

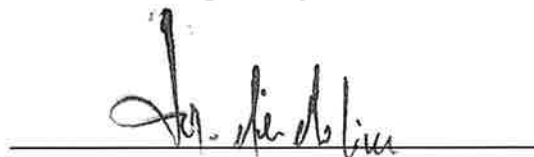


DOCUMENTO EX ART. 26 D.LGS. 81/08
Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze

DUVRI DINAMICO

SERVIZIO PER LA PROGETTAZIONE, LA REALIZZAZIONE, LA MANUTENZIONE, L'ASSISTENZA E LA GESTIONE DELLE NUOVE POSTAZIONI TECNOLOGICHE PER LA TRIBUNA MONTE MARIO DELLO STADIO OLIMPICO DI ROMA – DURATA TRIENNALE


Elaborato dal Delegato Datore di Lavoro
Dott. Diego Nepi Molineris



P.I. Donato Colombo
R.S.P.P.
Responsabile del Servizio
di Prevenzione e Protezione



Il presente DUVRI è un documento interno aziendale e pertanto è vietata qualsiasi divulgazione, copia anche parziale, se non strettamente connessa alle funzionalità specifiche del presente Documento.

	<p align="center">Duvri Dinamico Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</p>	
	Emissione: Aprile 2022	Pag 2

1. Il presente Documento (c.d. Duvri Dinamico) è relativo al servizio per la progettazione, la realizzazione, la manutenzione e la gestione delle nuove postazioni tecnologiche per la Tribuna Monte Mario dello Stadio Olimpico di Roma.

Sport e Salute intende affidare un progetto **di durata triennale**, prevedendo lo sviluppo di una nuova dotazione video per ciascuna poltrona presente nella Tribuna Monte Mario, all'interno dello Stadio Olimpico di Roma.

In una prima fase di sviluppo, l'installazione di nuovi monitor touch permetterà agli spettatori di seguire la partita, i momenti salienti di ciascun evento sportivo e la var; in una seconda fase progettuale, invece, attraverso lo sviluppo di un App dedicata, sarà possibile consentire agli spettatori presenti in tribuna una vera e propria interazione con i servizi dello stadio, tramite appositi comandi touch.

L'App sarà sviluppata ad hoc per soddisfare le esigenze individuate da "Sport e Salute", permettendo, quindi, di contemplare ogni tipo di servizio e funzione richiesta dal cliente.

Installazione di 1052 tablet, uno per ogni postazione, in grado di permettere una nuova forma di interazione diretta con i contenuti erogati.

Le attività sono sinteticamente descritte di seguito:

- Progettazione, realizzazione, manutenzione di un sistema composto da una applicazione e da una piattaforma software in grado di permettere la visualizzazione dei contenuti video erogati dalla regia centrale. Il sistema in questione dovrà essere strutturato per poter permettere nel corso del tempo, l'aggiunta di nuove funzionalità integrate con i servizi forniti dallo stadio;
- Servizio di assistenza e manutenzione on-site per la durata di 36 Mesi;
- Progettazione, realizzazione, manutenzione dell'infrastruttura in rete, attraverso la quale verranno distribuiti i contenuti e i servizi;
- Progettazione, realizzazione e manutenzione di un MIDDLEWARE in grado di orchestrare tutte le richieste provenienti da/verso i servizi forniti dallo Stadio;
- Progettazione, installazione, configurazione e manutenzione di un'infrastruttura server (MAIN SERVER + BACKUP SERVER) avente lo scopo di ospitare il MIDDLEWARE;
- Definizione di una piattaforma MDM per consentire la gestione remota dei singoli device;
- Software di Sicurezza per i device collegati in Rete.

2.1 Scopo del presente Documento, è quello di valutare le eventuali variazioni sui rischi da interferenza così come riportati nel:

Documento ex art. 26 D.Lgs. 81/08 Stadio Olimpico (Duvri Statico – agg. Dicembre 2021):


- Parte I Paragrafo 1.3.1 Rischi per i luoghi di lavoro;

2.2 Si analizzano di seguito i rischi relativi al servizio per la progettazione, la realizzazione, la manutenzione e la gestione delle nuove postazioni tecnologiche per la Tribuna Monte Mario dello Stadio Olimpico di Roma:

N.	Pericolo	Rischio	Misure di prevenzione e protezione			
1	Utilizzo di attrezzi ed utensileria di lavoro	<ul style="list-style-type: none"> Urti, colpi, impatti 	<ul style="list-style-type: none"> Utilizzare esclusivamente attrezzature certificate ed in buono stato di conservazione; Non lasciare le attrezzature e le utensilerie incustodite Le attrezzature devono essere assicurate dal rischio di caduta dall'alto. E' fatto divieto alla Ditta di far utilizzare al proprio personale in servizio attrezzature di lavoro diverse da quelle autorizzate. Utilizzare eventuali delimitazioni provvisorie per circoscrivere le aree di lavoro. 			
		SEDE	P	D	R	
		Stadio Olimpico	1	3	3	<ul style="list-style-type: none"> Rimanere nell'area di lavoro di pertinenza e rispettare tutte le regole di accesso allo Stadio Olimpico; il personale, proprio della Ditta, non dovrà allontanarsi dalle aree autorizzate per l'esercizio delle sue attività senza un giustificato motivo.
2	Posa in opera	<ul style="list-style-type: none"> Elettrocuzione Rischio disservizi/incidenti 	<ul style="list-style-type: none"> La posa in opera di canaline, di cavi elettrici e canalizzazioni autorizzate deve essere effettuata nel rispetto delle norme tecniche ed antinfortunistiche. Utilizzare canaline ignifughe. Eventuali allestimenti non dovranno compromettere le compartimentazioni dei locali e la funzionalità degli impianti residenti, in particolare l'impianto di messa a terra e protezione scariche atmosferiche. Gli automezzi di servizio preventivamente autorizzati dovranno sostare nelle aree di sosta dedicate e non costituire intralcio all'esodo. 			
		SEDE	P	D	R	
		Stadio Olimpico	1	3	3	
3	Lavorazioni con produzione di rumore e vibrazioni	<ul style="list-style-type: none"> Esposizione a Rumore /Vibrazioni 	<ul style="list-style-type: none"> Le attività della ditta non devono produrre significativi rischi correlati a rumore e vibrazioni. La rumorosità prodotta dallo svolgimento delle mansioni specifiche deve essere inferiore agli 80 dB(A). 			
		SEDE	P	D	R	
		Stadio Olimpico	1	1	1	

4	Operazioni di taglio	<ul style="list-style-type: none">Esposizione a Rischio polveri e ad agenti cancerogeni/ mutageni	<ul style="list-style-type: none">Le operazioni di taglio di materiale (metallo, ecc.) devono essere eseguite all'esterno della sede, in aree appositamente predisposte, oppure deve essere previsto idoneo sistema di aspirazione; le operazioni che prevedano la produzione di fibre di legno , vetro o altro, all'interno della sede, dovranno avvenire attraverso la predisposizione di delimitazioni, segregazioni ed opportuna segnaletica di sicurezza.			
		SEDE	P	D	R	
		Stadio Olimpico	1	1	1	
5	Utilizzo di automezzi d'opera	<ul style="list-style-type: none">Urti, investimenti,	<ul style="list-style-type: none">Comunicare preventivamente l'ingresso di mezzi meccanici utilizzando le procedure in vigore con la Direzione Impianto;Durante le manovre prestare massima attenzione a non danneggiare in alcun modo la struttura dello Stadio;Applicare le misure di prevenzione e protezione relative al punto "vie di circolazione carrabili".			
		SEDE	P	D	R	
		Stadio Olimpico	1	3	3	
6	Lesioni dorso addominali e disturbi muscolo scheletrici	<ul style="list-style-type: none">Movimentazione manuale dei carichi	<ul style="list-style-type: none">Informare e formare sia il personale al facchinaggio su:<ul style="list-style-type: none">✓ modalità di chiusura dei contenitori degli imballaggi (scatole di cartone, taniche, ecc);✓ peso e caratteristiche del carico movimentato;✓ rischi lavorativi e modalità di corretta esecuzione delle attivitàUtilizzare vestiti pratici, con le maniche strette ai polsi e privi di parti che si possano impigliare facilmente; uso di scarpe antinfortunistiche;Organizzare il lavoro in modo da prevedere una riduzione dei carichi, dei percorsi e della frequenza degli spostamenti;Organizzare i turni evitando il lavoro isolato;Ove possibile, utilizzare attrezzature meccanicheLe imprese esecutrici dovranno:<ul style="list-style-type: none">✓ adottare una buona organizzazione del lavoro che riduca al massimo la movimentazione manuale dei carichi;✓ fare quindi uso, principalmente, di attrezzature meccanizzate per movimentazione materiali;Nella movimentazione manuale residua di carichi eccessivamente pesanti, è necessario:<ul style="list-style-type: none">✓ movimentare il carico con l'ausilio di più persone, riducendo il peso cadauno al di sotto dei 20 kg. circa;✓ garantire la formazione e l'addestramento al personale di servizio in merito alle tecniche ergonomiche più corrette;In caso di residuale di posture di lavoro scomode prevedere utilizzi alterni con altre lavorazioni che consentano posture corrette.			
		SEDE	P	D	R	
		Stadio Olimpico	1	1	1	

3. Si ritiene opportuno richiamare quanto contenuto nella Parte I, Rischi relativi alla sede, paragrafo 3 "**INDIVIDUAZIONI DELLE MISURE PREVENTIVE E PROTETTIVE ADOTTATE PER CONTENERE LA DIFFUSIONE DEL COVID – 19**" del documento Duvri Statico Stadio Olimpico con aggiornamento dicembre 2021.

	<p align="center">Duvri Dinamico Documento Unico di Valutazione dei Rischi da Interferenze</p>	
	Emissione: Aprile 2022	Pag 5

Tra le modalità operative di accesso alle sedi di lavoro Sport e Salute S.p.A. al momento è attuata la verifica della certificazione verde Covid 19 secondo quanto disposto dal Decreto Legge 21 settembre 2021 n.127 recante *"Misure urgenti per assicurare lo svolgimento in sicurezza del lavoro pubblico e privato mediante l'estensione dell'ambito applicativo della certificazione verde Covid 19 ed il rafforzamento del sistema screening"*.

Si richiama inoltre quanto contenuto nelle disposizioni governative di legge attuali e di futura emanazione in riferimento alla gestione dei casi di quarantena ed isolamento per casi positivi e contatti anche alla luce delle nuove varianti.

4. L'analisi delle attività afferenti ai lavori in oggetto ha evidenziato che i rischi dovuti ad interferenza delle attività presenti nella sede, sono riportati ad un livello accettabile, attraverso:

- il rispetto delle misure di prevenzione e protezione indicate nei relativi rischi per le singole attività/sedi,
- il rispetto, da parte delle Ditte che operano all'interno delle singole sedi, delle misure di prevenzione e protezione specifiche per le singole lavorazioni.

Garantito pertanto il rispetto delle misure di prevenzione e protezione specifiche individuate al paragrafo precedente del presente documento **non si rendano necessarie l'introduzione di specifiche misure per l'eliminazione/riduzione dei rischi da interferenza, determinando relativi costi da interferenza nulli.**

Si specifica che, dall'analisi del presente Documento, non si rende necessario un aggiornamento del Duvri Statico.

Rimangono ferme le possibilità di modifiche/variazione della presente valutazione a seguito dei criteri riportati nella Parte III del Duvri Statico.