

The background of the page features several large, overlapping arcs in red and blue, creating a dynamic, abstract design.

CONTESTO TECNOLOGICO E APPLICATIVO-ALLEGATO 1

Ecosistema Pagamenti

LAZIOCREA S.P.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107 00142 ROMA -
T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1		Rev.	0.0
			Data	15.11.2016
	Pag. 2 a 9			

INDICE

1 Premessa	4
1.1 Riferimenti normativi specifici del sottosistema	4
2 Descrizione del servizio	4
2.1 Descrizione generale	6
3 Rappresentazione architettuale	7
3.1 Introduzione al Sistema	7
3.2 Moduli	7
3.3 Tecnologie	8

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1		Rev.	0.0
			Data	15.11.2016
	Pag. 3 a 9			

INDICE DELLE FIGURE

Figura 2 Moduli VES.....	8
--------------------------	---

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1	Rev.	0.0
		Data	15.11.2016
		Pag. 4 a 9	

1 Premessa

1.1 Riferimenti normativi specifici del sottosistema

Regio Decreto n. 2440 del 18 novembre 1923, art. 69, c. 1 e 3, così come integrato e modificato dal Codice degli Appalti Decreto Legislativo n. 163 del 12 aprile 2006 e s.m.i.^(N)

Il decreto prevede che le cessioni di credito della P.A. debbano essere notificate all'ente e debbano risultare da atto pubblico o da scrittura privata autenticata da un notaio. Inoltre, con l'emanazione del 163/2006 le cessioni di crediti derivanti da contratti di appalto/concessione/concorso di progettazione sono efficaci e opponibili alle stazioni appaltanti qualora queste non le rifiutino con comunicazione da notificarsi al cedente e al cessionario entro quarantacinque giorni dalla notifica della cessione.

Legge 13 agosto 2010, n. 136^(N)

Legge con la quale sono state dettate disposizioni attuative circa la tracciabilità dei flussi finanziari relativi a contratti pubblici di lavori, forniture e servizi, al fine di prevenire infiltrazioni criminali.

Decreto del Commissionario ad Acta n. U00307 del 29 agosto del 2018 ^(R)

Tale decreto modifica e integra il DCA n.U002504 rendendo obbligatorio l'utilizzo da parte delle AA.SS., a partire dal 1° ottobre 2018, dell'interfaccia informatica c.d. Bridge/SIOPE+ predisposta da LAZIOcrea e demanda alle AA.SS., per tutti i restanti pagamenti non gestiti attraverso il SIPA e il Sistema DCROnline, il compito di implementare i flussi informativi necessari al rispetto delle disposizioni previste dalla normativa sul SIOPE+.

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1	Rev.	0.0
		Data	15.11.2016
		Pag. 5 a 9	

Delibera di Giunta Regionale n. 799 del 10/11/2020

Attuazione della nuova procedura di pagamento per le diverse categorie di creditori delle Aziende del SSR secondo le modalità previste dal DCA n. U000307/2018.

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1		Rev.	0.0
			Data	15.11.2016
	Pag. 6 a 9			

2 Descrizione del servizio

2.1 Descrizione generale

Il Sistema delle Verifiche dei Pagamenti (VES), realizzato in architettura a microservizi, permette di effettuare le verifiche contabili e riconciliazioni tra le fatture pervenute e le rate di pagamento emesse. E' integrato con il SIPA funzionale alle verifiche automatiche dei pagamenti:

- Verifica scadenza già pagate;
- Verifica dell'effettiva titolarità del credito;
- Verifica della correttezza dello split payment;
- Verifica della correttezza dei dati bancari;
- Verifica della corretta contabilizzazione delle note di credito.

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1		Rev.	0.0
			Data	15.11.2016
	Pag. 7 a 9			

3 Rappresentazione architettuale

3.1 Introduzione al Sistema

L'applicazione Verifiche Extra Sistema permette di effettuare le verifiche contabili e riconciliazioni tra le fatture pervenute e le rate di pagamento emesse.

3.2 Moduli

Il software è diviso in moduli, organizzati nella seguente alberatura:

- ves-backoffice_frontend: modulo che contiene le pagine web dell'applicazione
- ves-backoffice: modulo che contiene i servizi REST chiamati dall'interfaccia web
- ves-core: modulo che contiene la gestione della persistenza e della comunicazione con il database. Viene importato all'interno degli altri moduli

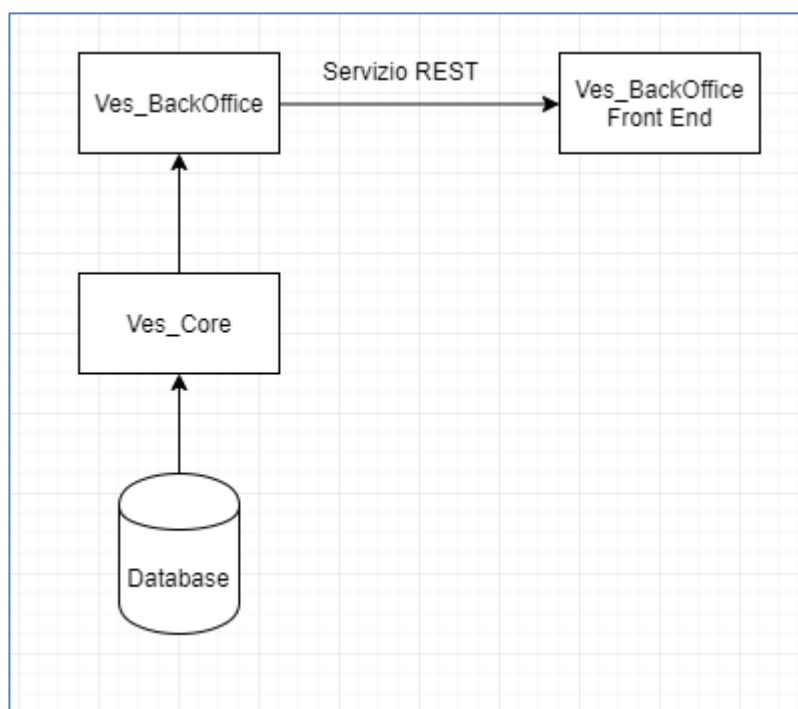
LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

Figura 1 Moduli VES



3.3 Tecnologie

Verifiche Extra Sistema è un'applicazione J2EE basata sul framework Spring Boot (versione 2.1.5.RELEASE). La parte di persistenza e di comunicazione con il database è gestita con Hibernate e con SpringJPA.

Il front end è stato sviluppato importando la libreria JS REACT.

React è una libreria Javascript open source, usata per costruire interfacce utente, ogni applicazione è composta da tanti componenti quanti sono i vari elementi che compongono l'interfaccia

ReactJS è molto veloce e uno dei suoi punti di forza sta nello sfruttare un DOM virtuale (Virtual DOM). A differenza di andare a modificare il DOM reale in cui ogni volta la pagina HTML deve passare tra le mani di HTML parser, CSS parser e scorrere il DOM tree, il DOM virtuale è una rappresentazione in memoria del

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611

	CONTESTO TECNOLOGICO ED APPLICATIVO-ALLEGATO 1	Rev.	0.0
		Data	15.11.2016
		Pag. 9 a 9	

DOM reale. ReactJS utilizza un ottimo algoritmo per vedere le differenze e quindi scegliere cosa deve cambiare nella pagina senza troppe operazioni pesanti.

ReactJS è una libreria JavaScript contenuta in un singolo file react-<version>.js che può essere inclusa in qualsiasi pagina HTML

La compilazione del progetto è gestita con Maven.

LAZIOCREA S.p.A.

SEDE LEGALE E AMMINISTRATIVA: VIA DEL SERAFICO, 107

00142 ROMA -

T +39 06 515631 F +39 06 51563611