

# AVCP – Generatore di XML

---

Perché è necessario.....	2
Come Funziona .....	3
Appalto .....	3
Indice .....	5
Anagrafiche.....	6
Lotto .....	7
Partecipanti .....	9
Partecipante in Solitario (Partecipante) .....	9
Partecipante in Raggruppamento .....	10
Aggiudicatari.....	11
Aggiudicatario in Solitario (Aggiudicatario).....	11
Aggiudicatario in Raggruppamento.....	11
Impostazioni .....	13

## Perché è necessario

Nell'ambito delle disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità nella Pubblica Amministrazione, adempimenti relativi all'art.1, comma 32 Legge n.190/2012, è nato l'obbligo di trasmissione delle informazioni all'Autorità per la vigilanza sui contratti pubblici di lavori, servizi e forniture, di una Stazione Appaltante (o ente aggiudicatore), di cui agli articoli 32 e 207 del Codice, che affida contratti pubblici.

**Riferimento:** Deliberazione n. 26 del 22 maggio 2013 (pubblicata nella Gazzetta Ufficiale n. 134 del 10/06/2013) - <http://www.avcp.it/portal/public/classic/AttivitaAutorita/AttiDellAutorita/Atto?ca=5396>

Proprio per ottemperare in maniera corretta a questo obbligo, esiste questa soluzione che permette, inserendo i dati richiesti, di ottenere dataset XML validi per la pubblicazione richiesta dalle autorità con semplicità ed in totale autonomia.

## Come Funziona

Il programma permette di generare un file in formato XML (secondo gli standard richiesti) valido per la pubblicazione e la trasmissione dei dati relativi a pubblici di lavori, servizi e forniture come richiesto dall'AVCP;

la generazione avviene previo inserimento dei dati relativi agli appalti all'interno del programma stesso, il quale effettuerà inoltre i controlli di validazione necessari per l'ottenimento di un file XML corretto e valido.

Nella versione attuale non è previsto nessun tipo di controllo utente; ovvero all'apertura del software chiunque acceda potrà effettuare qualsiasi operazione.

## Appalto

La struttura dei dati gestiti rispecchia quella richiesta dall'AVCP, e si accentra sull'appalto, gestibile dalla schermata principale del programma di seguito riportata.

**Intestazione Appalto**

Titolo

Abstract

Data Pubblicazione Dataset

Ente Pubblicatore

Data Ultimo Aggiornamento Dataset

Anno Riferimento

URL File  
http://www.dominio.it

Licenza  
IODL

Appalto	Lotto	Cig	Oggetto	Data Inizio	Data Ultimazione

Record: 14 | Nessun filtro | Cerca

Dati Validati

Gestione Indice   Gestione Lotti   Valida Dati   Genera XML   Valida XML   Codice Avvio   Assistenza

Gestione Anagrafiche   Genera Tutti XML per Anno   Invia File su FTP Server   Impostazioni   Importa Dati

Ogni appalto contiene le seguenti informazioni:

1. Titolo
2. Abstract
3. Data Pubblicazione Dataset
4. Ente Pubblicatore
5. Data Ultimo Aggiornamento Dataset
6. Anno Riferimento
7. URL File
8. Licenza

E' obbligatorio inserire almeno la Data Pubblicazione Dataset, l'Ente Pubblicatore, l'Anno di Riferimento (a quattro cifre) e l'URL File.

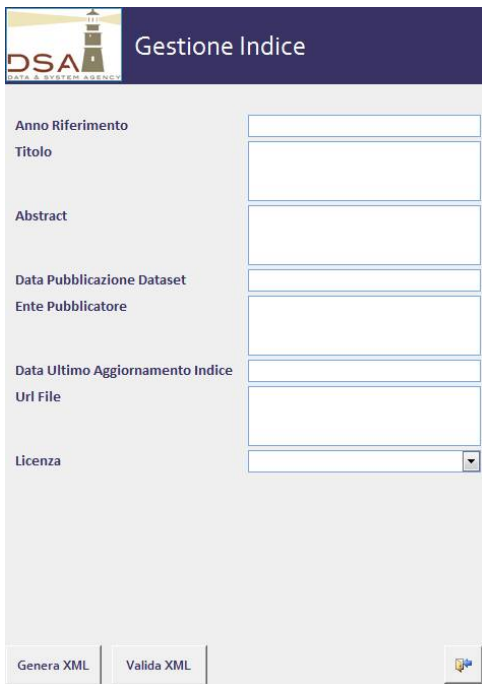
Per ogni Appalto presente, è possibile inserire uno o più Lotti.

Da questa schermata è inoltre possibile effettuare una serie di operazioni legate all'Appalto ed i suoi Lotti:

1. **Gestione Indice:** apre la sezione del programma dove è possibile gestire gli indici annuali degli appalti e la generazione dei relativi file XML.
2. **Gestione Anagrafiche:** apre la sezione del programma dove è possibile inserire i dati anagrafici delle Ditte che poi potranno essere richiamati ed usati come partecipanti.
3. **Gestione Lotti:** apre la sezione del programma in cui si gestiscono i Lotti (ed i dati relativi) legati all'appalto in visione.
4. **Valida Dati:** permette di effettuare un controllo di validità dei dati inseriti nel programma, secondo le specifiche richieste dall'AVCP.  
Questa operazione è necessaria per poter effettuare le successive!
5. **Genera XML:** permette di generare un file XML contenente tutti i dati dell'Appalto in visione ed i suoi Lotti.
6. **Genera Tutti XML per Anno:** permette di generare un file XML per ogni Appalto, che sia stato validato in precedenza, riferito all'anno che viene specificato alla pressione del pulsante.
7. **Valida XML:** permette di selezionare un file XML generato dal programma ed effettuare un secondo controllo di validità, relativo questa volta ai dati esportati in formato XML.
8. **Invia File su FTP Server:** permette di selezionare un file XML generato dal programma per caricarlo sul server web per la pubblicazione online, utilizzando i parametri impostati nelle impostazioni per la connessione FTP.
9. **Codice di Avvio:** apre la sezione del programma dove è possibile visualizzare o inserire il Codice di Avvio necessario per l'esecuzione del programma stesso.
10. **Assistenza:** prepara email per richiesta di assistenza.
11. **Impostazioni:** apre la sezione del programma dove è possibile gestire i dati predefiniti del programma o le impostazioni per alcune funzionalità.
12. **Importa Dati:** permette di importare, da una vecchia versione di 'AVCP Generatore di XML', tutti i dati per poter lavorare nella versione attuale del programma.
  - a. **N.B.:** se la procedura di importazione non mostra i files da importare, rinominare il file da importare avendo l'accortezza che il nome risulti questo: *avcp\_xml\_generator.accde*.

## Indice

L'indice permette di gestire e salvare i dati (uno per anno) e di generare i file indici XML relativi a tutti gli appalti dell'anno in questione.



The screenshot shows a web form titled "Gestione Indice" with the DSA logo. The form includes the following fields:

- Anno Riferimento
- Titolo
- Abstract
- Data Pubblicazione Dataset
- Ente Pubblicatore
- Data Ultimo Aggiornamento Indice
- Url File
- Licenza (dropdown menu)

At the bottom of the form, there are three buttons: "Genera XML", "Valida XML", and a small icon.

Una volta inseriti i dati, il sistema verifica che un indice non esista per lo stesso anno; successivamente è possibile generare il file XML dell'indice visualizzato e di verificarne la validità.

## Anagrafiche

La Gestione Anagrafiche consente di salvare in archivio i dati anagrafici delle Ditte che potranno poi essere richiamati durante l'uso del programma.

codiceFiscale	IdentificativoFiscaleEstero	ragioneSociale
---------------	-----------------------------	----------------

I dati gestiti sono praticamente i medesimi richiesti dalle funzionalità Partecipante e Partecipante in un Raggruppamento.

Dati previsti sono:

- Codice Fiscale
- Identificativo Fiscale Estero
- Ragione Sociale

E' obbligatorio inserire almeno uno tra il Codice Fiscale e l'Identificativo Fiscale Estero, e la Ragione Sociale.

## Lotto

Il Lotto è l'entità che contiene tutti i dati economici dell'appalto ed anche i dati anagrafici dei partecipanti alla gara d'appalto.

The screenshot shows a software window titled 'Lotti'. At the top left is the DSA logo (DATA & SYSTEM AGENCY) and the word 'Lotti'. The main area contains a form with the following fields:

- Appalto: [text input]
- Cig: [text input]
- Codice Fiscale Proponente: [text input]
- Denominazione Proponente: [text input]
- Oggetto: [text input]
- Contraente: [dropdown menu]
- Importo Aggiudicazione: [text input]
- Data Inizio: [text input]
- Data Ultimazione: [text input]
- Somme Liquidate: [text input]

Below the form are four buttons:

- Gestione Partecipanti
- Gestione Partecipanti in Raggruppamento
- Gestione Aggiudicatari
- Gestione Aggiudicatari in Raggruppamento

At the bottom, there is a status bar with 'Record: 1 di 1', a filter icon, and a search box labeled 'Cerca'.

Ogni lotto contiene le seguenti informazioni:

1. Appalto di Appartenenza (inserito in automatico dal Sistema)
2. Cig
3. Codice Fiscale Proponente
4. Denominazione Proponente
5. Oggetto
6. Contraente
7. URL Importo Aggiudicazione
8. Data Inizio
9. Data Ultimazione
10. Somme Liquidate

E' obbligatorio inserire almeno il Cig (che deve essere necessariamente di 10 caratteri), il Codice Fiscale Proponente, la Denominazione Proponente, l'Oggetto ed il Contraente. Se inseriti, i valori di Importo aggiudicazione e Somme Liquidate, saranno accettati solo se compresi tra 0 e 99999999999,99.

Da questa schermata è inoltre possibile effettuare una serie di operazioni legate al Lotto in visione:

1. **Gestione Partecipanti:** permette di gestire i dati anagrafici richiesti dei partecipanti alla gara d'appalto.
2. **Gestione Partecipanti in Raggruppamento:** permette di gestire i dati anagrafici richiesti dei partecipanti alla gara d'appalto in forma di Raggruppamento.

3. **Gestione Aggiudicatari:** permette di gestire i dati anagrafici richiesti dell'aggiudicatario della gara d'appalto.
4. **Gestione Aggiudicatari in Raggruppamento:** permette di gestire i dati anagrafici richiesti degli aggiudicatari in forma di Raggruppamento della gara d'appalto.



## Partecipanti

La gestione dei partecipanti alla gara d'appalto avviene secondo due modalità distinte:

- Partecipante in Solitario (o semplicemente Partecipante)
- Partecipante in Raggruppamento

I dati gestiti per entrambe le modalità sono praticamente i medesimi, con la differenza che il Partecipante in un Raggruppamento ha delle informazioni in più, relative appunto al raggruppamento in essere.

### Partecipante in Solitario (Partecipante)

The screenshot displays a web form for managing participants. At the top left is the DSA logo (DATA & SYSTEM AGENCY). The main title is 'Partecipanti'. The form includes the following fields and buttons:

- Lotto:** A text input field with a small icon on the left.
- Codice Fiscale:** A text input field.
- Identificativo Fiscale Estero:** A text input field.
- Ragione Sociale:** A text input field.
- Accoda da Anagrafica:** A section containing a dropdown menu and an 'Accoda' button.
- Trasforma in Aggiudicatario:** A button located at the bottom left of the form area.

Dati previsti per il Partecipante sono:

- Lotto (inserito dal sistema)
- Codice Fiscale
- Identificativo Fiscale Estero
- Ragione Sociale

E' obbligatorio inserire almeno uno tra il Codice Fiscale e l'Identificativo Fiscale Estero, e la Ragione Sociale.

Per ogni Lotto possono esserci da zero a infiniti partecipanti.

Il pulsante 'Trasforma in Aggiudicatario' permette di copiare automaticamente i dati di questo partecipante nell'archivio degli aggiudicatari.

La funzionalità 'Accoda da Anagrafica' permette di richiamare ed inserire i dati del partecipante dall'anagrafica delle Ditte.

## Partecipante in Raggruppamento

DSA DATA & SYSTEM AGENCY

Partecipanti in Raggruppamento

Lotto:

Raggruppamento:  ▼ ...

Codice Fiscale:

Identificativo Fiscale Estero:

Ragione Sociale:

Ruolo:  ▼

Trasforma in Aggiudicatario

Accoda da Anagrafica

▼

Accoda

Dati previsti per il Partecipante in Raggruppamento sono:

- Lotto (inserito dal sistema)
- Raggruppamento
- Codice Fiscale
- Identificativo Fiscale Estero
- Ragione Sociale
- Ruolo

E' obbligatorio inserire almeno uno tra il Codice Fiscale e l'Identificativo Fiscale Estero, la Ragione Sociale ed il Ruolo.

Per ogni Lotto possono esserci da zero a infiniti raggruppamenti di partecipanti, ma per ogni raggruppamento esistente devono esserci almeno due partecipanti.

I nomi dei raggruppamenti devono essere univoci in tutto l'archivio, inclusi raggruppamenti di appalti diversi!

Il pulsante 'Trasforma in Aggiudicatario' permette di copiare automaticamente i dati di tutti i partecipanti abbinati al raggruppamento definito per il partecipante selezionato al momento, nell'archivio degli aggiudicatari in raggruppamento.

La funzionalità 'Accoda da Anagrafica' permette di richiamare ed inserire i dati del partecipante dall'anagrafica delle Ditte.

## Aggiudicatari

La gestione degli aggiudicatari della gara d'appalto avviene secondo due modalità distinte:

- Aggiudicatario in Solitario (o semplicemente Aggiudicatario)
- Aggiudicatario in Raggruppamento

I dati gestiti per entrambe le modalità sono praticamente i medesimi, con la differenza che l'Aggiudicatario in un Raggruppamento ha delle informazioni in più, relative appunto al raggruppamento in essere.

### Aggiudicatario in Solitario (Aggiudicatario)

Dati previsti per l'Aggiudicatario sono:

- Lotto (inserito dal sistema)
- Codice Fiscale
- Identificativo Fiscale Estero
- Ragione Sociale

E' obbligatorio inserire almeno uno tra il Codice Fiscale e l'Identificativo Fiscale Estero, e la Ragione Sociale.

Per ogni Lotto possono esserci da zero a infiniti aggiudicatari.

### Aggiudicatario in Raggruppamento

Dati previsti per l'Aggiudicatario in Raggruppamento sono:

- Lotto (inserito dal sistema)

- Raggruppamento
- Codice Fiscale
- Identificativo Fiscale Estero
- Ragione Sociale
- Ruolo

E' obbligatorio inserire almeno uno tra il Codice Fiscale e l'Identificativo Fiscale Estero, la Ragione Sociale ed il Ruolo.

Per ogni Lotto possono esserci da zero a infiniti raggruppamenti di aggiudicatari, ma per ogni raggruppamento esistente devono esserci almeno due aggiudicatari.

I nomi dei raggruppamenti devono essere univoci in tutto l'archivio, inclusi raggruppamenti di appalti diversi!

## Impostazioni



Ente Pubblicatore

URL File

Licenza

Denominazione Proponente

Cod. Fiscale Proponente

Indirizzo FTP

Directory FTP

Porta FTP

Utente FTP

Password FTP

Salva

La gestione delle impostazioni permette di definire alcuni dati che servono per velocizzare il funzionamento del programma o per effettuare particolari operazioni.

Le impostazioni presenti in questa versione sono:

- **Ente Pubblicatore:** imposta il valore predefinito che apparirà ad ogni inserimento di Appalto per la voce Ente Pubblicatore.
- **URL File:** imposta il valore predefinito che apparirà ad ogni inserimento di Appalto per la voce URL File.
- **Licenza:** imposta il valore predefinito che apparirà ad ogni inserimento di Appalto per la voce Licenza.
- **Denominazione Proponente:** imposta il valore predefinito che apparirà ad ogni inserimento di Lotto per la voce Denominazione Proponente.
- **Cod. Fiscale Proponente:** imposta il valore predefinito che apparirà ad ogni inserimento di Lotto per la voce Codice Fiscale Proponente.
- **Indirizzo FTP:** dato relativo all'indirizzo FTP del Server sul quale si vorrà pubblicare il file XML generato.
- **Directory FTP:** dato relativo alla cartella esistente sul Server che ospiterà il file XML generato.
- **Porta FTP:** dato relativo alla porta usata dal Server per la comunicazione dei trasferimenti con il protocollo FTP.
- **Utente FTP e Password FTP:** nominativo utente e password per accesso al Server FTP.