

ID Intervento	Intervento	Ambito	Riferimento alle specifiche tecniche	Componente SUAP	Layer componente	Obbligatorietà		Rilevazione assesment	Tipologia intervento	Stima Economica dell'intervento in K€	Giustificazione Economica
						Criteria	Note				
1	Realizzazione funzione per l'elaborazione delle richieste di integrazione	Apposizione firme elettroniche	3.2 Componente informatica Back-office SUAP 4. Architettura di Interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Back-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	29	-realizzazione interfaccia -realizzazione logica di controllo
2	Realizzazione funzione per l'elaborazione della conclusione del procedimento SUAP	Apposizione firme elettroniche	3.2 Componente informatica Back-office SUAP 4. Architettura di Interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Back-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	34	-realizzazione interfaccia grafica -realizzazione logica di funzionamento -mapping dati con xsd e schematron di riferimento
3	Realizzazione funzione per sottomissione dell'istanza tramite API Rest al back-office	Architettura del software in uso	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP	Front-office	Back-end	nice-to-have	non si applica in caso di implementazione integrata delle componenti informatiche Front-office SUAP e Back-office SUAP (vedi ultimo capoverso capitolo 4 delle specifiche tecniche)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	25	-gestione integrazioni con eservice -implementazione workflow di comunicazione
4	Realizzazione funzione per sottomissione dell'evidenza dello stacco della ricevuta tramite API Rest al back-office	Architettura del software in uso	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP	Front-office	Back-end	nice-to-have	non si applica in caso di implementazione integrata delle componenti informatiche Front-office SUAP e Back-office SUAP (vedi ultimo capoverso capitolo 4 delle specifiche tecniche)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	18	-implementazione comunicazione con eservice -implementazione workflow di comunicazione
5	Realizzazione funzione per sottomissione della richiesta di regolarizzazione (correzione SUAP) tramite API Rest al front-office	Architettura del software in uso	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	nice-to-have	solo per Regioni in cui è prevista la regolarizzazione/correzione dell'istanza post inoltro ricevuta	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	35	-adeguamento funzionalità di richiesta integrazione -composizione della richiesta di regolarizzazione -gestione workflow procedimentale -integrazione con eservice
6	Realizzazione funzione per sottomissione dell'istanza regolarizzata (correzione SUAP) tramite API Rest al back office	Architettura del software in uso	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP	Front-office	Back-end	nice-to-have	solo per Regioni in cui è prevista la regolarizzazione/correzione dell'istanza post inoltro ricevuta, non si applica in caso di implementazione integrata delle componenti informatiche Front-office SUAP e Back-office SUAP (vedi ultimo capoverso capitolo 4 delle specifiche tecniche)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	30	-composizione xml secondo specifiche xsd e schematron -integrazione con eservice -realizzazione workflow funzionale -gestione notifiche
7	Realizzazione funzione per inoltro della conclusione del procedimento SUAP tramite API Rest al front-end	Architettura del software in uso	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	39	-adattamento funzionalità a schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con eservice
8	Realizzazione autenticazione SPID per la web-app per il presentatore	Autenticazione presentatore istanze	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		nessun intervento	nessun intervento		
9	Realizzazione autenticazione CIE per la web-app per il presentatore	Autenticazione presentatore istanze	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		nessun intervento	nessun intervento		
10	Realizzazione autenticazione CNS per la web-app per il presentatore	Autenticazione presentatore istanze	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		nessun intervento	nessun intervento		
11	Realizzazione autenticazione loginEIDAS per la web-app per il presentatore	Autenticazione presentatore istanze	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità	Front-office	Front-end	nice-to-have		green field	green field	30	lato applicativo andrà gestito l'adeguamento alle specifiche EIDAS
12	Realizzazione funzione per il controllo formale dell'operatore SUAP	Controlli Back-Office SUAP	3.2 Componente informatica Back-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Back-office	Front-end	must-have		green field	green field	29	-implementazione controlli -implementazione funzionalità front-end
13	Integrazione per controlli SUAP con fonti dati autorevoli interni all'amministrazione	Controlli Back-Office SUAP	non si applicano le specifiche	Back-office	Back-end	nice-to-have	da considerare l'ipotesi di 3 fonti dati	green field	green field	18	-implementazione integrazione secondo specifiche PDND
14	Realizzazione funzione per la verifica di procedibilità	Controlli Back-Office SUAP	3.2 Componente informatica Back-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Back-office	Front-end	must-have		green field	green field	14	-realizzazione workflow procedimentale

15	Realizzazione funzione per inoltrare l'improcedibilità tramite API Rest al front-office	Controlli Back-Office SUAP	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		green field	green field	29	-integrazione con eservice -gestione logica software
16	Realizzazione funzione per l'elaborazione della istanza integrata ricevuta	Gestione conclusione istanza	3.2 Componente informatica Back-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Back-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	29	-realizzazione protocollo di comunicazione tra componenti -mapping dei dati ricevuti
17	Realizzazione funzione per ricezione dell'esito dei controlli tramite API Rest dagli enti terzi	Gestione conclusione istanza	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.2.2. e-service Back-office SUAP per Enti terzi 8.4.3.1. e-service Enti terzi per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	29	-integrazione con eservice -gestione mapping dati -adattamento funzionalità
18	Realizzazione funzione per inoltro della conclusione del procedimento SUAP tramite API Rest agli enti terzi	Gestione conclusione istanza	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.2.2. e-service Back-office SUAP per Enti terzi 8.4.3.1. e-service Enti terzi per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	32	-implementazione workflow funzionale -integrazione con eservice -gestione notifiche
19	Realizzazione funzione per notifica delle conclusioni del procedimento SUAP della web-app per il presentatore	Gestione conclusione istanza	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	22	-modifica della funzionalità per adattamento agli schemi ssu -realizzazione workflow funzionale
20	Realizzazione funzione per la convocazione della conferenza di servizi sincrona	Gestione conferenza di servizi sincrona	6.1.2. Autorizzazione/Domanda	Back-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	42	-adattamento logiche per gestione richiesta di attivazione cds da parte degli ET. -gestione condivisione date e tempistiche cds -modifica gestione comunicazione partecipazione -integrazione con eservice
21	Realizzazione funzione per la ricezione delle conclusioni della conferenza di servizi sincrona	Gestione conferenza di servizi sincrona	6.1.2. Autorizzazione/Domanda	Back-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	34	-adattamento logiche per gestione invio conclusioni -gestione condivisione date e tempistiche cds -integrazione con eservice
22	Realizzazione funzionalità di compilazione istanze (web-form) della web-app per il presentatore	Gestione correzione istanza post emissione ricevuta	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have	da considerare moltiplicatore (6 moduli, 56 entità)	green field	green field	84	(precondizioni: la piattaforma utilizza già schematron e colloquia già in modalità SSU) (la correzione deve tenere conto degli allegati) - controllo formale + editor (back) - (operatore+ausilio schematron(?)) - (annotazioni + info su singolo campo) - richiesta di correzione (back->front) - editor di correzione (presentatore) - gli altri dati da non correggere possono essere modificati(?) - inoltro correzione (front->back) - protocollazione, fascicolazione(?) - editor "cosa ha corretto, singolo campo" (operatore) - (ritorno al flusso standard)
23	Realizzazione funzione per la richiesta di regolarizzazione (correzione SUAP) dell'operatore SUAP	Gestione correzione istanza post emissione ricevuta	3.2 Componente informatica Back-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Back-office	Front-end	nice-to-have	solo per Regioni in cui è prevista la regolarizzazione/correzione dell'istanza post inoltro ricevuta	green field	green field	20	-implementazione funzionalità -realizzazione workflow di comunicazione
24	Realizzazione funzione per la regolarizzazione (correzione SUAP) della web-app per il presentatore	Gestione correzione istanza post emissione ricevuta	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Front-office	Front-end	nice-to-have	solo per Regioni in cui è prevista la regolarizzazione/correzione dell'istanza post inoltro ricevuta	green field	green field	35	-realizzazione funzionalità web per visualizzazione/regolarizzazione pratica -aggiornamento dati istanza con dati regolarizzati -validazione dati
25	Realizzazione funzionalità per la richiesta di regolarizzazione (correzione SUAP)	Gestione correzione istanza post emissione ricevuta	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Front-office	Front-end	nice-to-have	solo per Regioni in cui è prevista la regolarizzazione/correzione dell'istanza post inoltro ricevuta	green field	green field	20	-gestione workflow funzionale -implementazione interfaccia web di presentazione/gestione dati -implementazione logiche software
26	Realizzazione funzione per sottomissione dell'istanza regolarizzata (correzione SUAP) tramite API Rest al back-office	Gestione correzione istanza post emissione ricevuta	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP	Front-office	Back-end	nice-to-have	solo per Regioni in cui è prevista la regolarizzazione/correzione dell'istanza post inoltro ricevuta	green field	green field	35	-integrazione con eservice -mapping modello interno con xml -validazione xml con xsd e schematron di riferimento -realizzazione workflow funzionale -gestione notifiche
27	Realizzazione funzione per notifica dell'improcedibilità della web-app per il presentatore	Gestione correzione istanza post emissione ricevuta	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP	Front-office	Front-end	must-have		green field	green field	14	-gestione notifiche

28	Realizzazione funzione per inoltro dell'istanza tramite API Rest agli enti terzi	Gestione integrazione istanza	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.2.2. e-service Back-office SUAP per Enti terzi 8.4.3.1. e-service Enti terzi per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	39	-adattamento funzionalità a schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con eservice
29	Realizzazione funzione per ricezione della richiesta di integrazione tramite API Rest dagli enti terzi	Gestione integrazione istanza	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.2.2. e-service Back-office SUAP per Enti terzi 8.4.3.1. e-service Enti terzi per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	39	-adattamento funzionalità a schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con eservice
30	Realizzazione funzione per l'integrazione della web-app per il presentatore	Gestione integrazione istanza	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	34	-funzionalità di gestione dati integrazione -gestione interfaccia grafica -mapping dati con schemi ssu
31	Realizzazione funzione per inoltro dell'istanza integrata tramite API Rest al back-office	Gestione integrazione istanza	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP	Front-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	34	-adattamento processo di Fornitura dati integrazione secondo gli schemi del catalogo ssu -gestione workflow di processo -integrazione con eservice
32	Realizzazione funzione per inoltro dell'istanza integrata tramite API Rest agli enti terzi	Gestione integrazione istanza	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.1. e-service Front-office SUAP per Back-office SUAP 8.4.2.1. e-service Back-office SUAP per Front-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	39	-adattamento funzionalità a schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con eservice
33	Realizzazione funzionalità per la presentazione delle istanze (avvio, modifica, inoltro, consultazione) tramite la web-app per il presentatore	Gestione presentazione istanze	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		nessun intervento	reingegnerizzazione	150	adeguamento necessario per rendere uniforme l'interfaccia del front-end rispetto alle indicazioni presenti nelle specifiche tecniche.
34	Realizzazione verifica completezza formale delle istanze presentate tramite la web-app per il presentatore	Gestione presentazione istanze	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		green field	green field	130	-modifica agli attuali procedimenti suap presenti a sistema -mappatura domanda con schemi ssu -realizzazione sistema per la verifica formale rispetto agli xsd/sch -modifica frontend per gestione errori di validazione formale
35	Integrazione per compilazione istanza con fonti dati autorevoli attraverso PDND: es. REA CCIAA*: 1) invio dato chiave - risposta dicotomica vero/falso	Gestione presentazione istanze	10. Servizi resi disponibili dalle amministrazioni certificanti	Front-office	Back-end	nice-to-have	da considerare moltiplicatore (3 fonti autorevoli)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	18	-implementazione integrazione secondo specifiche PDND
36	Integrazione per compilazione istanza con fonti dati autorevoli attraverso PDND: es. REA CCIAA*: 2) invio dato chiave - risposta set di dati correlati al dato chiave	Gestione presentazione istanze	10. Servizi resi disponibili dalle amministrazioni certificanti	Front-office	Back-end	nice-to-have	da considerare moltiplicatore (3 fonti autorevoli)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	18	-implementazione integrazione secondo specifiche PDND
37	Integrazione per compilazione istanza con fonti dati autorevoli interni all'amministrazione	Gestione presentazione istanze	non si applicano le specifiche	Front-office	Back-end	nice-to-have	da considerare l'ipotesi di 3 fonti dati	green field	green field	18	-implementazione integrazione secondo specifiche interne
38	Integrazione per controlli SUAP con fonti dati autorevoli attraverso PDND: es. REA CCIAA*: 1) invio dato chiave - risposta dicotomica vero/falso	Gestione presentazione istanze	10. Servizi resi disponibili dalle amministrazioni certificanti	Back-office	Back-end	nice-to-have	da considerare moltiplicatore (3 fonti autorevoli)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	18	-implementazione integrazione secondo specifiche PDND
39	Integrazione per controlli SUAP con fonti dati autorevoli attraverso PDND: es. REA CCIAA*: 2) invio dato chiave - risposta set di dati correlati al dato chiave	Gestione presentazione istanze	10. Servizi resi disponibili dalle amministrazioni certificanti	Back-office	Back-end	nice-to-have	da considerare moltiplicatore (3 fonti autorevoli)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	18	-implementazione integrazione secondo specifiche PDND
40	Realizzazione funzione per consultazione metadati (procedimenti/fattispecie) tramite API Rest dal Catalogo SSU	Integrazione Catalogo SSU	3.4. Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici 4. Architettura di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 7.3. Meccanismi di caching locale Front-office SUAP, Back-office SUAP e Enti terzi 8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione 8.7.1. e-service per la consultazione dei metadati	Front-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	50	-implementazione comunicazione con e-service metadati SSU -gestione cache e meccanismi di aggiornamento -adeguamento interfaccia per navigazione catalogo dei procedimenti
41	Realizzazione funzione per accesso dati istanza (creazione CU/consultazione descrittore istanza) tramite API Rest dal Catalogo SSU	Integrazione Catalogo SSU	3.4. Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici 4. Architettura di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 7.3. Meccanismi di caching locale Front-office SUAP, Back-office SUAP e Enti terzi 8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione 8.7.2.1. e-service Catalogo SSU per Front-office SUAP	Front-office	Back-end	must-have		green field	green field	20	-integrazione con e-service catalogo SSU (8.7.2.1) -request_cui (prevede l'invio di tutta la domanda compilata e degli xsd/schematron di riferimento) -audit

42	Realizzazione funzione per consultazione metadati (moduli/XSD/Schematron) tramite API Rest dal Catalogo SSU	Integrazione Catalogo SSU	3.4. Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici 4. Architettura di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 7.3. Meccanismi di caching locale Front-office SUAP, Back-office SUAP e Enti terzi 8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione 8.7.1. e-service per la consultazione dei metadati	Front-office	Back-end	must-have		green field	green field	40	-implementazione comunicazione con e-service metadati SSU -gestione cache e meccanismi di aggiornamento
43	Realizzazione funzione per consultazione metadati (sportello SUAP) tramite API Rest dal Catalogo SSU	Integrazione Catalogo SSU	3.4. Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici 4. Architettura di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 7.3. Meccanismi di caching locale Front-office SUAP, Back-office SUAP e Enti terzi 8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione 8.7.1. e-service per la consultazione dei metadati	Front-office	Back-end	must-have	non si applica in caso di implementazione integrata delle componenti Informatiche Front-office SUAP e Back-office SUAP (vedi ultimo capoverso capitolo 4 delle specifiche tecniche)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	32	-implementazione comunicazione con e-service metadati SSU -gestione cache e meccanismi di aggiornamento
44	Realizzazione funzione per accesso dati istanza (consultazione descrittore istanza) tramite API Rest dal Catalogo SSU	Integrazione Catalogo SSU	3.4. Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici 4. Architettura di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 7.3. Meccanismi di caching locale Front-office SUAP, Back-office SUAP e Enti terzi 8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have	non si applica in caso di implementazione integrata delle componenti informatiche Front-office SUAP e Back-office SUAP (vedi ultimo capoverso capitolo 4 delle specifiche tecniche)	reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	39	-integrazione con e-service catalogo SSU -mapping dati recuperati dal catalogo con modellazione del Back-Office
45	Realizzazione funzione per consultazione metadati (struttura Ente/sistema Ente) tramite API Rest dal Catalogo SSU	Integrazione Catalogo SSU	3.4. Catalogo del Sistema Informatico degli Sportelli Unici 4. Architettura di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 7.3. Meccanismi di caching locale Front-office SUAP, Back-office SUAP e Enti terzi 8.2. Metadati per istanziazione dei protocolli di comunicazione 8.7.1. e-service per la consultazione dei metadati	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	24	-integrazione con e-service catalogo ssu -gestione mapping dati xml su struttura interna -gestione caching
46	Realizzazione funzione per inoltro della istanza presentata tramite API Rest al registro imprese	Integrazione Registro delle Imprese	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.8.1.2. e-service Back-office SUAP per al Registro delle imprese 8.8.1.3. e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	32	-realizzazione funzionalità secondo gli schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con e-service
47	Realizzazione funzione per inoltro della istanza corretta presentata tramite API Rest al registro imprese	Integrazione Registro delle Imprese	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.8.1.2. e-service Back-office SUAP per al Registro delle imprese 8.8.1.3. e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	32	-realizzazione funzionalità secondo gli schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con e-service
48	Realizzazione funzione per inoltro della istanza integrata presentata tramite API Rest al registro imprese	Integrazione Registro delle Imprese	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.8.1.2. e-service Back-office SUAP per al Registro delle imprese 8.8.1.3. e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	32	-realizzazione funzionalità secondo gli schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con e-service
49	Realizzazione funzione per inoltro della conclusione del procedimento SUAP tramite API Rest al registro imprese	Integrazione Registro delle Imprese	4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.8.1.2. e-service Back-office SUAP per al Registro delle imprese 8.8.1.3. e-service Registro delle imprese per Back-office SUAP 8.7.2.2. e-service Catalogo SSU per Back-office SUAP	Back-office	Back-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	32	-realizzazione funzionalità secondo gli schemi ssu e validazioni xsd/schematron -realizzazione logica funzionale -integrazione con e-service
50	Realizzazione integrazione con il sistema Comunica	Integrazione Sistema Camerale	3.8. Sistema ComUnica 4. Architettura di interoperabilità 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità 6.2. Protocolli di comunicazione 8.4.1.2. e-service Front-office SUAP per sistema ComUnica 8.8.2. e-servizi implementati dal sistema ComUnica	Front-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	29	-implementazione e-service per comunica -realizzazione comunicazione con e-service comunica

51	Realizzazione verifica firme CADES o XADES apposte alle istanze presentate tramite la web-app per il presentatore	Verifica firme elettroniche	3.1 Componente informatica Front-office SUAP 4. Architettura di interoperabilità 5.2. Framework per la definizione delle regole di digitalizzazione dei moduli 6.1. Workflow dei processi di interoperabilità	Front-office	Front-end	must-have		reingegnerizzazione	reingegnerizzazione	17	-aggiornamento componente DSS (Digital Signature Service)
----	---	-----------------------------	--	--------------	-----------	-----------	--	---------------------	---------------------	----	---