



**CONSIGLIO DI AMMINISTRAZIONE
DEL 18 DICEMBRE 2017**

**PROVVEDIMENTO PER L’AFFIDAMENTO DIRETTO PER L’ACQUISIZIONE
DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE DELLE LICENZE SAP BUSINESS
OBJECTS, ERP E PCM PER L’ANNO 2018**

PREMESSE

Le tecnologie SAP attualmente utilizzate dal CSI-Piemonte (di seguito anche “CSI” o “Consorzio”) sono raggruppate in due principali segmenti.

Il primo, relativo alle componenti ERP (Enterprise Resource Planning) e PCM (Profitability and Cost Management) costituisce il sistema attualmente in uso in CSI Piemonte per il governo dei principali processi amministrativi e finanziari.

Il secondo, costituito dalla suite SAP Business Objects, rappresenta la tecnologia di riferimento per la realizzazione della componente di front-end dei principali sistemi di Business Intelligence degli Enti Consorziati (Query&Reporting) e di molti sistemi operazionali (Reporting). Tale tecnologia oggi è utilizzata in Consorzio per implementare 96 Applicazioni.

I prodotti sopra indicati sono realizzati da SAP AG Europe la cui filiale italiana è la società S.A.P. Italia; Sistemi Applicazioni Prodotti In Data Processing S.p.A. (di seguito anche “SAP Italia S.p.A.”).

Come meglio dettagliato nelle “Motivazioni dell’approvvigionamento” (Allegato 1), si rende necessario procedere con la formalizzazione, del servizio di manutenzione software delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l’anno 2018.

A tal fine, il CSI Piemonte intende avvalersi dell’Accordo Assinter Italia – SAP Italia S.p.A., originariamente sottoscritto il 27 novembre 2015 e recentemente rinnovato fino al 31 dicembre 2018.

Tutto ciò premesso e considerato inoltre che:

- la Legge 208/2015 e s.m.i. (“Legge di Stabilità 2016”), all’art. 1, comma 512, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. “elenco ISTAT”) l’obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o soggetti aggregatori, ivi comprese le Centrali di committenza regionali;
- in assenza di atti normativi di natura interpretativa circa le modalità di applicazione delle disposizioni di cui all’art. 1, commi da 512 a 517, della norma sopra richiamata, si ritiene di dover prevedere, quantomeno in via prudenziale, l’applicazione delle suddette disposizioni anche al CSI-Piemonte, il quale, sulla base dell’atto di indirizzo assunto dall’Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, ha quindi conformato il proprio iter autorizzativo

per gli “acquisti IT” a quanto disposto dall’art. 1, commi da 512 a 516, della Legge 208/2015 e s.m.i.;

- dagli esiti dell’istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (come riportati nelle “Motivazioni dell’approvvigionamento” - Allegato 1), per l’*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l’anno 2018*, si evince che ricorrono le condizioni per procedere in deroga agli obblighi di cui all’art. 1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015 e s.m.i., in quanto, con riferimento ai servizi oggetto dell’appalto, alla data odierna – 18 dicembre 2017 – non sussistono, né sui cataloghi di Consip S.p.A., né su quelli di S.C.R.-Piemonte S.p.A. (Centrale di Committenza Regionale del Piemonte), né fra gli avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, Convenzioni e/o Accordi Quadro attivi relativi alla tipologia di servizi richiesti;
- ai sensi dell’art. 1, comma 516, della suddetta Legge, la suddetta deroga deve essere motivatamente autorizzata dall’Organo di vertice amministrativo del Consorzio;
- sulla base dell’atto di indirizzo assunto dall’Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, visto l’importo dell’*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l’anno 2018* pari a Euro 254.633,04 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC, inclusi oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso pari a Euro 0,00), l’autorizzazione all’acquisto in deroga è di competenza del Consiglio di Amministrazione;

il Consiglio di Amministrazione:

- autorizza l’acquisto in deroga per l’*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l’anno 2018*;
- approva l’affidamento diretto per l’*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l’anno 2018*, a favore della società SAP Italia S.p.A., nei termini di seguito specificati.

PROSPETTO ECONOMICO COMPLESSIVO DELL’ APPALTO

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l’*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l’anno 2018* individua le seguenti voci:

A. Importo servizi oggetto d’appalto

A1	Importo per servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM	Euro 254.633,04
	Totale A	Euro 254.633,04

B. Importo per oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso

B1	Oneri per la sicurezza da interferenza	Euro 0,00
	Totale B	Euro 0,00

	Totale A + B	Euro 254.633,04
--	---------------------	------------------------

C. Somme a disposizione dell'Amministrazione

C1	Spese per contributo ANAC (Autorità Nazionale Anticorruzione Vigilanza Contratti Pubblici)	Euro 225,00
	IIVA ed eventuali altre imposte:	
C2	IIVA (al 22%) di A)	Euro 56.019,27
C3	IIVA (al 22%) di B)	Euro 0,00
	Totale C	Euro 56.244,27

	Totale A + B + C	Euro 310.877,31
--	-------------------------	------------------------

Il valore dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., comprensivo degli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso, è pari a Euro 254.633,04 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC), salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto.

DURATA

I servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018 dovranno essere garantiti per il periodo dal 1° gennaio 2018 al 31 dicembre 2018.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e, in particolare, l'art. 63, comma 2, lettera b), punto 2) e 3) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere mediante affidamento diretto alla società SAP Italia S.p.A., filiale italiana di SAP AG Europe (proprietaria dei software in oggetto), la quale risulta dotata di strutture e capacità tecniche per poter fornire i servizi.

Si applica il criterio di aggiudicazione del minor prezzo ai sensi dell'art. 95, comma 4, lett. b), del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i..

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento per la presente procedura è individuato ai sensi dell'art. 31, comma 1 del D.Lgs. n. 50/2016 e s.m.i. nella persona di Franco Ferrara, in qualità di Direttore della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti. Tale nomina è da riferirsi specificatamente al presente procedimento considerandosi pertanto, per motivi organizzativi, peculiare rispetto

al Provvedimento di nomina dei RUP assunto dal Direttore Generale in data 31 marzo 2016, in attuazione della delega conferitagli dal Consiglio di Amministrazione nella seduta del 26 gennaio 2016.

Tutto ciò premesso, visti:

- gli esiti dell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (così come riportati nelle "Motivazioni dell'approvvigionamento"), da cui si evince che per l'*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018* ricorrono le condizioni per l'acquisto in deroga ex art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i.;
- l'importo dell'affidamento per l'*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018*, in base al quale, rispetto all'atto di indirizzo assunto dall'Assemblea consortile nella seduta del 21 marzo 2016, l'Organo competente ad autorizzare la suddetta deroga è il Consiglio di Amministrazione;

il Consiglio di Amministrazione, accertata la fondatezza degli esiti dell'istruttoria di cui sopra e fatte proprie le risultanze della stessa:

- autorizza il CSI-Piemonte, ex art. 1 comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., a procedere all'approvvigionamento per l'*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018* al di fuori delle modalità previste all'art.1, commi 512 e 514, della Legge 208/2015 e s.m.i.; in quanto, come dettagliato nell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del Consorzio (i cui esiti sono riportati nelle "Motivazioni dell'approvvigionamento" agli atti), alla data odierna – 18 dicembre 2017 – non sussistono, né nei cataloghi di Consip S.p.A., né in quelli di S.C.R.-Piemonte S.p.A. (Centrale di Committenza Regionale del Piemonte) né fra gli avvisi relativi alle iniziative del soggetto aggregatore Città Metropolitana di Torino, Convenzioni e/o Accordi Quadro attivi relativi alla tipologia di servizi di cui all'approvvigionamento in oggetto;
- approva l'affidamento diretto per l'*Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018* a favore della società SAP Italia S.p.A. per un importo complessivo pari a Euro 254.633,04 (duecentocinquantaquattromilaseicentotrentatre/04) (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC).
Gli oneri per la sicurezza da interferenza non soggetti a ribasso sono pari a Euro 0,00 (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto;
- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'appalto in oggetto;
- nomina Franco Ferrara (Direttore della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti) Responsabile del Procedimento per l'affidamento dei servizi di manutenzione in oggetto;

- delega al Direttore Generale, ai sensi dell'art. 16, c. 1, lett. p) dello Statuto del CSI-Piemonte, la definizione dei documenti relativi all'affidamento diretto per l'Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018, tramite l'emanazione di apposito atto di approvazione degli stessi da effettuarsi entro 30 giorni dalla data odierna, esplicitando e definendo – entro i limiti approvati dal Consiglio di Amministrazione con la presente deliberazione – tutti gli specifici elementi atti a precisare nel dettaglio e completare la suddetta documentazione;
- delega il Direttore Generale alla sottoscrizione della documentazione contrattuale relativa all'affidamento diretto per l'Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018;
- delega il Direttore Generale alla sottoscrizione degli eventuali atti conseguenti (es. varianti in corso di esecuzione), la cui spesa viene autorizzata entro i limiti di legge;
- nelle more della definizione, da parte dell'Agenzia per l'Italia Digitale (AGID) e dell'Autorità Nazionale Anticorruzione (ANAC), delle modalità con cui ottemperare agli obblighi di comunicazione di cui all'art. 1, comma 516, della Legge 208/2015 e s.m.i. circa gli acquisti in deroga disciplinati dal comma stesso, demanda alle competenti strutture del Consorzio tutte le azioni funzionali ad ottemperare al suddetto vincolo informativo, in via cautelativa, anche per l'Acquisizione dei servizi di manutenzione delle licenze SAP Business Objects, ERP e PCM per l'anno 2018.

Si allega:

- Motivazioni dell'approvvigionamento (Allegato 1)

Il Segretario del Consiglio di
Amministrazione

FIRMATO IN ORIGINALE

(Ferruccio Ferranti)

Il Presidente

FIRMATO IN ORIGINALE

(Claudio Artusi)

Torino, 18 dicembre 2017

**AFFIDAMENTO DIRETTO
PER L'ACQUISIZIONE DEI SERVIZI DI MANUTENZIONE LICENZE SAP
BUSINESS OBJECTS, ERP E PCM PER L'ANNO 2018**

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

1. Motivazione della richiesta e contesto in cui si inserisce l'approvvigionamento

Le tecnologie SAP attualmente utilizzate dal CSI-Piemonte (di seguito anche "CSI" o "Consorzio") sono raggruppate in due principali segmenti.

Il primo, relativo alle componenti ERP (Enterprise Resource Planning) e PCM (Profitability and Cost Management) costituisce il sistema attualmente in uso in CSI Piemonte per il governo dei principali processi amministrativi e finanziari.

Il secondo, costituito dalla suite SAP Business Objects, rappresenta la tecnologia di riferimento per la realizzazione della componente di front-end dei principali sistemi di Business Intelligence degli Enti Consorziati (Query&Reporting) e di molti sistemi operazionali (Reporting). Tale tecnologia oggi è utilizzata in Consorzio per implementare 96 Applicazioni.

I prodotti sopra indicati sono realizzati da SAP AG Europe la cui filiale italiana è la società S.A.P. Italia Sistemi Applicazioni Prodotti In Data Processing S.p.A. (di seguito anche "SAP Italia S.p.A.").

Visti gli esiti degli approfondimenti in ordine all'acquisizione - per il 2017 - delle licenze Business Object e PCM (richiesti nella seduta del 6 novembre u.s., nella quale il Consiglio di Amministrazione aveva anche autorizzato l'affidamento per i servizi di manutenzione delle licenze SAP per il medesimo anno), nella seduta del 24 novembre u.s. il Consiglio di Amministrazione dava parere favorevole in ordine al fatto che il Direttore Generale procedesse alla formalizzazione dell'affidamento relativo all'acquisizione delle licenze in questione, secondo il consueto iter aziendale di approvazione degli acquisti ICT in deroga ex art.1, c. 516 della L. 208/15 e s.m.i. Ciò posto, si confermano anche per il presente affidamento le ragioni alla base delle proposte di acquisizione di nuove licenze Business Object e PCM, nonché dei servizi di manutenzione licenze SAP fornite nelle recenti sedute del 6 e 24 novembre u.s. sopra citate e riferite all'anno 2017.

A seguito della riconfigurazione del parco licenze, i prodotti SAP in uso presso il Consorzio per l'anno 2018, nonché i relativi valori economici, sono i seguenti:

Prodotto	N°	Valore economico (€)
MODULO ERP		
SAP Developer User	5	327.000,00
SAP Professional User	105	
SAP Application limited Professional User	245	
ERP component for ERP package	1	
SAP Solution Manager for Enterprise Edition	1	

MODULO PCM		
SAP BusinessObject Profitability and Cost Management	3	122.346,38
SAP Solution Manager for Enterprise Edition	1	
PIATTAFORMA BUSINESS OBJECT		
SAP BusinessObjects Enterprise, professional edition (CS) - Concurrent Sessions (x 10)	17	1.048.495,05
SAP BusinessObjects Enterprise, professional edition (user) - Named Users	5	
TOTALE		1.497.841,43

1.1 Accordo Assinter Italia – SAP Italia S.p.A.

In data 27 novembre 2015 è stato formalizzato un accordo fra Assinter Italia, l'Associazione delle Società per l'Innovazione Tecnologica nelle Regioni, di cui il CSI Piemonte è socio, e SAP Italia S.p.A. (di seguito anche "Accordo Assinter-SAP"), che prevede, per ciascuno dei Soci aderenti all'Associazione, la possibilità di fruire delle condizioni di miglior favore previste dal contratto di "Product Support for Large Enterprises" (PSLE) di SAP Italia S.p.A.

La società SAP Italia S.p.A. ha valutato che i requisiti di volume di installato, solitamente presenti nelle grandi imprese, ma che singolarmente i soci Assinter - e in particolare CSI Piemonte - non soddisfano, vengono invece raggiunti considerando la globalità delle Società e delle Pubbliche Amministrazioni aderenti. Il contratto PSLE è economicamente vantaggioso poiché consente una sostanziale riduzione degli importi di manutenzione.

Per quanto attiene le condizioni economiche, l'Accordo Assinter - SAP, applicato a CSI Piemonte, prevede che l'importo per la manutenzione dei moduli venga calcolato applicando al valore originario complessivo di acquisizione la percentuale del 17%, anziché quella del 22%.

A partire dal 2016, quindi, il CSI Piemonte ha potuto beneficiare della riduzione di canone prevista dall'Accordo Assinter – SAP.

L'Accordo Assinter Italia – SAP Italia S.p.A. è stato rinnovato per un anno, dal 1° gennaio al 31 dicembre 2018, come da comunicazione inviata dalla Segreteria Assinter Italia ai soci in data 29 novembre 2017.

Pertanto, anche per la formalizzazione del servizio di manutenzione software dei prodotti in uso al Consorzio per l'anno 2018, il CSI Piemonte intende avvalersi dell'Accordo Assinter Italia – SAP Italia S.p.A..

2. Oggetto

Oggetto del presente affidamento è il servizio di manutenzione software, per il periodo dal 1° gennaio 2018 al 31 dicembre 2018, delle licenze SAP in possesso del CSI Piemonte elencate nel precedente paragrafo.

3. Disponibilità di spesa prevista

A fronte della nuova configurazione delle licenze SAP sopra descritta, la disponibilità di spesa complessiva prevista per l'affidamento in oggetto è pari a **Euro 254.633,04** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 0,00) così ripartiti:

- **Euro 76.388,88** per l'acquisizione del servizio di manutenzione software, delle licenze d'uso dei prodotti SAP ERP e PCM;
- **Euro 178.244,16** per l'acquisizione del servizio di manutenzione software, delle licenze d'uso di n. 17 pacchetti di 10 sessioni concorrenti e n. 5 utenti nominali del prodotto Business Objects Enterprise (versione "BI 4.2 – Professional Edition").

Si evidenzia nel seguito il riepilogo dei costi sostenuti negli anni precedenti per i servizi di manutenzione delle licenze SAP ERP, BPC/PCM e Business Objects già acquisite dal CSI-Piemonte, per i servizi di supporto specialistico e per l'acquisizione e il setup delle nuove licenze:

Oggetto	Importo contrattuale 2015	Importo contrattuale 2016 *	Importo contrattuale 2017 **	Importo contrattuale 2018 **
SAP ERP/BPC/PCM	€ 104.500,00	€ 80.750,00	€ 80.750,00	€ 76.388,88***
SAP BO per ERP/SII	€ 17.663,80	€ 13.649,30	€ 13.649,30	€ 178.244,16
SAP BO per BI Clienti	€ 192.049,09	€ 148.401,57	€ 148.401,57	
Servizi specialistici di supporto a SAP BO	--	€ 15.000,00	€ 0	€ 0
Acquisizione nuove licenze SAP BO e PCM, inclusi setup e manutenzione			€ 146.660,00	€ 0
TOTALE	€ 314.212,89	€ 257.800,87	€ 389.460,87	€ 254.633,04

* riduzione importo per adesione PSLE - Accordo Assinter

** importo per manutenzione licenze invariato per adesione a PSLE - Accordo Assinter

*** variazione importo per acquisizione licenza PCM e dismissione intero modulo BPC

4. Istruttoria ex Legge 208/2015 e s.m.i.

La Legge 208/2015 del 28 dicembre 2015 e s.m.i. (nota anche come "Legge di Stabilità 2016"), in particolare ai commi 512-516, pone in capo alle Pubbliche Amministrazioni ed alle società inserite nel conto economico consolidato della PA (c.d. "elenco ISTAT") l'obbligo di provvedere ai propri approvvigionamenti di beni e servizi informatici e di connettività esclusivamente tramite Consip S.p.A. o Soggetti Aggregatori, ivi comprese le Centrali di Committenza regionali.

Poiché il servizio e la fornitura oggetto dell'appalto rientrano nella suddetta categoria, si è proceduto alla verifica della sussistenza di Convenzioni attive o di Accordi Quadro nei cataloghi di Consip S.p.A. (www.acquistinretepa.it), della Centrale di Committenza Regionale (SCR-Piemonte S.p.A.) e della Città Metropolitana di Torino.

Il riscontro, alla data del 18 dicembre 2017, è il seguente:

- sui cataloghi di Consip S.p.A., SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione e/o Accordo Quadro avente ad oggetto servizi di manutenzione sui prodotti SAP.

5. Giustificazione di richiesta affidamento diretto ad unico fornitore

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, e, in particolare, l'art. 63, comma 2, lettera b), punto 2) e 3) del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i., si richiede di procedere mediante affidamento diretto alla società SAP Italia S.p.A., filiale italiana di SAP AG Europe, (proprietaria dei software in oggetto), la quale risulta dotata di strutture e capacità tecniche per poter fornire i servizi.

6. Richiesta d'acquisto (RdA)

Visto quanto sopra, a copertura dell'impegno di spesa previsto, la Direzione Organizzazione e Strumenti di Governo ha provveduto a inserire nell'apposita procedura aziendale la "Richiesta di Acquisto" n. 2017000630 (rif. "Codice materiale CSI": 72267000-4-084), aventi a oggetto "Manutenzione licenze SAP ERP e PCM", per l'anno 2018, per un importo complessivo pari a Euro **76.388,88** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 0,00).

Inoltre, visto quanto sopra, a copertura dell'impegno di spesa previsto, la Direzione "Piattaforme Trasversali, Integrazione e Big Data" ha provveduto a inserire nell'apposita procedura aziendale la "Richiesta di Acquisto" n. 2017000619 (rif. "Codice materiale CSI": 72267000-4-084), avente a oggetto "Manutenzione e aggiornamento licenze SAP Business Objects", per l'anno 2018, per un importo complessivo pari a Euro **178.244,16** (oltre oneri di legge, inclusi oneri per la sicurezza derivanti da interferenza pari a Euro 0,00).

Tali RdA potranno essere evase solo a fronte di apposita autorizzazione a procedere da parte del Consiglio di Amministrazione del Consorzio.

Torino, 18 dicembre 2017

FIRMATO IN ORIGINALE

Pietro Bizzotto
(Direzione Organizzazione e
Strumenti di Governo)

FIRMATO IN ORIGINALE

Fabrizio Barbero
(Direzione Piattaforme Trasversali,
Integrazione e Big Data)

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

✓	Visto attestante l'avvenuta istruttoria, effettuata ai sensi dell'art. 1, comma 516 della Legge 208/2015 e s.m.i., in ordine all'esistenza o meno di Convenzioni o Accordi Quadro stipulati da Consip S.p.A., Centrali di Committenza regionali o altri Soggetti Aggregatori, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (<i>Enrica Valle</i>) FIRMATO IN ORIGINALE
✓	Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (<i>Enrica Valle</i>) FIRMATO IN ORIGINALE
✓	Visto attestante l'adeguatezza dell'importo	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (<i>Enrica Valle</i>) FIRMATO IN ORIGINALE