso di gestione completamente manuale della sincronia da parte del servizio esterno. La completezza della sincronia non viene gestita dalla procedura ma dal servizio esterno.
- GestNotificaPdf(string identificativo, stringa token)
 - Restituisce il link per scaricare il documento

1.1.2. Risposte dei metodi del servizio PULL

Ciascun metodo del servizio PULL restituirà al chiamante una stringa, a tutti gli effetti un XML, in cui saranno riportati eventuali messaggi di errore ed altre informazioni riguardo allo stato.

ActionResult (Tipi di messaggio)

- **Errore:** si è verificato un errore nell'esecuzione del comando
- **Eseguito:** il comando è stato eseguito correttamente

ActionMessage (Tipologie di errore)

- **NotFound:** il dato richiesto non è presente
- **AutheticationRequired:** l'autenticazione non è stata effettuata oppure la sessione è scaduta
- **AuthenticationFailed:** l'utente utilizzato è stato bloccato, contattare un amministratore
- **InvalidData:** il dato è stato trovato ma è stato riscontrato un errore



Results: ritorna il risultato atteso del metodo, es:

- **Notifica Preliminare**
- **Lista delle Notifiche Preliminari**

Esempio di risposta al Login:

```
<Response>
  <ActionResult> Eseguito </ActionResult>
  <ActionMessage> </ActionMessage>
  <Token>3F250432-4F89-11D3-9A0C-0303582C3301</Token>
</Response>
```

Esempio di richiesta Notifica Preliminare eseguita con successo:

```
<Response>
  <ActionResult>Eseguito</ActionResult>
  <ActionMessage> </ActionMessage>
  <Results>
    <NotificaPreliminare>
      (*)
    </NotificaPreliminare>
  </Results>
</Response>
```

(*) vedere il tracciato record della Notifica Preliminare

Esempio di richiesta Lista di Notifiche Preliminari eseguita con successo:

```
<Response>
  <ActionResult>Eseguito</ActionResult>
  <ActionMessage></ActionMessage>
  <Results>
    <ListaNotifiche>
      (*)
    </ListaNotifiche>
  </Results>
</Response>
```

(*) vedere il tracciato record della Lista di Notifiche Preliminari



Esempi di **errore** nell'esecuzione delle operazioni:

```
<Response>
  <ActionResult>Errore</ActionResult>
  <ActionMessage>AutheticationRequired</ActionMessage>
  <Results></Results>
</Response>
```

```
<Response>
  <ActionResult>Errore</ActionResult>
  <ActionMessage>NotFound</ActionMessage>
  <Results></Results>
</Response>
```



1.2. Servizio di brokeraggio della modalità PUSH

Per gli Utenti Backoffice che desiderano ricevere in automatico dal sistema gli aggiornamenti verrà realizzato un servizio di brokeraggio che, a seconda della modalità scelta da ciascun utente, invierà i dati di sua pertinenza in uno dei moduli push previsti da questa analisi.

Il servizio provvederà periodicamente a verificare i dati per gli Utenti registrati ai servizi PUSH e si incaricherà di distribuirli.

1.2.1. Procedura dei servizi PUSH – XML via posta certificata

Le singole Notifiche preliminari saranno distribuite agli utenti via PEC in formato XML come da tracciato record. Sarà inviata una PEC per ciascuna Notifica Preliminare (sia nuova che modifica).

Il nome del file è sempre il codice completo della Notifica Preliminare.

1.2.2. Procedura dei servizi PUSH – pdf via posta elettronica

Le singole Notifiche Preliminari saranno distribuite agli utenti via posta elettronica in formato Pdf, lo stesso generato dopo l'invio della Notifica Preliminare. Sarà inviata una mail con allegato per ciascuna Notifica Preliminare (sia nuova che modificata).

Il nome del file è sempre il codice completo della Notifica Preliminare.

1.2.3. Procedura dei servizi PUSH – XML erogato via servizio FTP

Le singole Notifiche Preliminari saranno distribuite agli utenti sui loro server FTP (sarà configurato un account FTP per ciascun Utente) in formato XML come da tracciato record. L'Utente modificare i parametri di accesso al suo account FTP per eseguire la trasmissione dei dati secondo il periodo di invio configurato (tipicamente una volta all'ora).

Il servizio FTP di SINPOL opera come client dei servizi FTP degli utenti che dovranno fornire:

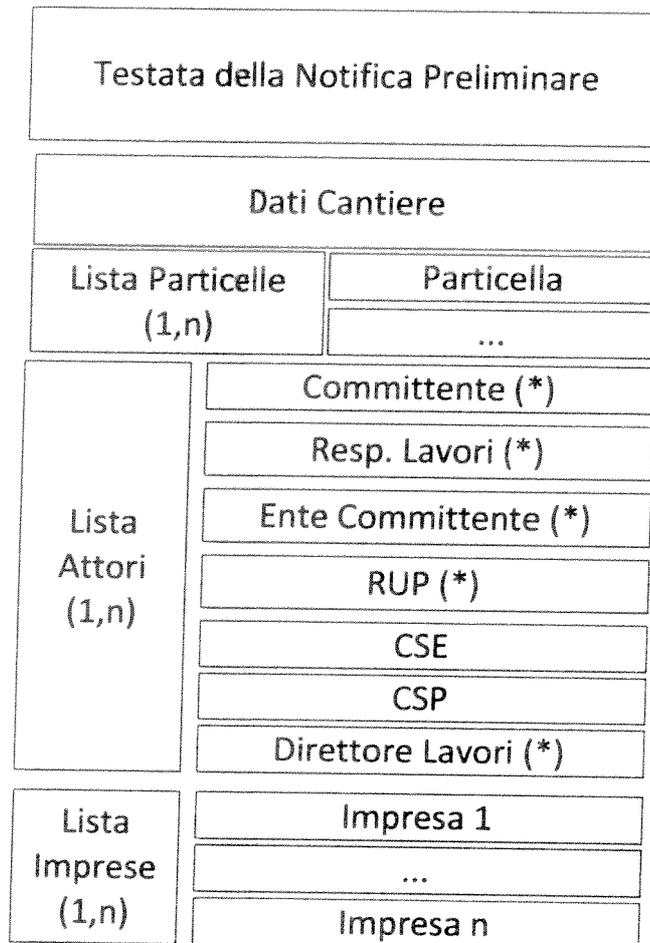
- Indirizzo
- Porta
- Utente
- Password

Dell'account FTP da utilizzare.

Il nome dei singoli file generati è sempre il codice completo della Notifica Preliminare.

2. Tracciato record della Notifica Preliminare e del Cantiere

I blocchi funzionali che compongono il tracciato record sono riportati nel diagramma a seguire. I campi contrassegnati con la (*) non sono necessariamente presenti (ad es. per il privato c'è il Committente, per il pubblico l'Ente)



Nel blocco delle informazioni per la sincronia sono presenti:

- **TipoDiNotifica:** Tipi di Notifiche Preliminari, possibili valori:
 - N: Nuova
 - M: Modifica
 - IU: irregolarità da Utente
 - IB: irregolarità da Backoffice
- **NoteIrregolarita:** Motivazione dell'irregolarità
- **DataCreazioneXml:** Data di creazione del tracciato record
- **UtenteRichiedente:** Utente per cui è stato creato il tracciato record

Esempio di Tracciato Record per una Notifica Preliminare Privata.

I valori inseriti sono puramente esemplificativi.



```
<NotificaPreliminare>
  <Info>
    <TipoDiNotifica>N</TipoDiNotifica>
    <NoteIrregolarita></NoteIrregolarita>
    <DataCreazioneXml>2012-08-01T00:00:00</DataCreazioneXml>
    <UtenteRichiedente>CassaEdilePg</UtenteRichiedente>
  </Info>
  <CodiceCantiere>054039_2012_000001</CodiceCantiere>
  <Variante>1</Variante>
  <CodiceNotificaPreliminare>054039_2012_000001_01</CodiceNotificaPreliminare>
  <QEImportoTotale>10.0000</QEImportoTotale>
  <QEImportoLavori>10.0000</QEImportoLavori>
  <QECostiSicurezza>10.0000</QECostiSicurezza>
  <QEPubbImportoManodoperaMinima>10.0000</QEPubbImportoManodoperaMinima>
  <QEPubbImportoOneriSicurezza>10.0000</QEPubbImportoOneriSicurezza>
  <QEPrivIncidenzaMonaodopera>10.0000</QEPrivIncidenzaMonaodopera>
  <NomeUserIdCreazione>admin</NomeUserIdCreazione>
  <DataPresuntoInizio>2012-08-01T00:00:00</DataPresuntoInizio>
  <DurataPresuntaGiorni>30</DurataPresuntaGiorni>
  <DurataTotaleProrogheGiorni>30</DurataTotaleProrogheGiorni>
  <DataPresuntaFine>2012-08-31T00:00:00</DataPresuntaFine>
  <NumeroMassimoLavoratori>10</NumeroMassimoLavoratori>
  <NumeroPresuntoImprese>1</NumeroPresuntoImprese>
  <NumeroPresuntoLavoratoriAutonomi>1</NumeroPresuntoLavoratoriAutonomi>
  <DataCreazione>2012-08-01T00:00:00</DataCreazione>
  <DataInvio>2012-08-01T00:00:00</DataInvio>
  <DescrizioneCantiere>Cantiere Bagnolo</DescrizioneCantiere>
  <TipoCantiere>Privato</TipoCantiere>
  <PrivatoNomeCommittente>Mario Rossi</PrivatoNomeCommittente>
  <PubblicoNomeEnteCommittente>Regione Umbria</PubblicoNomeEnteCommittente>
  <NomeResponsabileLavori>Stefano Banchi</NomeResponsabileLavori>
  <TipologiaDeiLavori>Lavori di ristrutturazione</TipologiaDeiLavori>
  <Via>Lunga</Via>
  <NumCivico>13</NumCivico>
  <Localita>Peruga</Localita>
  <ProvinciaISTAT>054</ProvinciaISTAT>
  <ComuneISTAT>039</ComuneISTAT>
  <CAP>06100</CAP>
  <AslCompetenza>ASL1</AslCompetenza>
  <PrivatoTipoPraticaEdilizia>132</PrivatoTipoPraticaEdilizia>
  <PrivatoNumeroPraticaEdilizia>1444</PrivatoNumeroPraticaEdilizia>
  <PrivatoProtocolloEntrataComune>22</PrivatoProtocolloEntrataComune>
  <PrivatoDataEntrataComune>2012-08-12T00:00:00</PrivatoDataEntrataComune>
  <PubblicoCategoriaOG></PubblicoCategoriaOG>
  <PubblicoCategorieOGSecondarie></PubblicoCategorieOGSecondarie>
  <PubblicoCIG></PubblicoCIG>
  <CoordinataX>34567890.12</CoordinataX>
  <CoordinataY>34567890.12</CoordinataY>
  <Catasto>
    <ElementoCatasto>
      <Foglio>456</Foglio>
      <Particella>1</Particella>
      <Sub>1,4,12</Sub>
    </ElementoCatasto>
    <ElementoCatasto>
      <Foglio>457</Foglio>
      <Particella>1</Particella>
      <Sub>1,5</Sub>
    </ElementoCatasto>
  </Catasto>
</NotificaPreliminare>
```



```
</ElementoCatasto>
</Catasto>
<Attori>
  <Attore>
    <CodiceFiscale>AAABBB76B33H501Y</CodiceFiscale>
    <RuoloAttore>Committente</RuoloAttore>
    <DataInizioIncarico>2012-08-01T00:00:00</DataInizioIncarico>
    <DataFineIncarico>2012-09-30T00:00:00</DataFineIncarico>
    <NoteFineIncarico></NoteFineIncarico>
    <Nome>Stefano</Nome>
    <Cognome>Bianchi</Cognome>
    <Indirizzo>Via Larga</Indirizzo>
    <NumeroCivico>1</NumeroCivico>
    <Telefono>075 8899889</Telefono>
    <Email>mario@rossi.it</Email>
    <PEC>mario.rossi.pec.it</PEC>
    <CAP>06100</CAP>
    <NumeroIscrizioneOrdine></NumeroIscrizioneOrdine>
    <NomeOrdine></NomeOrdine>
    <ZonaOrdineAppartenenza></ZonaOrdineAppartenenza>
    <DataCreazione>2012-08-01T00:00:00</DataCreazione>
    <DataModifica>2012-08-05T00:00:00</DataModifica>
  </Attore>
  <Attore>
    <CodiceFiscale>AAABBB76B33H501Y</CodiceFiscale>
    <RuoloAttore>Responsabile dei Lavori</RuoloAttore>
    <DataInizioIncarico>2012-08-01T00:00:00</DataInizioIncarico>
    <DataFineIncarico>2012-09-30T00:00:00</DataFineIncarico>
    <NoteFineIncarico></NoteFineIncarico>
    <Nome>Mario</Nome>
    <Cognome>Rossi</Cognome>
    <Indirizzo>Via Larga</Indirizzo>
    <NumeroCivico>1</NumeroCivico>
    <Telefono>075 8899889</Telefono>
    <Email>mario@rossi.it</Email>
    <PEC>mario.rossi.pec.it</PEC>
    <CAP>06100</CAP>
    <NumeroIscrizioneOrdine>133</NumeroIscrizioneOrdine>
    <NomeOrdine>Ordine degli Ingegneri</NomeOrdine>
    <ZonaOrdineAppartenenza>Perugia</ZonaOrdineAppartenenza>
    <DataCreazione>2012-08-01T00:00:00</DataCreazione>
    <DataModifica>2012-08-05T00:00:00</DataModifica>
  </Attore>
  <Attore>
    <CodiceFiscale>AAABBB76B33H501Y</CodiceFiscale>
    <RuoloAttore>CSP</RuoloAttore>
    <DataInizioIncarico>2012-08-01T00:00:00</DataInizioIncarico>
    <DataFineIncarico>2012-09-30T00:00:00</DataFineIncarico>
    <NoteFineIncarico></NoteFineIncarico>
    <Nome>Giorgio</Nome>
    <Cognome>Verdi</Cognome>
    <Indirizzo>Via Larga</Indirizzo>
    <NumeroCivico>1</NumeroCivico>
    <Telefono>075 8899889</Telefono>
    <Email>mario@rossi.it</Email>
    <PEC>mario.rossi.pec.it</PEC>
    <CAP>06100</CAP>
    <NumeroIscrizioneOrdine>1343</NumeroIscrizioneOrdine>
    <NomeOrdine>Ordine degli Ingegneri</NomeOrdine>
    <ZonaOrdineAppartenenza>Perugia</ZonaOrdineAppartenenza>
    <DataCreazione>2012-08-01T00:00:00</DataCreazione>
    <DataModifica>2012-08-05T00:00:00</DataModifica>
  </Attore>
</Attori>
```



<Attore>
 <CodiceFiscale>AAABBB76B33H501Y</CodiceFiscale>
 <RuoloAttore>CSE</RuoloAttore>
 <DataInizioIncarico>2012-08-01T00:00:00</DataInizioIncarico>
 <DataFineIncarico>2012-09-30T00:00:00</DataFineIncarico>
 <NoteFineIncarico></NoteFineIncarico>
 <Nome>Luca</Nome>
 <Cognome>Viola</Cognome>
 <Indirizzo>Via Larga</Indirizzo>
 <NumeroCivico>1</NumeroCivico>
 <Telefono>075 8899889</Telefono>
 <Email>mario@rossi.it</Email>
 <PEC>mario.rossi.pec.it</PEC>
 <CAP>06100</CAP>
 <NumeroIscrizioneOrdine>1323</NumeroIscrizioneOrdine>
 <NomeOrdine>Ordine degli Ingegneri</NomeOrdine>
 <ZonaOrdineAppartenenza>Perugia</ZonaOrdineAppartenenza>
 <DataCreazione>2012-08-01T00:00:00</DataCreazione>
 <DataModifica>2012-08-05T00:00:00</DataModifica>

</Attore>

</Attori>

<Imprese>

<Impresa>

<PubblicoCategoriaOG></PubblicoCategoriaOG>
 <QEImportoTotale>1.0000</QEImportoTotale>
 <QEImportoLavori>1.0000</QEImportoLavori>
 <QECostiSicurezza>1.0000</QECostiSicurezza>
 <QEPubbImportoManodoperaMinima></QEPubbImportoManodoperaMinima>
 <QEPubbImportoOneriSicurezza></QEPubbImportoOneriSicurezza>
 <QEPrivIncidenzaMonaodopera>1</QEPrivIncidenzaMonaodopera>
 <IsAti>0</IsAti>
 <TipoDiIncarico>Appaltante</TipoDiIncarico>
 <RagioneSociale>EdilCementoFerro snc</RagioneSociale>
 <Indirizzo>via Larga </Indirizzo>
 <NumeroCivico>1</NumeroCivico>
 <CAP>06100</CAP>
 <Comune>Perugia</Comune>
 <Provincia>PG</Provincia>
 <PartitaIva>012300000000</PartitaIva>
 <CodiceFiscale>AAABBB55h33h501y</CodiceFiscale>
 <Telefono>0758899889</Telefono>
 <Cellulare>3498899889</Cellulare>
 <Fax>0759988998</Fax>
 <Email>info@edilcem.it</Email>
 <CCIA>2323223232</CCIA>
 <CCNL>Artigianato</CCNL>
 <CassaEdile>Perugia</CassaEdile>
 <CodiceCassaEdile>05425</CodiceCassaEdile>
 <SedeCassaEdile>Perugia</SedeCassaEdile>
 <INAIL>02121212</INAIL>
 <INPS>155515155</INPS>
 <Ateco>0788</Ateco>
 <PosizioneAssicurativa>2323232</PosizioneAssicurativa>
 <PosizionePrevidenziale>323232323</PosizionePrevidenziale>
 <NumeroAddetti>3</NumeroAddetti>
 <NumeroDipendenti>2</NumeroDipendenti>
 <NumeroOperai>1</NumeroOperai>
 <RespLegale>
 <CodiceFiscale>AAABBB76B33H501Y</CodiceFiscale>
 <DataInizioIncarico>2012-08-01T00:00:00</DataInizioIncarico>
 <DataFineIncarico>2012-09-30T00:00:00</DataFineIncarico>
 <NoteFineIncarico></NoteFineIncarico>
 <Nome>Lucio</Nome>



```

<Cognome>Giallo</Cognome>
<Indirizzo>Via Larga</Indirizzo>
<NumeroCivico>1</NumeroCivico>
<Telefono>075 8899889</Telefono>
<Email>mario.rossi.it</Email>
<PEC>mario.rossi.pec.it</PEC>
<CAP>06100</CAP>
<NumeroIscrizioneOrdine></NumeroIscrizioneOrdine>
<NomeOrdine></NomeOrdine>
<ZonaOrdineAppartenenza></ZonaOrdineAppartenenza>
  </RespLegale>
</Impresa>
</Imprese>
</NotificaPreliminare>

```

3. Tracciato record della Lista delle Notifiche Preliminari

Nel blocco delle informazioni per la sincronia sono presenti:

- **DataCreazioneXml**: è la data di creazione del tracciato record
- **UtenteRichiedente**: è l'utente per cui è stato creato il tracciato record
- **NumeroRisultati**: è il numero di risultati presenti nella lista **Notifiche**

Esempio di Tracciato Record per una Notifica Preliminare Privata.

I valori inseriti sono puramente esemplificativi.

```

<ListaNotifichePreliminari>
  <Info>
    <DataCreazioneXml>2012-08-01T00:00:00</DataCreazioneXml>
    <UtenteRichiedente>CassaEdilePg</UtenteRichiedente>
    <NumeroRisultati>2</NumeroRisultati>
  </Info>
  <Notifiche>
    <Notifica>
      <CodiceNotificaPreliminare>
        054039_2012_000001_01
      </CodiceNotificaPreliminare>
      <GuidCantiere>
        {3F2504E0-4F89-11D3-9A0C-0305E82C3301}
      </GuidCantiere>
    </Notifica>
    <Notifica>
      <CodiceNotificaPreliminare>
        054040_2012_000001_01
      </CodiceNotificaPreliminare>
      <GuidCantiere>
        {3F250432-4F89-11D3-9A0C-0303582C3301}
      </GuidCantiere>
    </Notifica>
  </Notifiche>
</ListaNotifichePreliminari>

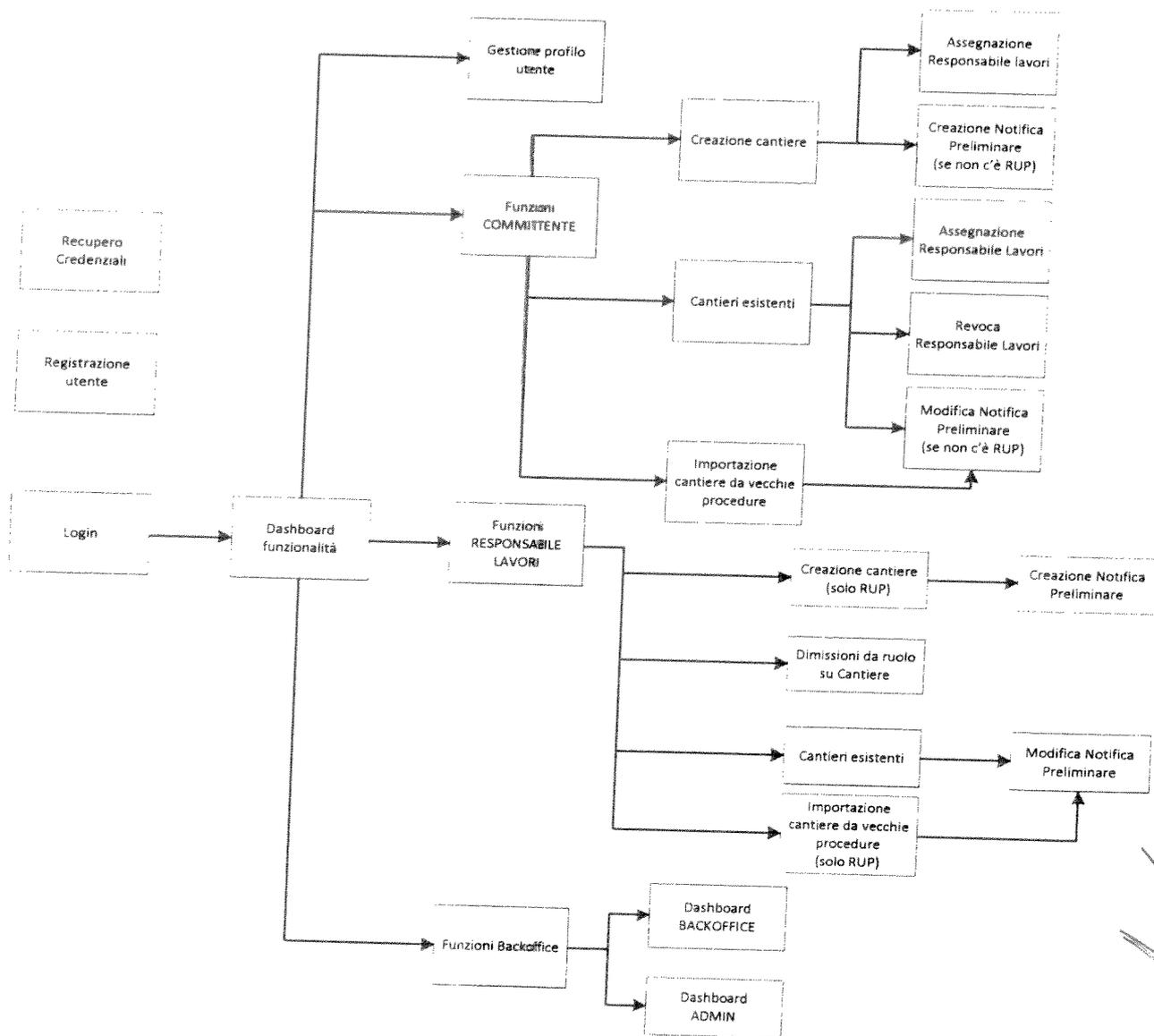
```

Allegato 3

Progetto SINPOL (Sistema Informativo Notifica Preliminare On-Line)

Sito web: www.sinpol.regione.umbria.it

Diagramma funzionale



01

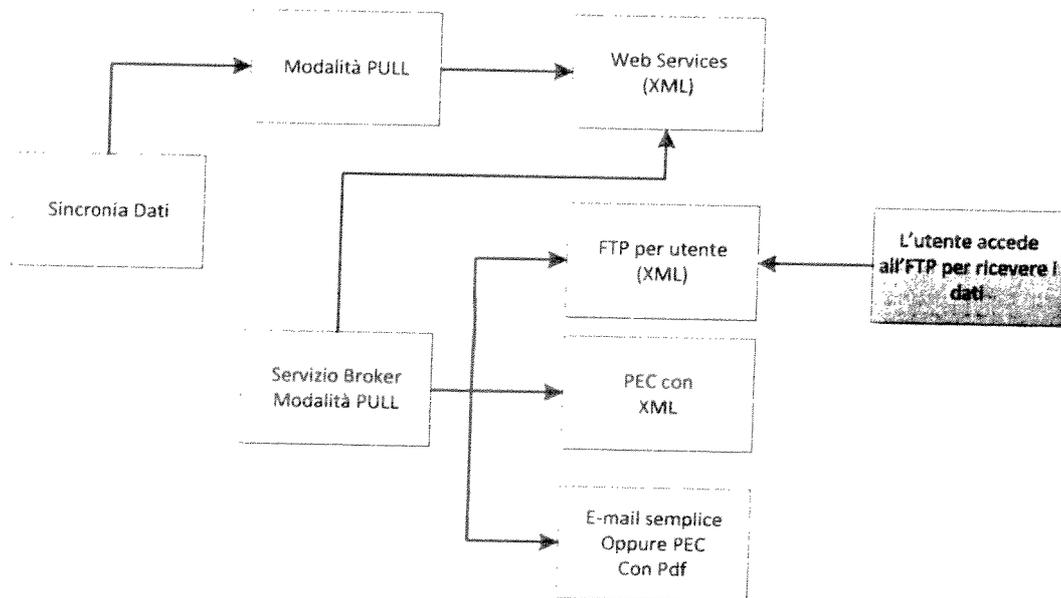
1

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Procedure di Collaborazione Applicativa



Architettura IT e servizio cloud di test e produzione

L'infrastruttura è così composta:

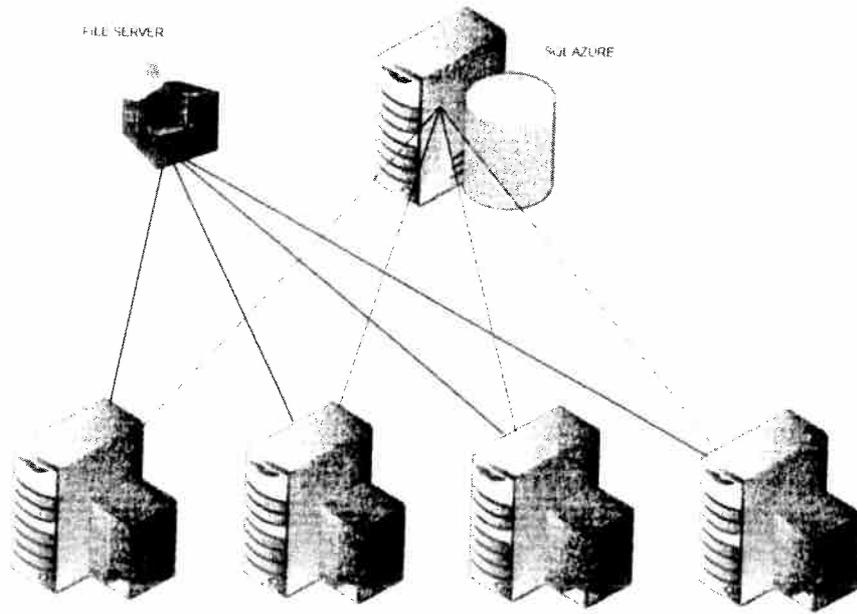
- 1 Database Sql Azure
- 1 server per l'hosting dei files dell'applicativo o utilizzo del Blob Storage
- 1 o più macchine di front-end (che verranno accese come da accordi)
- Banda fino a 30 Gb di traffico in uscita

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature



Handwritten mark or signature in the top right corner.

Perugia, li 11.11.2023
 Per copia conforme
 all'originale.



IL FUNZIONARIO

Large handwritten signature and several other handwritten marks and signatures in the bottom right area.