



Provincia di Modena

Sistemi informativi e telematica

Dirigente GALANTINI DANIELE

Determinazione n° 33 del 18/05/2012

OGGETTO :

SISTEMA INFORMATIVO AMBIENTE (SIAM) PER LA GESTIONE DEI PROCEDIMENTI E I DATI TECNICI AUTORIZZATIVI RELATIVI A RIFIUTI E IPPC. INTEGRAZIONE CON IL SISTEMA COMAUT (COMUNICAZIONI E AUTORIZZAZIONI) PARTE DEL PROGETTO SISTRI. ACQUISTO IN ASSENZA DI CONVENZIONI CONSIP E/O INTERCENT-ER ATTIVE.

Il Sistema Informatico per la gestione dei procedimenti amministrativi per il rilascio di autorizzazioni dell'Area Ambiente e Sviluppo Sostenibile (denominato SIAM), è stato realizzato nell'ambito di incarichi di collaborazione affidati nel 2003 all'Ing. Claudio Masini, al Sig. Roberto Garuti ed all'Ing. Andrea Prandini, con determinazioni successive si è provveduto ad affidare incarichi ai professionisti suddetti per realizzare nuovi moduli software in espansione del SIAM corrispondenti alla gestione dei procedimenti.

I professionisti sopra citati, hanno proseguito la collaborazione con la Provincia di Modena tramite rapporti diretti con una nuova società da loro costituita, denominata Quix S.r.l., che mantiene, anche per il loro tramite, le competenze in merito al software realizzato.

In ottemperanza al D.Lgs. n. 59 del 18/02/2005 avente per oggetto la prevenzione e la riduzione integrata dell'inquinamento, con determina n° 58 del 21/12/2009 è stata affidata alla ditta Quix srl lo sviluppo di moduli software ad implementazione della matrice IPPC (Integrated Pollution Prevention and Control) del Sistema Informativo Ambiente (SIAM), per la gestione delle pratiche autorizzative finalizzate ad ottenere un elevato livello di protezione dell'ambiente.

Nell'ottica di controllare in modo più puntuale la movimentazione dei rifiuti speciali lungo tutta la filiera, nel 2009 è stato creato dal Ministero dell'Ambiente e per la tutela del territorio e del mare il sistema SISTRI (Sistema di controllo della tracciabilità dei rifiuti), che costituisce, quindi, uno strumento informatico istituzionale per la semplificazione delle procedure e gli adempimenti a carico delle imprese.

A seguito della pubblicazione nella Gazzetta Ufficiale n. 206 del 5 settembre 2011 dell'accordo Stato-Regioni di "gestione delle informazioni sulla tracciabilità dei rifiuti: accordo tra Governo, Regioni e Autonomie locali del 27 luglio 2011", le Regioni e gli enti autorizzanti (Province) devono comunicare i dati amministrativi e tecnici delle autorizzazioni relativi alla matrice rifiuti (autorizzazioni e comunicazioni).

Gli inserimenti devono essere effettuati una prima volta entro 3 mesi dalla pubblicazione dell'accordo, e in seguito entro 15 giorni dall'efficacia dei relativi provvedimenti successivi.

Le possibili modalità di inserimento dei dati autorizzativi sono:

- inserimento manuale da parte degli operatori degli enti autorizzanti sul software WEB accessibile dal sito: [http //www.comaut.isprambiente.it](http://www.comaut.isprambiente.it)
- trasferimento dei dati necessari in formato XML secondo gli standard indicati da ISPRA

L'inserimento in modalità manuale comporterebbe un forte appesantimento del lavoro derivante dalla necessità, una volta rilasciata un'autorizzazione o con cadenza periodica, di inserirne gli estremi amministrativi e tecnici su un'ulteriore applicazione oltre a quella già in uso SIAM.

Al fine di adeguare la gestione delle autorizzazioni integrate ambientali alle direttive impartite dalla normativa in vigore è stata manifestata la necessità di automatizzare il procedimento di comunicazione dei dati richiesti, creando direttamente da SIAM l'estrazione delle autorizzazioni con i relativi dati tecnici in formato XML secondo gli standard indicati da ISPRA (Istituto Superiore Per la Ricerca Ambientale), procedendo quindi al caricamento degli stessi sul modulo COMAUT (Comunicazione Autorizzazioni) secondo gli standard attualmente definiti da ISPRA stessa.

La Legge n. 488/1999 e la Legge Regionale n. 11/2004 disciplinano gli acquisti centralizzati effettuati rispettivamente mediante Consip e Intercent-ER

Per l'acquisto in oggetto attualmente non vi sono convenzioni attive, pertanto si procede all'affidamento tramite trattativa diretta con la ditta Quix s.r.l.

La ditta QUIX s.r.l. ha già sviluppato il modulo software necessario all'integrazione del sistema SIAM con il sistema COMAUT, l'attivazione della procedura richiede lo svolgimento di una serie di passaggi da realizzare per ogni installazione SIAM.

In esito alla trattativa intercorsa, la ditta Quix s.r.l. si è resa disponibile a fornire il modulo software in modalità gratuita, mentre ha quotato le attività da svolgere per l'installazione e messa in opera per complessivi € 2.649,30 IVA esclusa, suddivisi nel seguente modo:

- Attività di installazione, verifica della configurazione e delle modalità di utilizzo, verifica della coerenza dei dati € 1.676,70 Iva 21% esclusa
- Attività di formazione € 372,60 IVA esente
- Attività di assistenza e manutenzione con decorrenza 2013 importo € 600,00 Iva 21% esclusa

così come risulta dall'offerta n° 0111AB134 del 30/10/2011 acquisita agli atti dell'Ente con il prot. 30413 del 28/03/2012,

La Legge n. 488/1999 e la Legge Regionale n. 11/2004 disciplinano gli acquisti centralizzati effettuati rispettivamente mediante Consip e Intercent-ER.

Per l'acquisto in oggetto attualmente non vi sono convenzioni attive, pertanto si procede all'acquisto in economia direttamente presso la ditta QUIX S.r.l.

L'offerta risulta conforme alle analisi condotte dal personale del Servizio Sistemi Informativi e Telematica in collaborazione con i tecnici dell'Aria Ambiente e Sviluppo Sostenibile e adeguata nei costi, pertanto si ritiene opportuno procedere all'acquisto delle attività e della giornata di formazione che verranno realizzati nel rispetto delle specifiche dettagliatamente descritte nell'offerta stessa, mentre si ritiene di non assumere, per il momento, l'impegno di spesa riferito al contratto di assistenza con decorrenza 2013, rimandandolo ad atto successivo.

Ai sensi dell'articolo, 3 della Legge 13 agosto 2010, n. 136 i pagamenti a favore dell'appaltatore saranno effettuati mediante bonifico bancario o postale. Il conto corrente indicato dovrà essere espressamente dedicato alle commesse pubbliche.

L'appaltatore assume espressamente gli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari di cui alla citata Legge n. 136/2010 e si impegna ad inserire, nei contratti con subappaltatori e subcontraenti, apposita clausola con la quale ciascuno di essi assume analoghi obblighi di tracciabilità, nonché a consentire alla Provincia la verifica di tale inserimento in qualsiasi momento.

Le transazioni di cui all'art.3 della Legge n. 136/2010 eseguite dall'appaltatore senza avvalersi di banche o della Società Poste Italiane S.p.a comportano la risoluzione di diritto del contratto mediante espressa dichiarazione della stazione appaltante.

In riferimento all'art.3, comma 5 della Legge n. 136/2010 (modificato dal Decreto Legge n. 187/2010) si comunica che il codice del CIG (Codice Identificativo Gara) della fornitura oggetto della presente determina è il seguente **ZD904FB141**

Il codice CUP è il seguente **G99I12000050003**.

Richiamato il Regolamento dei Contratti all'articolo 60 e seguenti relativi alle procedure di acquisto in economia mediante cottimo fiduciario.

Richiamato il Regolamento per il funzionamento dei Servizi Economici al capo II articolo 3 comma 2.

Si informa che il titolare del trattamento dei dati personali forniti dall'interessato è la Provincia di Modena, con sede in Modena, viale Martiri della Libertà 34, e che il Responsabile del trattamento dei medesimi dati è il Direttore dell'Area Risorse Umane Organizzazione e Affari Generali.

Le informazioni che la Provincia deve rendere ai sensi dell'art. 13 del D.lgs. 196/2003 sono contenute nel "Documento Privacy", di cui l'interessato potrà prendere visione presso la segreteria dell'Area Risorse Umane Organizzazione Informatica e Affari Generali della Provincia di Modena e nel sito internet dell'Ente www.provincia.modena.it.

Con la deliberazione di Giunta n. 69 del 13/03/2012 è stato approvato il Piano Esecutivo di Gestione per l'anno 2012.

Il responsabile del procedimento è il Dr. Daniele Galantini.

Per quanto precede,

il Dirigente determina

- 1) di affidare mediante contratto in economia, in osservanza del Decreto Legislativo 12 aprile 2006 n. 163 "Codice dei contratti pubblici relativi a lavori, servizi e forniture" e del Regolamento dei Contratti all'articolo 60 e seguenti, alla ditta QUIX s.r.l. con sede in Appalto di Soliera (MO) cap. 41019, Strada Statale Romana 413 n° 160/162 cod. fisc. e partita IVA 01966660365 la fornitura (in modalità gratuita) dei moduli software ad integrazione della matrice IPPC del Sistema Informativo Ambiente (SIAM) con il modulo COMAUT del sistema SISTRI, le attività di configurazione e messa in esercizio e giornata di formazione come dettagliatamente descritti nell'offerta citata in premessa, allegata al presente atto quale parte integrante per un importo complessivo di € 2.401,41 di cui € 352,11 per IVA al 21% e di cui € 372,60 IVA esenti ai sensi dell'art. 10 del DPR 633/72;
- 2) di stabilire che i tempi di consegna, il dettaglio degli interventi richiesti, le condizioni di pagamento sono quelle definite nell'offerta prot. 0111AB134 del 30-10-2011 acquisita agli atti dell'Ente con prot. n. 30413 del 28-03-2012;
- 3) di dare atto che l'impegno di spesa riferito all'assistenza tecnica per l'anno 2013 verrà assunto con determina successiva, includendo l'importo di € 600,00 nei contratti di assistenza software già attivi con la ditta Quix srl;
- 4) di impegnare la complessiva somma di € 2.401,41 di cui € 352,11 per IVA al 21% ed € 372,60 IVA esenti, imputandola alle seguenti azioni del Piano Esecutivo di Gestione 2012;
 - quanto ad € 1.373,73 al residuo 6841/2008 dell'azione n° 881 "Registro imprese recupero rifiuti (D.Lvo 152/06)"

- quanto ad € 1.027,68 all'azione n° 746 “Acquisto software”;
- 5) di dare atto che la ditta Quix S.r.l. è in regola con gli adempimenti contributivi come risulta dal DURC rilasciato dall'INAIL di Modena in data 22/03/2012 prot. 18400896.
 - 6) di comunicare all'Ufficio Controllo Direzionale, in base a quanto previsto dai commi 3 bis e 4 dell'art. 26 della Legge 23 dicembre 1999 n. 488 e successive modificazioni, l'adozione del presente atto.

DANIELE

Il Dirigente GALANTINI

· Originale Firmato Digitalmente



Progetto integrazione SIAM-COMAUT
Offerta tecnica ed economica
Provincia di Modena

Ns. rif. 0111AB134 del 30/10/2011

Offerta_0111AB134_del 30/10/2011_Pagina 1 di 12



Soc. op. **Quix S.r.l.**
c.f. 01966660365
Cap. Soc. Compl. Vers. € 76.500,00

Strada Statale Romana 413, 160/162
41019 Appalto di Soliera, MODENA

Tel. +39 059 565388
Fax. +39 059 565322

SOMMARIO

1	Oggetto	3
1.1	Documenti collegati	3
2	Proposta tecnica: progetto di trasferimento dati per SISTRI	4
2.1	Nuovo modulo di adeguamento struttura dati e interfaccia SIAM	4
2.1.1	Autorizzazioni ordinarie	5
2.1.2	Dati per Comunicazioni.....	6
2.2	Procedura di estrazione dati	7
2.3	Funzioni di estrazione e trasmissione dati	7
2.4	Attivazione della procedura in produzione	8
2.5	Manutenzione software	9
3	Tempi di consegna.....	10
4	Riferimenti economici.....	10
4.1.1	Attività di Progetto.....	10
4.2	Servizi di manutenzione software e assistenza utenti	11
4.3	Riepilogo delle condizioni economiche	11
4.4	Condizioni di fatturazione e pagamento	11
4.5	Informazioni riassuntive della società del Network Injenia a cui intestare il contratto e i pagamenti 12	
4.6	Contatti	12

1 Oggetto

Il Settore Ambiente della Provincia di Modena utilizza la soluzione software SIAM – Sistema Informativo Ambientale per gestire i procedimenti e i dati tecnici autorizzativi relativi a Rifiuti e IPPC.

A seguito della pubblicazione in G.U. n. 206 del 05 settembre 2011 dell'accordo Stato –Regioni di "Gestione delle informazioni sulla tracciabilità dei rifiuti: accordo tra Governo, Regioni e Autonomie locali del 27 luglio 2011", le Regioni e agli enti autorizzanti (Province) devono comunicare i dati amministrativi e tecnici delle autorizzazioni relativi alla matrice Rifiuti (autorizzazioni e comunicazioni).

Gli inserimenti devono essere effettuati una prima volta entro 3 mesi dalla pubblicazione dell'accordo, e in seguito entro 15 giorni dall'efficacia dei relativi provvedimenti successivi.

Le possibili modalità di inserimenti dei dati autorizzativi sono:

- A. Inserimento manuale da parte degli operatori degli enti autorizzanti sul software web accessibile dal sito <http://www.comaut.isprambiente.it/>
- B. Trasferimento dei dati necessari in formato XML secondo gli standard indicati da ISPRA

Si noti che la realizzazione della prima modalità comporta per gli enti autorizzanti un forte aggravio di lavoro derivante dalla necessità, una volta rilasciata una autorizzazione o con cadenza periodica, di inserirne gli estremi amministrativi e tecnici su un'ulteriore applicazione oltre a SIAM.

Il presente documento costituisce una proposta tecnica ed economica per la Provincia di Modena per creare direttamente da SIAM l'estrazione delle autorizzazioni con i relativi dati tecnici in formato XML secondo gli standard dettati da ISPRA, procedendo quindi ad una trasmissione secondo gli standard attualmente definiti da ISPRA stessa.

1.1 Documenti collegati

Nome
Accordo fra Governo, Regioni e Autonomie locali in merito alla gestione delle informazioni sulla tracciabilità dei rifiuti, ai sensi dell'art. 9, comma 2, lettera c), del decreto legislativo 28 agosto 1997, n. 281.
Conferenza unificata del 27 luglio 2011, pubblicata in GU il 05 settembre 2011.

2 Proposta tecnica: progetto di trasferimento dati per SISTRI

ISPRA ha fornito la possibilità di caricare sul software COMAUT (Comunicazioni & Autorizzazioni, <http://www.comaut.isprambiente.it/>), parte del progetto SISTRI, file dati in formato XML secondo un tracciato record concordato.

Il presente progetto **prevede la possibilità per la Provincia di creare direttamente da SIAM l'estrazione delle autorizzazioni con i relativi dati tecnici in formato XML secondo gli standard dettati da ISPRA, procedendo quindi al caricamento dello stesso su COMAUT secondo gli standard attualmente definiti da ISPRA stessa.**

L'estrazione potrà essere ripetuta dalla Provincia con la cadenza richiesta da ISPRA.

Il progetto per il trasferimento dei dati verso l'ISPRA prevede diversi elementi:

- 1) **Nuovo modulo di adeguamento struttura dati e interfaccia SIAM:** in SIAM devono essere presenti i campi e le strutture per la raccolta dei dati che ISPRA ritiene obbligatori, in modo da poter riversarne i valori corretti.
- 2) **Sviluppo procedura di estrazione dati:** deve essere disponibile una procedura software che estragga i dati necessari portandoli in formato XML.
- 3) **Funzioni di estrazione e trasmissione dati:** i dati estratti devono essere forniti ad ISPRA secondo le modalità di trasmissione standard da essa definite.
- 4) **Attivazione della procedura in produzione:** installazione della procedura, adeguamento della stessa, sulla base delle configurazioni specifiche di SIAM utilizzate per la Provincia, testing.
- 5) **Manutenzione:** servizi di manutenzione della procedura, mirati al mantenimento in produzione nel tempo.

2.1 Nuovo modulo di adeguamento struttura dati e interfaccia SIAM

ISPRA ha pubblicato (<http://www.comaut.isprambiente.it/>) (due strutture dati in formato .xsd per descrivere il dettaglio dei dati necessari, relativi alle autorizzazioni ordinarie (Autorizzazioni_XMLModel.xsd) ed alle comunicazioni semplificate (Comunicazioni_XMLModel.xsd).

Di seguito dettagliamo le differenze che intercorrono fra l'attuale base dati di SIAM e le richieste di dati formulate da ISPRA, allo scopo di indicare le modifiche che saranno disponibili in SIAM per consentire la raccolta e la gestione dei dati richiesti non già disponibili nella attuale versione di SIAM.

Si noti che tutti i dati che non vengono di seguito dettagliati possono già essere raccolti da SIAM.

2.1.1 Autorizzazioni ordinarie

Il riferimento dai dati da fornire ad ISPRA è dato dal file "Autorizzazioni_XMLModel.xsd".

La struttura dei dati richiesti prevede che sia necessario avere, collegato ad una Unità Locale, un dettaglio tecnico dell'impianto¹.

Attualmente SIAM gestisce la raccolta dei dati relativi all'Unità Locale e direttamente tutti i dati relativi ai trattamenti autorizzati: è quindi necessario gestire la raccolta dei dati relativi all'impianto apportando una modifica all'istruttoria tecnica utilizzata per autorizzazioni ordinarie prevedendo la raccolta dei dati relativi all'impianto.

Per ogni impianto sono richiesti alcuni dati obbligatori²; si prevede comunque per ogni impianto la possibilità di raccogliere le seguenti informazioni:

- Potenza totale
- Unità misura potenza totale
- Potenza giornaliera
- Unità misura potenza giornaliera
- Potenza stoccaggio

¹Estratto del file Autorizzazioni_XMLModel.xsd: `<xs:element name="dati_impianto_autorizzazione" maxOccurs="1" minOccurs="1" type="DatilmpiantoAutorizzazioneType"/>`

² Estratto del file Autorizzazioni_XMLModel.xsd:

```
<xs:complexType name="DatilmpiantoAutorizzazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="potenza_totale" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="xsd:decimal"/>
    <xs:element name="unita_misura_pt" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="UnitaDiMisuraType"/>
    <xs:element name="potenza_giornaliera" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="xsd:decimal"/>
    <xs:element name="unita_misura_pg" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="UnitaDiMisuraType"/>
    <xs:element name="potenza_stoccaggio" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="xsd:decimal"/>
    <xs:element name="unita_misura_ps" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="UnitaDiMisuraType"/>
    <xs:element name="tipologia_via" maxOccurs="1" minOccurs="1" type="TipologiaViaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la Tipologia di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) per l'impianto in questione</xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

- Unità misura potenza stoccaggio
- Tipologia VIA (tipologia autorizzazione della VIA)

2.1.2 Dati per Comunicazioni

Il riferimento dai dati da fornire ad ISPRA è dato dal file "Comunicazioni_XMLModel.xsd".

La struttura dei dati richiesti prevede che sia necessario avere, collegato ad una Unità Locale, un dettaglio tecnico dell'impianto³.

Attualmente SIAM gestisce la raccolta dei dati relativi all'Unità Locale e direttamente tutti i dati relativi ai trattamenti comunicati: è quindi necessario gestire la raccolta dei dati relativi all'impianto apportando una modifica all'istruttoria tecnica utilizzata per comunicazioni semplificate prevedendo la raccolta dei dati relativi all'impianto.

Per ogni impianto sono richiesti alcuni dati obbligatori⁴; si prevede comunque per ogni impianto la possibilità di raccogliere le seguenti informazioni:

- Potenza totale
- Unità misura potenza totale

³ Estratto del file Comunicazioni_XMLModel.xsd: <xs:element name="dati_impianto_comunicazione" maxOccurs="1" minOccurs="1" type="DatilmpiantoComunicazioneType"/>

⁴ Estratto del file Comunicazioni_XMLModel.xsd:

```
<xs:complexType name="DatilmpiantoComunicazioneType">
  <xs:sequence>
    <xs:element name="potenza_totale" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="xsd:decimal"/>
    <xs:element name="unita_misura_pt" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="UnitaDiMisuraType"/>
    <xs:element name="potenza_giornaliera" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="xsd:decimal"/>
    <xs:element name="unita_misura_pg" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="UnitaDiMisuraType"/>
    <xs:element name="potenza_stoccaggio" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="xsd:decimal"/>
    <xs:element name="unita_misura_ps" maxOccurs="1" minOccurs="0" type="UnitaDiMisuraType"/>
    <xs:element name="tipologia_via" maxOccurs="1" minOccurs="1" type="TipologiaViaType">
      <xs:annotation>
        <xs:documentation>Indica la Tipologia di Valutazione d'Impatto Ambientale (V.I.A.) per l'impianto in questione </xs:documentation>
      </xs:annotation>
    </xs:element>
  </xs:sequence>
</xs:complexType>
```

- Potenza giornaliera
- Unità misura potenza giornaliera
- Potenza stoccaggio
- Unità misura potenza stoccaggio
- Tipologia VIA (tipologia autorizzazione della VIA)

2.2 Procedura di estrazione dati

Si prevede la disponibilità di una procedura che realizzi l'estrazione dalla base dati di SIAM di tutte le autorizzazioni relative alla gestione ordinaria rifiuti e tutte le comunicazioni relative alla gestione semplificata rifiuti, entro un determinato intervallo temporale.

Il risultato dell'estrazione conterrà tutti i dati richiesti come obbligatori da ISPRA; sarà poi definibile in fase di analisi di dettaglio con il Committente l'eventuale estrazione di tutti o parte degli altri dati previsti da ISPRA come non obbligatori.

Si noti che SIAM prevede di compilare i dati tecnici relativi alle autorizzazioni e alle comunicazioni entro specifiche "Attività di istruttoria tecnica", all'interno della quale si prevede anche la generazione del provvedimento autorizzativo corrispondente. Si fa presente che la procedura di estrazione collegherà i dati tecnici ai dati (amministrativi) del provvedimento autorizzativo considerando come elemento di collegamento l'Attività entro cui sia i dati sia il provvedimento sono stati gestiti⁵.

Si noti che, per quanto possibile, si prevede l'interrogazione opera in modo dinamico e parametrico, onde poterci al meglio adeguare ad usi differenti del sistema.

Il risultato dell'estrazione sarà posto in un file in formato XML appositamente creato, che rispetterà le caratteristiche indicate nella documentazione di ISPRA allegata.

2.3 Funzioni di estrazione e trasmissione dati

Sulla base degli standard attualmente definiti da ISPRA, si rendono disponibili due modalità alternative per la trasmissione del dato: una con upload manuale e una tramite web service⁶.

Le funzioni che a disposizione sono:

⁵ Per esemplificare, se l'insieme dei dati tecnici e il provvedimento di autorizzazione non si trovano gestiti entro la stessa "Attività di istruttoria tecnica", la procedura di estrazione non sarà in grado di effettuare il collegamento fra i due. Quindi eventuali autorizzazioni "parziali" saranno considerate in automatico come autorizzazioni a se stanti contemporaneamente valide.

⁶ Al momento del rilascio da parte di ISPRA del web service dedicato, sarà possibile realizzare con specifico progetto la connessione con il web service che consentirà di effettuare la trasmissione del dato in modo automatico senza dover necessariamente eseguire l'upload manuale.

A. **Generazione nuova estrazione:** sarà messa a disposizione dell'operatore abilitato all'estrazione e alla trasmissione del dato un'interfaccia web che consentirà di effettuare l'estrazione tramite **filtri di selezione:**

- Tipologia provvedimento (autorizzazioni ordinarie, comunicazioni semplificate)
- Data emissione provvedimento (da, a)

Si noti che l'estrazione prevede di estrarre l'atto anche se è già stato precedentemente estratto; non essendo in questa fase state fornite specifiche ulteriori, onde evitare problemi derivanti dalla mancanza di dati, si prevede che sia ISPRA a verificare se un dato è già in suo possesso.

B. **Preview estrazione:** il risultato dell'estrazione realizzata potrà essere visualizzato dall'operatore in preview, con la possibilità di eliminare manualmente record dall'estrazione generata.

C. **Conferma estrazione:** il risultato dell'estrazione realizzata, eventualmente manualmente rielaborato, sarà posto in un file in formato XML appositamente creato, che rispetterà le caratteristiche indicate nella documentazione di ISPRA allegata e che potrà essere visualizzato e scaricato dall'operatore.

D. **Registrazione operazioni:** una volta effettuata l'estrazione, per ogni estrazione effettuata l'applicativo sarà in grado di **registrare automaticamente e successivamente visualizzare:**

- Quali provvedimenti sono stati estratti
- Quando è stata realizzata l'estrazione
- Quale operatore ha realizzato l'estrazione

L'operatore, per ogni estrazione effettuata, potrà manualmente marcare uno stato **per l'estrazione:** non inviato/inviato; in questo modo sarà possibile tenere traccia di tutte le informazioni di rilievo relative alle singole estrazioni.

E. **Trasmissione tramite upload:** al termine dell'estrazione, l'operatore esegue manualmente l'**upload** del file XML sull'applicativo messo a disposizione da ISPRA.

F. **Ricerca estrazioni:** funzione che consente di ricercare le estrazioni effettuate, visualizzarne i contenuti (XML) e i metadati (quando è stata realizzata, chi ha effettuato l'estrazione, stato, ecc.)

2.4 Attivazione della procedura in produzione

L'attivazione della procedura in produzione richiede la realizzazione di una serie di passaggi, da realizzare per ogni installazione di SIAM:

ATTIVITA'	GIORNATE PREVISTE
Installazione della procedura su server della Provincia e testing	0,5

<p>Verifica della configurazione e delle modalità di utilizzo di SIAM: la procedura prevede l'estrazione di alcuni dati che dipendono dalla configurazione del sistema SIAM realizzata per la specifica Provincia e dalle modalità d'uso del software da parte del personale (correlazione fra l'autorizzazione e la scheda tecnica, chiusura delle attività e delle pratiche, validità degli atti, ecc.), quindi è necessario verificare la configurazione della procedura in modo da estrarre i dati coerenti con quanto richiesto e previsto da ISPRA.</p> <p>Indicazione al Servizio Informatica delle necessarie configurazioni e definizione delle corrette modalità di utilizzo, da trasmettere poi agli operatori.</p>	0,5
<p>Verifica della coerenza dei dati disponibili a sistema: per ogni posizione autorizzativa attiva è necessario verificare la coerenza e la correttezza dell'informazione che si andrebbe a trasmettere a ISPRA.</p> <p>A causa infatti delle importazioni di dati e di un possibile uso di SIAM non completamente corretto, possono essere presenti sulla base dati informazioni autorizzative non corrette: saranno quindi proposte delle estrazioni con tutti i dati che SIAM ritiene corretti da trasmettere ad ISPRA, per lasciare poi effettuare alla Provincia un confronto e indicarci eventuali modifiche da apportare.</p>	1,5
Modifica direttamente a database delle modifiche indicate.	2
Formazione per corretto utilizzo della procedura e del monitoraggio dei risultati	1
TOTALE giornate	5,5

2.5 Manutenzione software

Si prevede di realizzare la manutenzione correttiva della procedura, comprensiva di tutte le correzioni di eventuali errori o malfunzionamenti riscontrati nei programmi in fase di funzionamento a regime, anche in funzione di evoluzioni della soluzione SIAM con cui si garantisce la compatibilità con la release attuale e tutte le release future.

All'interno del servizio di manutenzione garantiamo inoltre la realizzazione di piccoli interventi di modifica che mirano a mantenere la procedura in esercizio in modo adeguato anche a fronte di modifiche di ISPRA⁷.

Il servizio di manutenzione serve a garantire il corretto funzionamento della procedura nel tempo sotto tutti i suoi aspetti: dalla corretta strutturazione di SIAM, alla corretta estrazione del dato fino alla corretta trasmissione delle informazioni secondo gli standard predefiniti.

⁷ In caso di significativi cambiamenti operati da ISPRA, sia in termini di dati da trasmettere, sia in termini di canale e modalità di trasmissione, i necessari interventi non sono da intendersi coperti da Manutenzione.

3 Tempi di consegna

Consegna entro n. 3 mesi da data ordine.

4 Riferimenti economici

Lo sviluppo della procedura di integrazione SIAM-COMAUT è stato ordinato dalla Provincia Autonoma di Trento; grazie alla convenzione in corso fra la Provincia di Modena e Quix S.r.l., la Provincia di Modena può acquisire la procedura senza alcun costo di licenza.

Il progetto è quindi suddiviso in due voci di costo distinte:

1. Progetto di installazione, attivazione e formazione - una tantum
2. Canoni per servizi - ricorsivi con periodicità annuale

4.1.1 Attività di Progetto

La tabella seguente riporta la stima delle attività previste, valorizzate ai costi convenzionati con la Provincia di Modena (Analista: € 423,00/gg IVA esclusa; Programmatore: € 339,00/gg IVA esclusa).

Il mixing delle figure professionali prevede il 40% del lavoro svolto dall'Analista e il 60% dal Programmatore.

Tabella 1: Stima delle attività di progetto

num	descrizione	gg attività c/o cliente	gg attività interne	valore IVA esclusa	valore IVA compresa
A.10	Attività di attivazione secondo quanto indicato al par. 2.4	0	4,5	€ 1.676,70	€ 2.028,81
A.20	Attività di formazione secondo quanto indicato al par. 2.4 ⁸	1	0	€ 372,60	€ 372,60
TOTALE				€ 2.049,30	€ 2.401,41

Tutti i prezzi sono in Euro, I.v.a. esclusa

⁸ Le attività di formazione del personale dell'Ente non sono da considerarsi sottoposte a IVA (esente art. 10 del DPR 633/72 come previsto dal comma 10° dell'art. 14 della L. 537/93).

4.2 Servizi di manutenzione software e assistenza utenti

I servizi di manutenzione software e assistenza utenti help desk proposti, sono forniti a fronte di un canone annuale aggiuntivo rispetto a quanto già corrisposto della Provincia per SIAM:

Tabella 2: Canoni annui per servizi

num	voce	valore
B.10	Manutenzione e assistenza	€ 600,00

Tutti i prezzi sono in Euro, I.v.a. esclusa

I canoni si intendono annualmente rivalutabili secondo l'indice ISTAT FOI.

4.3 Riepilogo delle condizioni economiche

Riportiamo la sintesi delle condizioni economiche del progetto proposto.

Tabella 3: Riepilogo costi

voce	descrizione	valore IVA esclusa	valore IVA compresa
Progetto di attivazione e installazione	Attività di progetto indicate in tabella 1	€ 1.676,70	€ 2.028,81
Progetto di formazione ⁹	Attività di formazione indicate in tabella 1	€ 372,60	€ 372,60
Manutenzione e assistenza	Canoni annuali indicati in tabella 2	€ 600,00	€ 726,00
TOTALE		€ 2.649,30	€ 3.127,41

Tutti i prezzi sono in Euro, I.v.a. esclusa

La presente stima ha validità temporale fino al: **31/12/2011**

4.4 Condizioni di fatturazione e pagamento

Fatturazione: 50% alla installazione della applicazione
50% collaudo positivo

Scadenze: 60 gg d.f.f.m.

Modalità di pagamento: bonifico bancario

⁹ Le attività di formazione del personale dell'Ente non sono da considerarsi sottoposte a IVA (esente art. 10 del DPR 633/72 come previsto dal comma 10° dell'art. 14 della L. 537/93).

4.5 Informazioni riassuntive della società del Network Injenia a cui intestare il contratto e i pagamenti

Quix s.r.l.	
C.F. 01966660365	
Strada Statale Romana 413, N. 160/162 41019 Appalto di Soliera, Modena	
Dati Banca d'appoggio Quix S.r.l.	
Banca:	Unicredit Banca S.p.A.
IBAN:	IT68R0200866670000028449400

4.6 Contatti

Per ogni approfondimento potete contattare:

Settore Commerciale:	
Alberto Buzzi alberto.buzzi@injenia.it Cell. 393 9016074 Tel. 051 5883891	Simone Smerieri Quix s.r.l. simone.smerieri@injenia.it Tel. 059 565388

Con l'occasione porgiamo distinti saluti.

QUIX s.r.l.
 Legale Rappresentante
 Claudio Masini