

PROVVEDIMENTO DI INDIZIONE

PROCEDURA NEGOZIATA PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INFORMATICI IN AMBITO DEVOPS (n. 27/17_MEPA)

PREMESSA

Viste le motivazioni di cui all'Allegato 1 "*Motivazioni dell'approvvigionamento*", si rende necessario indire una procedura negoziata, da espletarsi mediante il canale del "*Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione*" (MEPA), avente ad oggetto il Servizio di acquisizione di servizi informatici in ambito DevOps" (PN. 27/17_MEPA).

A tale scopo è necessario premettere le seguenti considerazioni:

- la Legge n. 208/2015 (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 n. 208/2015;
- dagli esiti dell'istruttoria condotta dalle competenti strutture del CSI-Piemonte (come riportata nell'Allegato 1 "*Motivazioni dell'approvvigionamento*") alla data del 6 ottobre 2017 si evince che:
 - sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione;
 - con riferimento a Consip si specifica che:
 - nella "Vetrina degli Accordi Quadro" (<https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/main/pa/strumenti/accordiQuadro.jsp?orderBy=attivazione&sort=desc&pagina=1&element=paginazione&adfgn.menuId=3>) è presente l' Accordo Quadro "System Management" relativamente al quale è stato verificato che tra i servizi offerti, siano essi base e/o accessori, non sono presenti servizi che facciano riferimento allo sviluppo di software di

automazione del ciclo di vita delle applicazioni e più in generale al tema del DevOps. In particolare il paragrafo 5.6 fa riferimento ad “attività necessarie alla realizzazione di un’infrastruttura informatica a supporto dell’erogazione di un servizio applicativo” e successivamente a “supporto specialistico per gli aspetti tecnologici relativi allo sviluppo applicativo” rimanendo quindi focalizzato sulle modalità tradizionali di gestione dei sistemi. Anche il paragrafo 6.2, nell’ambito dei servizi accessori, fa esclusivamente riferimento alla “gestione di sistemi [...] che richiedono particolari competenze specialistiche o significativi effort operativi”;

- sempre nella “Vetrina degli Accordi Quadro” (<https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/main/pa/strumenti/accordiQuadro.jsp?orderBy=attivazione&sort=desc&pagina=1&element=paginazione&adfgn.menuId=3>) è presente l’Accordo Quadro “Servizi Applicativi”. Anche in questo caso l’analisi della documentazione disponibile ha portato a concludere che né il servizio ricercato, né le figure professionali di DevOps Engineer sono presenti in tale Accordo Quadro;
- fra le procedure indette da Consip risulta inoltre (http://www.consip.it/gare/bandi/storico_gare/2014/gara_0049/) la “Procedura ristretta, suddivisa in 4 lotti, per l’affidamento dei servizi di Cloud Computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le Pubbliche Amministrazioni”, parzialmente-potenzialmente di interesse per i servizi in argomento nell’ambito del Lotto 1, prevede esclusivamente la fornitura di servizi in logica “as a service”, e non la fornitura di servizi specialistici che facciano riferimento a competenze trasversali riguardanti le tecnologie e le metodologie innovative oggetto della presente richiesta;
- per quanto concerne il canale Consip del “Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)”, dalla consultazione del bando “Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione” pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it) all’interno della Categoria “Servizi per l’Information & Communication Technology” è risultato presente il prodotto “Servizi Applicativi” e il CPV “72260000-5 Servizi connessi al software”, ai quali può essere ricondotto il servizio oggetto d’appalto.

Ciò premesso si propone al Direttore Generale di autorizzare l’indizione della procedura negoziata in oggetto, da esperirsi nei termini di seguito specificati.

OGGETTO E IMPORTO COMPLESSIVO DELL’APPALTO

Oggetto dell’appalto l’acquisizione di servizi informatici di supporto DevOps e automazione del ciclo di vita delle applicazioni.

L'importo stimato, con riferimento al complesso delle attività oggetto del servizio, per la durata di dodici mesi e per la quantità di 440 gg/uu, è pari ad Euro 147.400,00 (Euro centoquarantasettemilaquattrocento/00) (oltre oneri di legge).

Gli oneri relativi alla sicurezza derivanti da rischi da interferenza non soggetti a ribasso (ai sensi art. 26 comma 5 D. Lgs. 81/2008 e s.m.i.), sono pari ad Euro 0,00 (Euro zero/00) (oltre oneri di legge), salvo maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza, come definiti preliminarmente alla stipula del contratto per mezzo di apposito DUVRI (Documento Unico di Valutazione dei Rischi ai sensi dell'art. 26, comma 3, del D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.), che verrà allegato al contratto stesso e ne costituirà parte integrante ed essenziale.

Di seguito si riporta l'importo unitario che sarà posto a base di gara (oltre oneri di legge) con riferimento al quale i concorrenti dovranno offrire un importo inferiore:

Servizi	Figura professionale Gara	Unità di misura	Quantità prevista	Importo unitario
Servizio di supporto Devops	DevOps Engineer	Gg/uomo	440	€335,00

L'importo dedotto in contratto sarà costituito dal prodotto fra la tariffa offerta dal concorrente aggiudicatario per la quantità sopraindicata.

Il prospetto economico complessivo degli oneri necessari per l'acquisizione dei servizi oggetto della presente proposta viene, quindi, individuato come di seguito esposto:

Importo per servizi		
A1	Importo complessivo	147.400,00
	Totale A	147.400,00
Oneri per sicurezza		
B1	Oneri per la sicurezza su A	-
	Totale B	-
	Totale A+B	147.400,00
Somme a disposizione dell'Appaltatore		
C1	Spese per pubblicità, contributo ANAC (<i>contributo a favore dell'Autorità, dovuto per la partecipazione alle gare di appalti pubblici</i>)	30,00
C2	IVA ed eventuali altre imposte	
C3	IVA (al 22%) di A	32.428,00

C4	IVA (al 22%) di B	-
	Totale C	32.458,00
	Totale A+B+C	179.858,00

Il valore massimo stimato dell'appalto, ai sensi dell'art. 35 del D. Lgs. n. 50/2016 e s.m.i., comprensivo dell'importo massimo stimato e degli oneri per la sicurezza derivanti da rischi da interferenza, è pari ad Euro 147.400,00 (oltre oneri di legge e spese per contributo ANAC).

DURATA

Il contratto avrà decorrenza dalla stipula ed avrà durata di 12 mesi decorrenti dal verbale di conclusione attività di presa in carico – previsto per il 1 gennaio 2018.

TIPOLOGIA DI PROCEDURA E CRITERIO DI AGGIUDICAZIONE

L'acquisizione verrà espletata tramite il canale Consip del "Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione" (MePA - Rif. "Procedura di acquisto tramite RDO aggiudicata al prezzo più basso") invitando gli Operatori Economici individuati secondo quanto esplicitato nel documento "Criterio per l'individuazione degli operatori economici da invitare" (Allegato 2).

L'aggiudicazione della procedura negoziata avverrà secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa (previsto all'art. 95 comma 2, del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.) determinata secondo la seguente articolazione:

Valutazione tecnica	Max 70 punti/100
Valutazione economica	Max 30 punti/100

RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Visto il Provvedimento di nomina assunto dal Direttore Generale il 31 marzo 2016 - in esecuzione della decisione assunta dal Consiglio di Amministrazione del 26 gennaio 2016 - con cui veniva individuata Maria Medda quale Responsabile Unico del Procedimento (RUP) per le procedure di gara afferenti alla Direzione Sviluppo e Manutenzione Applicazioni, si conferma tale nomina per la presente procedura.

Considerato quanto sopra descritto, il Direttore Generale:

- prende atto dell'istruttoria condotta alla data del 6 ottobre 2017 dalle competenti strutture del CSI-Piemonte, come riportate nelle "Motivazioni

dell'approvvigionamento" allegate, da cui si evince positivamente la possibilità di gestire l'approvvigionamento in oggetto attraverso il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" MePA;

- autorizza l'indizione della procedura negoziata per l'acquisizione di servizi informatici in ambito DevOps da espletarsi con procedura negoziata ai sensi della vigente normativa tramite il canale del Mercato Elettronico per la Pubblica Amministrazione, per un importo complessivo posto a base di gara pari ad Euro 147.400,00 - oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza stimati in Euro 0,00 - salvo eventuali maggiori oneri derivanti da rischi da interferenza come definiti preliminarmente alla stipula del Contratto (oltre oneri di legge);
- approva il prospetto economico complessivo degli oneri necessari;
- approva il criterio per l'individuazione dei fornitori da invitare, così come proposto ed allegato alla presente;
- approva il Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Particolari di contratto e Requisiti Tecnici – e relativi allegati;
- delega il Direttore della Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti ad approvare l'elenco delle imprese da invitare, individuato secondo il criterio proposto ed allegato alla presente;
- demanda alla Commissione di gara il compito, tra gli altri, di coadiuvare il Responsabile del Procedimento nella verifica dell'eventuale anomalia/congruità delle offerte che verranno presentate.

Si allegano:

- Motivazioni dell'Approvvigionamento della Direzione competente (Allegato 1)
- Criterio per l'individuazione dei fornitori da invitare (Allegato 2)
- Documenti della procedura: Capitolato Speciale d'Appalto – Condizioni Particolari di contratto e Requisiti Tecnici – e relativi allegati (Allegato 3)

Torino, 31.10.2017

Il Direttore Generale
(Ferruccio Ferranti)

FIRMATO IN ORIGINALE

<i>RdA</i>	<i>WBS</i>	<i>Codice Materiale CSI</i>
2017000389	G16-1210-DEVO	72260000-5-026

MOTIVAZIONI DELL'APPROVVIGIONAMENTO

PROCEDURA NEGOZIATA PER L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INFORMATICI IN AMBITO DEVOPS E AUTOMAZIONE DEL CICLO DI VITA DELLE APPLICAZIONI

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

Il CSI-Piemonte ha introdotto nel 2014 un nuovo modello di erogazione dei servizi applicativi che si basa sull'utilizzo di infrastrutture *cloud private* e prevede una maggiore autonomia, responsabilità e coinvolgimento delle aree di produzione del software nell'intero ciclo di *delivery* delle soluzioni applicative, dallo sviluppo all'*operation*, passando per la *service transition*. Nelle grandi organizzazioni le attività che costituiscono il ciclo di *delivery* sono tradizionalmente suddivise tra aree aziendali diverse, vengono gestite manualmente e comportano l'utilizzo di un elevato numero di processi di collegamento.

Il nuovo modello di erogazione dei servizi basato su infrastrutture *cloud* prevede invece che le aree di produzione del software e dei servizi siano più veloci e snelle nel gestire l'intero ciclo di vita delle applicazioni e ciò può avvenire soltanto utilizzando tecnologie di automazione della creazione e configurazione delle infrastrutture applicative, della costruzione delle applicazioni da rilasciare e del rilascio delle stesse. Tali tecnologie prevedono l'utilizzo di strumenti propri dello sviluppo, come i *Version Control System*, i *Continuous Integration Server*, i linguaggi di *infrastructure automation* e *application release automation*, che hanno come obiettivo lo sviluppo di automazioni con linguaggi e piattaforme specifiche che rendano affidabili e ripetibili le operazioni di *delivery* su infrastrutture dedicate. Queste attività sono oggi conosciute con l'acronimo di "DevOps", proprio perché sono un connubio di attività tipiche delle fasi di *Development* e *Operation* e sono attività che richiedono competenze multidisciplinari, dallo sviluppo alla configurazione di sistemi e piattaforme, secondo le *best practices* tipiche del mondo dell'ingegneria del software, come il *semantic versioning*, il *continuous building*, il *testing*, applicate al mondo delle infrastrutture applicative. Le figure professionali in possesso di tali competenze sono spesso identificate nel mondo IT con il "titolo" di *DevOps Engineer*.

Il CSI-Piemonte ha creato in questi ultimi due anni un centro di competenza sullo sviluppo di automazioni basate sul *pattern* dell'*infrastructure as code* mediante l'utilizzo del prodotto "Chef", del linguaggio di programmazione "Ruby" e di tecnologie quali "Git", "Jenkins" e "Vagrant". Tali competenze sono un trend in forte evoluzione tra le aziende della *web economy*, in grande espansione in paesi a forte evoluzione del settore IT e ancora poco diffuse in Italia.

Attualmente i servizi informatici in ambito DevOps sono erogati dalla società Evolution Fin S.r.l., individuata all'esito della Procedura Negoziata PN 11/16, nell'ambito del contratto d'appalto in scadenza al 31 dicembre 2017.

Parallelamente è in atto un percorso di acquisizione di know-how e competenze tecniche da parte di personale interno sulle tematiche di DevOps: la difficoltà di individuare personale interno con basi tecniche che permettano una loro conversione su tali nuove professionalità, non consente ad oggi di poter garantire un'ampia diffusione di tali conoscenze e quindi di sostenere i livelli di assistenza ed autonomia attesi.

Per tali motivi si rende necessario acquisire servizi informatici in ambito DevOps per ulteriori 12 mesi, mediante l'indizione di una Procedura Negoziata, al fine di garantire la continuità del servizio e assicurare il rispetto dei livelli di assistenza.

2. Oggetto

La presente richiesta è volta all'acquisizione di servizi di:

- progettazione e sviluppo di automazioni basate sul pattern dell'*infrastructure-as-code* con le tecnologie dell'ambito DevOps utilizzate in Consorzio per l'automazione e la gestione del ciclo di vita delle applicazioni e delle infrastrutture che le ospitano (Chef, Ruby, Git, Vagrant, Jenkins, Berkshelf);
- affiancamento e formazione mediante training-on-the-job di progettisti e sviluppatori del CSI-Piemonte su tali metodologie e tecnologie.

I servizi dovranno essere erogati per un periodo di 12 mesi a decorrere dall'attivazioni degli stessi.

3. Disponibilità di spesa prevista

Per il servizio oggetto dell'approvvigionamento si prevede una spesa di **Euro 147.400,00** (oltre oneri di legge e oneri per la sicurezza derivanti da interferenze non soggetti a ribasso pari ad Euro 0,00).

L'importo a base d'asta deriva dal numero di giornate previste per la tariffa media della figura professionale richiesta e attualmente impiegata.

Servizi	Figura professionale	Unità di misura	Quantità	Importo unitario a base d'asta	Importo complessivo a base d'asta
Servizio di supporto Devops	DevOps Engineer	Gg/uomo	440	€ 335,00	€ 147.400,00

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 oggetto dell'appalto rientra 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 6 ottobre 2017, è risultato il seguente:

- sui cataloghi di SCR-Piemonte S.p.A. e della Città Metropolitana di Torino non è presente alcuna Convenzione;
- con riferimento a Consip si specifica che:
 - nella "Vetrina degli Accordi Quadro" (<https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/main/pa/strumenti/accordiQuadro.jsp?orderBy=attivazione&sort=desc&pagina=1&element=paginazione&adfgn.menuId=3>) è presente l'Accordo Quadro "System Management" relativamente al quale è stato verificato che tra i servizi offerti, siano essi base e/o accessori, non sono presenti servizi che facciano riferimento allo sviluppo di software di automazione del ciclo di vita delle applicazioni e più in generale al tema del DevOps. In particolare il paragrafo 5.6 fa riferimento ad "attività necessarie alla realizzazione di un'infrastruttura informatica a supporto dell'erogazione di un servizio applicativo" e successivamente a "supporto specialistico per gli aspetti tecnologici relativi allo sviluppo applicativo" rimanendo quindi focalizzato sulle modalità tradizionali di gestione dei sistemi. Anche il paragrafo 6.2, nell'ambito dei servizi accessori, fa esclusivamente riferimento alla "gestione di sistemi [...] che richiedono particolari competenze specialistiche o significativi effort operativi";
 - sempre nella "Vetrina degli Accordi Quadro" (<https://www.acquistinretepa.it/opencms/opencms/main/pa/strumenti/accordiQuadro.jsp?orderBy=attivazione&sort=desc&pagina=1&element=paginazione&adfgn.menuId=3>) è presente l'Accordo Quadro "Servizi Applicativi". Anche in questo caso l'analisi della documentazione disponibile ha portato a concludere che né il servizio ricercato, né le figure professionali di DevOps Engineer sono presenti in tale Accordo Quadro;
 - fra le procedure indette da Consip risulta inoltre (http://www.consip.it/gare/bandi/storico_gare/2014/gara_0049/) la "Procedura ristretta, suddivisa in 4 lotti, per l'affidamento dei servizi di Cloud Computing, di sicurezza, di realizzazione di portali e servizi online e di cooperazione applicativa per le Pubbliche Amministrazioni", parzialmente-potenzialmente di interesse per i servizi in argomento

nell'ambito del Lotto 1, prevede esclusivamente la fornitura di servizi in logica "as a service", e non la fornitura di servizi specialistici che facciano riferimento a competenze trasversali riguardanti le tecnologie e le metodologie innovative oggetto della presente richiesta;

- per quanto concerne il canale Consip del "Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA)", dalla consultazione del bando "Prestatori di Servizi al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione" pubblicato nel relativo portale (www.acquistinretepa.it) all'interno della Categoria "Servizi per l'Information & Communication Technology" è risultato presente il prodotto "Servizi Applicativi" e il CPV "72260000-5 Servizi connessi al software", ai quali può essere ricondotto il servizio oggetto d'appalto.

Configurandosi il presente affidamento come servizio riconducibile al prodotto sopra citato, risulta possibile formalizzare l'approvvigionamento tramite RdO su MEPA.

5. Giustificazione della richiesta

Alla luce di quanto sopra esposto, vista la normativa in materia di appalti pubblici, si richiede di procedere all'approvvigionamento in oggetto tramite "Procedura Negoziata ad inviti", da aggiudicare applicando il criterio di aggiudicazione dell'offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi dell'art. 95 del D. Lgs. 50/2016 e s.m.i.

Torino, 6 ottobre 2017

FIRMATO IN ORIGINALE

Maria Medda
(Direzione Sviluppo e
Manutenzione Applicazioni)

Riservato Direzione Amministrazione e Approvvigionamenti

<input checked="" type="checkbox"/>	<p>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, nonché in ordine all'esistenza o meno del prodotto oggetto di appalto sul MEPA, ai fini degli adempimenti di cui all'art. 1, comma 502 e 503 della Legge 208/2015 e s.m.i. (Rif. Paragrafo 4)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>
<input checked="" type="checkbox"/>	<p>Visto attestante la coerenza del presente approvvigionamento con la "Pianificazione aziendale" (per appalto di importo uguale/superiore a 40.000,00 Euro)</p>	<p>Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle)</p> <p>FIRMATO IN ORIGINALE</p>

	Visto attestante l'adeguatezza della base d'asta/dell'importo massimo spendibile	Responsabile Acquisti e Gestione Fornitori (Enrica Valle) FIRMATO IN ORIGINALE
---	--	---

**PROCEDURA NEGOZIATA PER
L'ACQUISIZIONE DI SERVIZI INFORMATICI IN AMBITO DEVOPS E
AUTOMAZIONE DEL CICLO DI VITA DELLE APPLICAZIONI
CRITERIO PER L'INDIVIDUAZIONE DEGLI OPERATORI ECONOMICI DA
INVITARE**

Il nuovo modello di erogazione dei servizi basato su infrastrutture *cloud*, introdotto dal CSI-Piemonte nel 2014, prevede, tra gli altri, l'utilizzo di strumenti per lo sviluppo di automazioni con linguaggi e piattaforme specifiche che rendano affidabili e ripetibili le operazioni di *delivery* su infrastrutture dedicate.

Queste attività sono oggi conosciute con l'acronimo di "DevOps" e richiedono competenze multidisciplinari, che attualmente non sono presenti in CSI-Piemonte.

Al fine di garantire la prosecuzione dei servizi DevOps e ampliare le competenze tecniche sulla materia, la Direzione Sviluppo e Manutenzione applicazioni ha richiesto l'indizione di una Procedura Negoziata ad inviti.

La Procedura Negoziata verrà espletata mediante la piattaforma MEPA con riferimento al Bando "Servizi" nella categoria "Servizi per l'Information Communication Technology".

Considerato che

- nel 2016 il CSI-Piemonte ha pubblicato e aggiudicato una Procedura Negoziata a inviti per i servizi in produzione in ambito DevOps;
- all'inizio del 2017 il CSI-Piemonte ha indetto una Gara europea a lotti per l'acquisizione di servizi specialistici su tecnologie e piattaforme innovative (n.11/16) il cui Lotto 1, già aggiudicato, comprendeva attività in ambito DevOps;
- le competenze in ambito DevOps sono un trend in forte evoluzione tra le aziende della *web economy* e in grande espansione in paesi a forte evoluzione del settore IT ma ancora poco diffuse in Italia;

per garantire che la procedura di gara coinvolga operatori competenti, verranno invitati tutti gli operatori economici che hanno partecipato, singolarmente o in RTI, senza essersi aggiudicati le procedure sopra citate e che risultano iscritti all'Elenco Operatori Economici del Consorzio e abilitati al Bando "Servizi" nella categoria di riferimento sopra citata alla data di pubblicazione della Procedura Negoziata.

Torino, 10 OTTOBRE 2017

FIRMATO IN ORIGINALE

Responsabile Acquisti
e Gestione Fornitori
(Enrica Valle)

