



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione
nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 Agosto 2016



Presidenza del Consiglio dei Ministri

Il Commissario Straordinario
per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso

***Convenzione di disciplina dell'accesso alle funzionalità della piattaforma informatica
"Ge.Di.Si." da parte del Commissario Straordinario del Governo per la sicurezza idrica del
Gran Sasso***

L'anno duemilaventidue, il giorno sedici del mese di giugno presso la sede del Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016, ubicata in Roma presso Palazzo Valentini in via IV Novembre, 119/A;

TRA

La Presidenza del Consiglio dei Ministri - Commissario Straordinario del Governo per la ricostruzione nei territori interessati dagli eventi sismici verificatisi a far data dal 24 agosto 2016, con sede in Roma - in persona dell'On. Avv. Giovanni Legnini, nominato con DPCM 14 febbraio 2020 e confermato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri del 29 dicembre 2020, registrato dalla Corte dei conti in data 28 gennaio 2021, al n.201 e successivamente prorogato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri 10 gennaio 2022, registrato dalla Corte dei Conti in data 1 febbraio 2022, al n. 182;

E

La Presidenza del Consiglio dei Ministri - Commissario Straordinario del Governo per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso, in persona del Prof. Ing. Corrado Gisondi, nominato con decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (DPCM) del 5 novembre 2019 e del 22 dicembre 2021;

PREMESSO CHE

- l'articolo 4-ter, comma 1, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32 (come convertito dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, successivamente modificato dall'art. 30-sexies, comma 1, del decreto-legge 22 marzo 2021, n. 41, convertito, con modificazioni, dalla legge 21 maggio 2021, n. 69), ha previsto la nomina di un Commissario straordinario con il compito di sovrintendere alla progettazione, all'affidamento e all'esecuzione degli interventi indifferibili ed urgenti volti a fronteggiare la situazione di grave rischio idrogeologico e conseguire adeguati standard di qualità delle acque e di sicurezza idraulica del sistema idrico del Gran Sasso (nel proseguo Commissario Straordinario Gran Sasso);
- con successivo decreto del Presidente del Consiglio dei Ministri (DPCM) del 5 novembre 2019, registrato dalla Corte dei conti in data 4 dicembre 2019, è stato nominato quale Commissario Straordinario, ai sensi del citato articolo 4-ter del d.l. n. 32/2019, il Prof. Corrado Gisonni, ordinario di costruzioni idrauliche (ICAR/02) presso l'Università degli Studi della Campania "Luigi Vanvitelli" di Napoli, nomina prorogata al 30 giugno 2023 con DPCM del 22 dicembre 2021, registrato dalla Corte dei conti il 12 gennaio 2022;
- con DPCM del 23 febbraio 2020, registrato dalla Corte dei conti in data 6 marzo 2020, è stata disciplinata l'organizzazione della struttura di supporto del predetto Commissario Straordinario;
- l'articolo 4-ter, comma 9, del decreto-legge 18 aprile 2019, n. 32, come convertito dalla legge 14 giugno 2019, n. 55, ha previsto che con decreto del Ministero dell'Interno, siano adottate speciali misure amministrative di semplificazione per rilascio della documentazione antimafia, anche in deroga alle relative norme; tali misure di semplificazione sono state individuate con il decreto del Ministero dell'Interno 15 luglio 2019;
- tali misure consistono, tra l'altro, nella sottoscrizione di un apposito «Protocollo d'intesa» con la Prefettura de l'Aquila, al fine di rafforzare la prevenzione dei tentativi di infiltrazione della criminalità organizzata e di ogni iniziativa illecita in relazione alle imprese soggette a controllo antimafia mediante la verifica in tempo reale degli operatori economici che partecipano in qualunque modo all'esecuzione degli appalti aggiudicati dal Commissario straordinario Gran Sasso, nonché dei relativi contratti, dei subcontratti, dei lavoratori e dei mezzi impiegati;
- per l'efficacia di tali controlli da parte delle forze di polizia, delle Prefetture di Teramo e dell'Aquila, nonché delle competenti Direzioni investigativa antimafia è necessario che il

flusso informativo dei dati comunicati dagli operatori prima dell'inizio della prestazione, confluisca in una apposita piattaforma informatica di monitoraggio - Banca dati degli esecutori;

- il Commissario Straordinario per la ricostruzione dei territori colpiti dal sisma 2016 in data 26 luglio 2017 ha stipulato un Protocollo Quadro di legalità con la Struttura di Missione Antimafia e l'Agenda Nazionale per l'attrazione degli investimenti e lo sviluppo d'impresa – INVITALIA S.p.A., al fine di assicurare la realizzazione del preminente interesse pubblico alla legalità ed alla trasparenza, esercitando appieno i poteri di monitoraggio e vigilanza attribuiti dalla legge, anche ai fini di prevenzione e contrasto dei tentativi di infiltrazione mafiosa e di verifica della sicurezza e della regolarità dei cantieri di lavoro del cratere sismico interessati alla ricostruzione;
- ai sensi dell'art. 7 del suddetto Protocollo Quadro, il Commissario Straordinario per la ricostruzione delle zone terremotate sisma 2016, ha realizzato, per il tramite di Fintecna S.p.A., una piattaforma informatica finalizzata alla raccolta e gestione dei dati relativi alle anagrafiche dei soggetti che hanno accesso ai cantieri, come definito nella delibera C.I.P.E. n. 58 del 2011, oltre ai dati riferiti all'operatore economico iscritto all'Anagrafe, prevista dall'articolo 30, comma 6, del D.L. 189/2016 ed a quant'altro previsto dal comma 8, lett. a), b), c), d) ed e) della norma suindicata;
- ai sensi dell'art. 9 del nominato Protocollo Quadro è prevista l'adozione di misure di sicurezza e di prevenzione nei cantieri per contrastare i tentativi di infiltrazione criminale, sia mediante l'obbligo di tenuta del "*Settimanale di cantiere*" – contenente tutte le indicazioni necessarie all'individuazione dell'opera da realizzare e dei soggetti in essa coinvolti - sia attraverso l'attuazione di un "*Piano di controllo coordinato*" del cantiere e dei sub-cantieri interessati dai lavori, la cui gestione è affidata al Soggetto pubblico contraente ed il controllo dello stesso è svolto dalle Forze di polizia e dai Gruppi Interforze competenti;
- in data 30 aprile 2021, è stato sottoscritto un Accordo ex art. 15 della legge 241/1990, tra la Struttura Tecnica di Missione Antimafia Sisma 2016 ed il Commissario Straordinario per la ricostruzione Sisma 2016, di disciplina, tra gli altri, dello sviluppo e dell'operatività, della Piattaforma di cui all'art. 7 del predetto Protocollo Quadro;
- la struttura commissariale, ai fini dell'assolvimento degli impegni assunti con il predetto Accordo di collaborazione, ha implementato la Piattaforma informatica ivi prevista, al fine

di supportare la funzione di controllo del processo di ricostruzione per le motivazioni e le finalità di cui sopra;

- con nota acquisita al protocollo CGRTS-0056910-A-15/10/2021, il Commissario Straordinario del Gran Sasso ha rappresentato la volontà di procedere, alla sottoscrizione di un accordo ex art. 15 della legge 241/1990 con il Commissario Straordinario per la ricostruzione Sisma 2016, finalizzato all'avvalimento della Piattaforma informatica realizzata dalla struttura commissariale;
- ai sensi dell'articolo 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241, le Amministrazioni pubbliche ed i soggetti pubblici possono concludere tra loro accordi per disciplinare lo svolgimento in collaborazione di attività di interesse comune;
- lo sviluppo di sinergie e collaborazioni tra organi dello Stato costituisce attuazione dei principi di economicità ed efficacia sanciti dall'art. 1 della legge 7 agosto 1990, n. 241, quale espressione del principio costituzionale del buon andamento dell'azione amministrativa (art. 97 Cost.) ed è pertanto interesse delle parti avviare una collaborazione finalizzata altresì a garantire la gestione ottimale delle risorse pubbliche anche attraverso economie di spesa;
- al fine di rendere più agevoli, efficaci e tempestivi i controlli antimafia di cui alla Legge 6 settembre 2011, n. 159, da parte delle Autorità competenti (Prefetture, DIA ed altre Forze di Polizia), nonché di effettuare più agevolmente i controlli sugli operatori per entrambe le strutture commissariali, è interesse comune delle parti, nell'ambito del preminente interesse pubblico alla legalità ed alla trasparenza, procedere alla condivisione delle funzionalità della piattaforma informatica in modalità «Software as a Service» (SaaS), destinata a raccogliere e a contenere i dati degli operatori economici che partecipano in qualunque modo all'esecuzione degli appalti aggiudicati dai sopra nominati Commissari Straordinari, nonché dei relativi contratti, dei subcontratti, dei lavoratori e dei mezzi di trasporto impiegati;
- a tal fine la piattaforma sarà articolata in «distinti settori» contenenti i dati di rispettiva competenza di ciascun Commissario Straordinario; ciascuna struttura commissariale avrà accesso solo ed esclusivamente ai propri dati, contenuti nel settore di propria competenza;
- la presente *Convenzione* non rientra nell'ambito di applicazione del D.lgs. 18 aprile 2016, n. 50 («*Codice degli appalti*», di seguito, «*Codice*») in quanto le *Parti*, con la sottoscrizione

della stessa, dichiarano di soddisfare tutte le condizioni di cui all'articolo 5, comma 6 e seguenti, del sopracitato *Codice*;

- premesso quanto sopra, che costituisce parte integrante e sostanziale della presente *Convenzione*, tra le *Parti*, come in epigrafe rappresentate e domiciliate, si conviene e si stipula quanto segue:

Visti

l'art. 15 della Legge 7 agosto 1990, n. 241 e l'art. 5, comma 6, del D.lgs. 18 aprile 2016, n.50, che regolano gli accordi di cooperazione tra due o più amministrazioni finalizzati a garantire il conseguimento di obiettivi di interesse comune esclusi dall'ambito di applicazione del Codice dei contratti pubblici

si conviene e si stipula quanto segue:

Art. 1

(Oggetto della convenzione)

1. Il Commissario Straordinario post-sisma 2016 consente al Commissario Straordinario Gran Sasso l'accesso alle funzionalità della piattaforma informatica realizzata per l'assolvimento degli obblighi di cui agli artt. 7 e 9 del Protocollo Quadro di legalità sottoscritto in data 26 luglio 2017 con la Struttura Tecnica di Missione Antimafia 2016, denominata «Ge.Di.Si».
2. L'accesso alla piattaforma di cui al presente articolo è consentito solo ed esclusivamente al fine della creazione e gestione della Banca Dati degli esecutori delle opere da realizzare, da parte della struttura commissariale del Gran Sasso, per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso ed è limitata al settore di propria competenza, senza alcuna autorizzazione, né possibilità di accesso, ai dati di competenza del Commissario Straordinario post-sisma 2016.
3. Il Commissario Straordinario del Gran Sasso si impegna ad inserire nei contratti da stipulare con gli appaltatori, ed a far inserire in tutti i subcontratti, apposita clausola con la quale l'appaltatore assume l'obbligo di fornire alla stazione appaltante i dati relativi alle società e alle imprese sub-contrattanti e terze sub-contrattanti interessate, a qualunque titolo, alla esecuzione delle opere. Le comunicazioni dei dati saranno effettuate attraverso collegamento telematico.

Art. 2

(Principio di indipendenza e separatezza nell'accessibilità al monitoraggio dei dati)

1. Le parti si danno reciprocamente atto che l'utilizzo della suddetta piattaforma avverrà in modalità «*Software as a Service*» (SaaS) con le seguenti finalità:

- realizzazione della Banca Dati degli esecutori, articolata in due sezioni:
 - a) “*Anagrafe delle imprese*” che costituisce il database che contiene i dati identificativi dell'operatore economico, della tipologia, dell'importo e della durata del contratto;
 - b) il “*Settimanale di cantiere e subcantiere*” che registra tutte le tipologie di lavorazioni da eseguirsi nel cantiere, programmate per ciascuna settimana, il quale costituisce un database che dovrà essere popolato con i dati relativi a uomini e mezzi presenti a qualsiasi titolo nelle aree di cantiere o subcantiere, collegati agli operatori economici ed al contratto a cui fanno capo, anche attraverso l'impiego, ove possibile, del badge di cantiere e delle connesse applicazioni informatiche;
- utilizzazione della piattaforma per tutta la durata dei contratti di appalto affidati dal Commissario Straordinario del Gran Sasso;

La piattaforma sarà altresì:

- accessibile e consultabile - limitatamente al settore di propria competenza - anche in concomitanza, oltre che dai Responsabili Unici del Procedimento, individuati dal Commissario straordinario del Gran Sasso quale stazione appaltante, dal Gruppo Interforze e agli altri soggetti istituzionali legittimati alle attività di monitoraggio e verifica (Prefettura, DIA e altre Forze dell'Ordine), attraverso collegamento telematico. Le relative utenze dovranno essere abilitate entro 7 giorni dalla comunicazione da parte del Commissario straordinario del Gran Sasso dei nominativi dei soggetti autorizzati, con le specifiche limitazioni ai singoli accessi;
- accessibile dagli operatori economici e dal Referente di cantiere per l'immissione dei dati dei subappalti, dei subcontratti e di tutte le informazioni riguardanti il “*Settimanale di cantiere*”;
- configurata in modo da garantire ai Responsabili unici del procedimento l'accesso ai dati indispensabili ai fini di vigilanza, anche con riguardo alla corretta alimentazione della Banca Dati;

- configurata in modo da assicurare la conservazione dei dati per tutta la durata del presente contratto nel rispetto delle disposizioni vigenti in materia di trattamento dei dati ed in conformità al Reg. UE 27 aprile 2016, n. 679 e del D.lgs.30 giugno 2003, n. 196 e s.m.i., per quanto applicabile.
- 2. Al presente atto è allegato sub 1), per farne parte integrante e sostanziale, il Protocollo tecnico, di disciplina dell'accesso indipendente ed esclusivo alla piattaforma, da parte delle due strutture commissariali. In nessun caso, il Commissario del Gran Sasso sarà autorizzato, né potrà, accedere ai dati di competenza del Commissario Straordinario post-sisma 2016 e viceversa.
- 3. Il Commissario Straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso è responsabile in via esclusiva del rispetto della disciplina di cui al D.lgs. 30 giugno 2003, n. 196, e s.m. e i., in qualità di titolare del trattamento dei dati di propria competenza. In nessun caso la responsabilità per la raccolta, l'inserimento, la gestione, la conservazione e la consultazione di tali dati potrà essere ascritta al Commissario Straordinario sisma 2016.
- 4. L'accesso alla piattaforma informatica denominata «Ge.Di.Si.», sarà consentito a partire dal mese di luglio 2022, salvo eventuali differimenti necessari a garantire la piena funzionalità della piattaforma stessa, che saranno comunicati con congruo anticipo dal Commissario straordinario post-sisma 2016 al Commissario straordinario Gran Sasso.
- 5. Le modalità tecniche di accesso e di utilizzo delle funzionalità della piattaforma in oggetto sono definite nel disciplinare tecnico, allegato sub 1) alla presente convenzione.

Art. 3

(Servizi di assistenza)

1. Il Commissario straordinario post-sisma 2016 si impegna ad estendere al Commissario del Gran Sasso i livelli di erogazione e di qualità dei servizi di assistenza concordati.

Art. 4

(Decorrenza e durata della convenzione)

1. La presente convenzione entra in vigore dal giorno della sua sottoscrizione ed avrà una durata corrispondente a quella stabilita per il mandato del Commissario Straordinario Gran Sasso.

Art. 5

(Risorse per la gestione associata, rapporti finanziari, garanzie)

1. L'avvalimento e la fruizione da parte del Commissario Straordinario del Gran Sasso della Piattaforma informatica denominata «Ge.Di.Si.» non prevede l'erogazione di corrispettivi a favore del Commissario Straordinario Sisma 2016.
2. Il rimborso dei costi sostenuti da Fintecna S.p.A. per gli interventi necessari a garantire l'utilizzazione della piattaforma da parte del Commissario straordinario Gran Sasso, saranno corrisposti direttamente dalla struttura commissariale del Gran Sasso alla società Fintecna S.p.A. ed a tal fine sarà sottoscritto apposito protocollo aggiuntivo tra il Commissario Gran Sasso e quest'ultima società. Tale protocollo disciplinerà altresì il rimborso dei costi sostenuti per il rilascio degli accessi alla piattaforma, di quelli per gli interventi di assistenza richiesti, nonché degli oneri necessari per l'aggiunta di eventuali nuove funzionalità richieste dal Commissario Gran Sasso.

Referenti

I referenti della presente convenzione sono:

- Per la struttura Commissariale sisma 2016: Dott. Pietro Micelli;
- Per la struttura Commissariale del Gran Sasso: Sig. Valeriano Salve;

Art. 6

Disposizioni di rinvio

1. Per quanto non previsto nella presente Convenzione, si applicano le disposizioni previste dall'ordinamento vigente.

Art. 7

Controversie

1. Le parti convengono sulla necessità di porre in essere, per tutta la durata del rapporto convenzionale, ogni iniziativa di leale collaborazione e di concertazione, al fine di rendere ottimale l'adempimento delle rispettive obbligazioni.
2. Per eventuali controversie nascenti dalla presente convenzione, le parti si impegnano ad esperire un tentativo di conciliazione in via amministrativa.

3. In caso di esito negativo di quanto disposto al punto 2 del presente articolo, il Foro competente ed esclusivo è il foro dell'Aquila.

Art. 8

(Disposizioni varie)

1. Le parti rinviando ad atti aggiuntivi la disciplina di eventuali variazioni rispetto alle pattuizioni di cui alla presente convenzione.
2. La presente convenzione è redatta in duplice copia.

Art. 9

(Esenzione per bollo e registrazione)

1. Ai fini delle imposte di bollo e di registro, si applicano le disposizioni di cui al D.P.R. 26 ottobre 1972, n. 642, allegato B, articolo 16, ed al D.P.R. 26 aprile 1986, n. 131.
2. Il presente atto è soggetto a registrazione in caso d'uso ai sensi degli artt. 5, 6 e 39 del D.P.R. n. 131 del 26 aprile 1986.

Atto redatto il sedici giugno 2022, letto e sottoscritto dai contraenti e dagli stessi approvato per essere in tutto conforme alla loro volontà.

<p>Il Commissario Straordinario del Governo ai fini della ricostruzione nei territori interessati dagli eventi sismici verificatesi a far data dal 24 Agosto 2016 On. Avv. Giovanni Legnini</p>	<p>Il Commissario Straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso Prof. Ing. Corrado Gisonni</p>

Convenzione di disciplina dell'accesso alle funzionalità della piattaforma informatica Ge.Di.Si. (Gestione Digitale Sisma Centro Italia) da parte del Commissario Straordinario del Governo per la sicurezza idrica del Gran Sasso.

PROTOCOLLO TECNICO

Il presente Protocollo tecnico costituente parte integrante della Convenzione tra il Commissario Straordinario per la ricostruzione post-sisma 2016 e il Commissario Straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso, indica le funzionalità richieste al sistema per potere essere utilizzato durante la fase dei lavori di messa in sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso e consentire alla suddetta struttura la sottoscrizione del Protocollo di legalità con la Prefettura per le finalità previste dall'art. 4-ter, comma 10, del D.L. 18 aprile 2019, n. 32 (convertito con legge 14 giugno 2019, n. 55), concernente l'adozione di misure amministrative semplificate per il rilascio della documentazione antimafia.

Le funzionalità richieste sono finalizzate a garantire l'efficacia delle misure previste dal Protocollo di legalità e si esplicano nel controllo della forza lavoro e dei mezzi presenti sul cantiere.

Il sistema dovrà essere accessibile, ciascuno con la propria profilazione, ai soggetti individuati dall'art. 2, commi 1 e 2, della Convenzione.

Il sistema, pur basato su quanto predisposto dal Commissario straordinario per la ricostruzione, dovrà essere completamente indipendente ed accessibile per la parte relativa al monitoraggio esclusivamente al Commissario straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso.

Insieme delle funzionalità richieste

Il “*Badge e il Settimanale di Cantiere*” rappresentano l'insieme delle funzionalità richieste nell'ambito del sistema di gestione del Protocollo di legalità predisposto dal Commissario Straordinario per la Ricostruzione post-sisma 2016.

Il sistema ha l'obiettivo di effettuare un confronto a consuntivo delle presenze effettive del personale (di seguito indicato come “Operai”) rilevabili attraverso un sistema di timbrature mediante badge messo a disposizione dalle Casse Edili o, in alternativa, dal Commissario Straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso.

La piattaforma dovrà rilevare le timbrature effettive degli “*Operai*” presenti sul “*Cantiere*” e confrontarle con le previsioni settimanali inserite dal “*Referente di Cantiere*”.

Badge di cantiere

Il “*Badge di Cantiere*” è uno strumento utile al “*Referente di Cantiere*” per effettuare un confronto con il “*Settimanale di Cantiere*”, redatto per le settimane successive. In particolare, il “*Badge di Cantiere*” rappresenta la lista delle timbrature effettive degli “*Operai*” che lavorano all'interno del “*Cantiere*”.

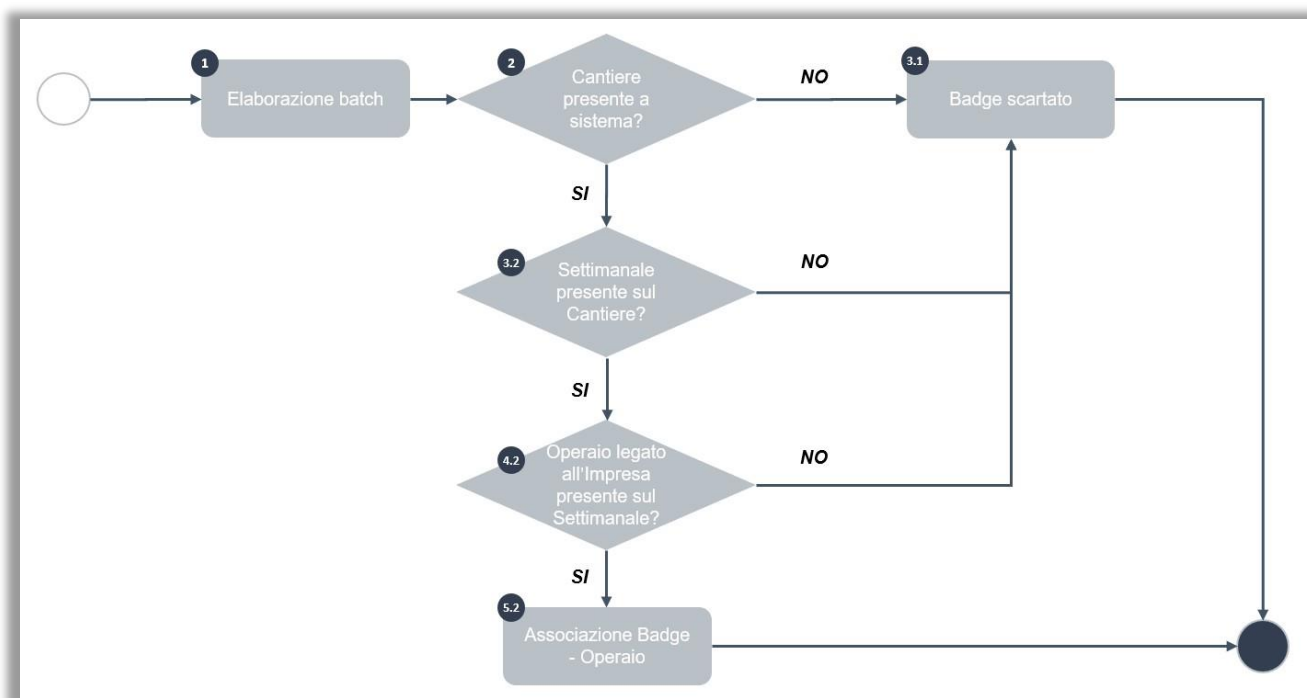
Le timbrature (in termini di presenze giornaliere) verranno ricevute dal sistema grazie all'integrazione con il sistema delle "Casse Edili" (se possibile) o mediante un sistema predisposto a proprie spese dalla struttura del Commissario Straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso, e saranno visibili all'interno del singolo "Settimanale" di cantiere attraverso l'icona di un "Badge" a fianco alla casella del giorno corrispondente.

Gestione badge

Le timbrature dei Badge dovranno essere ricevute ogni giorno dal sistema gestionale mediante integrazione con il sistema delle "Casse Edili" (se possibile) o, in alternativa, mediante un sistema predisposto a proprie spese dalla struttura del Commissario Straordinario per la sicurezza del sistema idrico del Gran Sasso. I dati saranno elaborati ogni notte, tramite un batch apposito, associandoli agli "Operai" censiti sul "Settimanale".

Il batch dovrà applicare le seguenti logiche:

1) Associazione Operaio - Badge



2) Confronto Badge - Previsioni

Dopo aver ricevuto i "Badge" della settimana, il sistema dovrà effettuare il confronto tra le previsioni redatte dal "Referente di Cantiere" e le timbrature effettive arrivate dal sistema di lettura dei badge al fine di verificare la correttezza della previsione effettuata dal "Referente".

Con la previsione corretta il sistema dovrà mostrare un semaforo verde attestante la correttezza del settimanale, in caso contrario un semaforo rosso.

Nel caso in cui siano presenti "Badge" di "Operai" non censiti sul "Settimanale", la previsione sarà errata e in un campo non modificabile dal "Referente di Cantiere", dovrà essere visualizzato il testo

“N° Operai non conforme alla previsione” dove il “N° Operai” è un numero dinamico che varia in funzione del numero dei “Badge” scartati.

Alla chiusura della settimana, lo stato del “Settimanale” dovrà essere modificato in automatico da “Aperto” a “Chiuso”.

Settimanale di cantiere

Il “Settimanale di Cantiere” è lo strumento messo a disposizione del “Referente di Cantiere” per effettuare una previsione, per le settimane successive, circa le presenze delle risorse che avrà a disposizione all’interno del “Cantiere”, si tratti di “Operai” o di “Mezzi”.

Il settimanale dovrà prevedere due stati: “Aperto” e “Chiuso”.

La modifica del settimanale dovrà essere consentita solo nel caso in cui lo stato sia “Aperto”.

Alla fine di ogni settimana lo stato dovrà essere impostato automaticamente su “Chiuso”.

Le funzionalità che dovranno essere messe a disposizione del “Referente di Cantiere” sono le seguenti:

- 1) permettere la modifica di alcuni dei dati del “Cantiere” di cui il soggetto è “Referente”;
- 2) permettere di generare il “Settimanale di Cantiere” per le settimane successive a quella corrente;
- 3) permettere la modifica del “Settimanale di Cantiere” generato (nei casi consentiti);
- 4) permettere l’aggiunta di una risorsa (“Operaio” o “Mezzo”) al “Settimanale di Cantiere” sia essa una risorsa nuova o appartenente ad una “Impresa” già censita a sistema, a cui è agganciato il “Cantiere” di riferimento;
- 5) permettere di generare un nuovo “Settimanale” a partire da uno creato in precedenza, evitando il reinserimento di dati già presenti nel sistema;
- 6) permettere l’aggiunta di una nuova “Impresa” (che abbia superato i controlli antimafia) ad un “Cantiere” in termini di “Operai” e “Mezzi”;
- 7) consentire notifiche automatiche al “Referente di Cantiere”, tramite l’invio di e-mail, per ricordare l’obbligo di compilazione del “Settimanale”, qualora non fosse già stato fatto, per il periodo successivo.

Modifica dati cantiere

Il “Referente di Cantiere” dovrà avere la possibilità di modificare alcuni dei dati presenti sul “Cantiere” di cui è stato nominato “Referente”. I campi modificabili saranno i seguenti:

- 1) *Cantiere*;
- 2) *Stato del cantiere (aperto, chiuso o sospeso)*;
- 3) *Responsabile dei Lavori*;
- 4) *Descrizione Intervento*;
- 5) *Stazione Appaltante*;
- 6) *Data Fine Lavori*;
- 7) *Data Inizio Sospensione*;
- 8) *Data Fine Sospensione*;
- 9) *Motivo Sospensione*;
- 10) *Note*.

Cantiere Sospeso

Qualora il “Referente di Cantiere” modificasse lo stato del “Cantiere” in “Sospeso”, il sistema dovrà richiedere obbligatoriamente la compilazione dei seguenti campi:

- 1) *Data Inizio Sospensione*;
- 2) *Motivo Sospensione*.

La “Data Fine Sospensione” invece, dovrà essere compilata in automatico dal sistema con la data di cambio stato quando il “Cantiere” verrà nuovamente riaperto.

Cantiere Chiuso

Qualora il “Referente di Cantiere” modificasse lo stato del “Cantiere” in “Chiuso”, il sistema dovrà richiedere obbligatoriamente la compilazione dei seguenti campi:

- 1) *Data Fine Lavori*;
- 2) *Note*.

Infine, tutte le modifiche apportate sui campi modificabili dal “Referente di Cantiere” dovranno essere oggetto di memorizzazione su un file «storico» delle attività inserite.

Generazione settimanale

Il “Referente di Cantiere” dovrà avere la possibilità di generare un nuovo “Settimanale di Cantiere” per le settimane successive.

La creazione di un nuovo “Settimanale” dovrà essere possibile solo se lo stato del “Cantiere” risulta “Aperto”.

Caso 1: sul Cantiere non sono presenti “Settimanali”

In questo caso dovrà essere permessa la creazione del “Settimanale di Cantiere” della settimana successiva in stato “Aperto” (una volta salvato, dovrà essere possibile già creare quello della settimana successiva e così via).

Il “Referente di Cantiere” dovrà essere guidato nella creazione del “Settimanale”:

Caso 2: sul Cantiere sono presenti “Settimanali”

Dovrà essere permessa la creazione dei “Settimanali” successivi all’ultimo con due possibili scenari:

- *Primo Scenario*
Si presenta quando è stato compilato il “Settimanale” relativo alla settimana precedente e si procede a creare quello successivo: dovrà essere possibile selezionare le risorse presenti nell’impresa associata al “Cantiere” ed indicarne la disponibilità su base settimanale;
- *Secondo Scenario*
Si presenta nel caso in cui non siano stati inseriti i “Settimanali” relativi ad una o più settimane precedenti. In questo caso, il sistema dovrà permettere il recupero di “Settimanali” che verranno creati in stato “Chiuso”, con previsione errata (eventuale semaforo rosso) e con la valorizzazione di un flag “Mancante”. Non dovrà essere permesso l’inserimento delle risorse ma solo una nota obbligatoria in cui si potrà esplicitare il motivo per cui in quella data

settimana non è possibile compilare il “*Settimanale*”. Il sistema dovrebbe permettere di recuperare massivamente più “*Settimanali*” in caso di più “*Settimanali*” mancati.

All'interno della lista dei “*Settimanali*” dovrà essere presente l'icona “*Previsione Conforme*” che terrà conto della correttezza della previsione effettuata dal “*Referente di Cantiere*”. La previsione potrà essere:

- 1) Corretta (Semaforo verde): evidenziando la corretta previsione effettuata su tutti gli “*Operai*” presenti all'interno del “*Settimanale*” (in termini di numero di giorni lavorati);
- 2) Non corretta (Semaforo rosso): evidenziando:
 - a. la presenza, all'interno del “*Settimanale*”, di almeno una previsione relativa ad un “*Operaio*” non corretta (in termini di numero di giorni lavorati);
 - b. la presenza all'interno del “*Settimanale*” di almeno un “*Operaio*” non censito dal “*Referente di Cantiere*” seppur tutte le previsioni su quelle censite siano corrette (caso in cui il “*Badge*” viene scartato);
 - c. che il “*Settimanale*” sia stato creato in automatico dal sistema e non dal “*Referente di Cantiere*” (quindi con flag “*Mancante*” valorizzato).

Modifica settimanale

La funzionalità “*Modifica Settimanale*” dovrà permettere l'aggiornamento delle disponibilità delle risorse all'interno del singolo “*Settimanale*”.

La modifica del “*Settimanale*” sarà possibile solo quando questo si trovi nello stato “*Aperto*”.

Aggiunta risorsa

Dovrebbe essere inserita la funzionalità “*Aggiungi Risorsa*” così da permettere l'aggiunta al “*Settimanale*”, in stato “*Aperto*”, di uno o più “*Operai*” o uno o più “*Mezzi*”, non censiti al momento della creazione del “*Settimanale*”.

Controlli da effettuare in fase di creazione:

- 1) in caso di “*Operaio*”, non dovrà essere possibile creare un nuovo “*Operaio*”, presente sull’*Impresa*” selezionata e legata al “*Cantiere*”, avente stesso “*Codice Fiscale*”;
- 2) in caso di “*Mezzo*”, non dovrà essere possibile creare un nuovo “*Mezzo*”, presente sull’*Impresa*” selezionata e legata al “*Cantiere*”, avente la stessa “*Targa*” o la stessa “*Matricola*”.

Duplicazione (clonazione) di un settimanale

Il “*Referente di Cantiere*” deve avere la possibilità di generare un nuovo “*Settimanale di Cantiere*” a partire da uno già creato in precedenza, evitando così di reinserire ogni volta una serie di dati già presenti.

Dovrà essere possibile procedere alla clonazione di un nuovo “*Settimanale*”, solo se lo stato del “*Cantiere*” è “*Aperto*”.

Aggiunta impresa

Tale funzionalità prevede la possibilità di aggiungere, in termini di “*Operai*” e “*Mezzi*”, un’*Impresa*” ad un “*Cantiere*”. A questo proposito il “*Referente di Cantiere*” potrà ricercare un’*Impresa*” censita a sistema che abbia superato i controlli antimafia e aggiungerla al “*Cantiere*”. Non sarà possibile aggiungere una “*Impresa*” già associata al “*Cantiere*”.

Al momento dell'aggiunta di una nuova "*Impresa*", in automatico, il sistema crea l'"*Appalto*", oggetto che regola la relazione tra "*Impresa*" e "*Cantiere*".

Per aggiungere una nuova "*Impresa*" sarà obbligatorio inserire la "*Tipologia Contrattuale*" che lega l'"*Impresa*" al "*Cantiere*".

Notifiche al referente di cantiere

Tale funzionalità dovrà prevedere l'invio automatico e settimanale di un'e-mail che ricordi al "*Referente di Cantiere*" di compilare il "*Settimanale*" per il periodo successivo.

Le e-mail dovranno essere inviate alla casella collegata solo se il "*Cantiere*" di cui è "*Referente*" non risulti in stato "*Sospeso*" o "*Chiuso*" e non sia già presente il "*Settimanale*" della settimana successiva.