

La trasformazione del mondo del lavoro – guidata da una potente combinazione di digitalizzazione/automazione/intelligenza artificiale – reca con sé l’insorgere di nuovi rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori. La ricerca si concentra esattamente su tale aspetto, indagando come adeguare e ripensare l’apparato prevenzionistico nei casi di lavori digitalizzati che si svolgono, con crescente autonomia del prestatore, prevalentemente al di fuori del perimetro materiale aziendale. La riflessione fa leva sull’adempimento dell’obbligo di sicurezza quale perno comune e attrattivo di una generale – allo stato ipotetica – fattispecie unitaria di lavoro digitale a distanza. La ricerca è arricchita da una comparazione con l’ordinamento spagnolo; dall’analisi del quale è possibile ricavare principi comuni e soluzioni operative idonei a fare luce su taluni aspetti opachi della disciplina italiana in tema di telelavoro e lavoro agile.

ISBN 979-12-5965-338-3



9 791259 653383

ISSN 2724-4784



9 770272 447841

€ 27,00



M.G. ELMO SALUTE, SICUREZZA E PREVENZIONE NEI LAVORI A DISTANZA DIGITALIZZATI

Σ

10



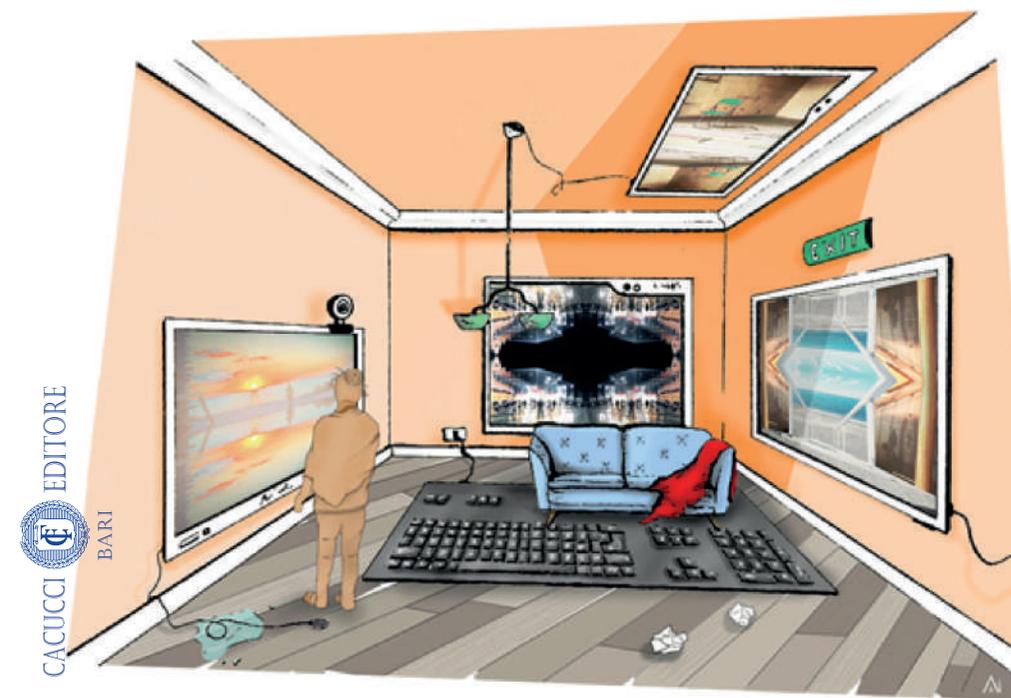
Συντέλεια – Diritto

SYNTÉLEIA

Collana del Dipartimento di Giurisprudenza  
dell’Università degli Studi di Napoli ‘Parthenope’

MARIA GIOVANNA ELMO

## SALUTE, SICUREZZA E PREVENZIONE NEI LAVORI A DISTANZA DIGITALIZZATI



CACUCCI EDITORE  
BARI

**Maria Giovanna Elmo**, Ph.D. in *Diritto ed istituzioni economico sociali*, con menzione di *Doctor Europaeus*, presso il Dipartimento di Giurisprudenza dell’Università di Napoli Parthenope. È stata *Research fellow* presso le Università di Granada e di Madrid Complutense. È autrice di diversi contributi scientifici di Diritto del lavoro (in italiano, inglese, spagnolo), e ha partecipato a gruppi di ricerca nazionali e internazionali. È componente del Comitato di redazione della Rivista *DLM-international* (classe A-Anvur).

## SYNTÉLEIA

Collana del Dipartimento di Giurisprudenza  
dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

Συντέλεια - Sezione *Diritto*

**Direttore:** Elio **Dovere**

**Comitato Direttivo:** Federico **Alvino**, Filomena **Buonocore**, Alberto **De Vita**, Marco **Esposito**, Rosaria **Giampetraglia**, Sonia **Scognamiglio**

**Comitato Scientifico internazionale**

Raffaele **Bifulco** (Libera Università Internazionale degli studi sociali Guido Carli – Roma), Francesco **Caprioli** (Università degli Studi di Torino), Francesco **Caringella** (Consiglio di Stato della Repubblica Italiana), Francesco Paolo **Casavola** (Corte Costituzionale della Repubblica Italiana), Pietro **Ciarlo** (Università degli Studi di Cagliari), José Ramón **de Verda y Beamonte** (Universitat de València), Athina A. **Dimopoulou** (National and Kapodistrian University of Athens), Salvatore **Dovere** (Corte di Cassazione della Repubblica Italiana), Paul J. **du Plessis** (The University of Edinburgh), Jean-François **Gerkens** (Université de Liège), Gábor **Hamza** (Eötvös Loránd University, Hungarian Academy of Sciences, Budapest) Peter **Kindler** (Ludwig-Maximilians-Universität, München), Fernando Higinio **LLano Alonso** (Universidad de Sevilla), Luca **Loschiavo** (Università degli Studi di Teramo), Giovanni **Luchetti** (Alma Mater Studiorum – Università di Bologna), Pascal **Pichonnaz** (Université de Fribourg), Otto **Pfersmann** (École des Hautes Études en Sciences Sociales, Paris), Rafael **Porra-ta-Doria, Jr.** (Temple University Beaseley School of Law – Philadelphia PA), Rafael **Ramis Barceló** (Universitat de les Illes Balears, Palma de Mallorca), Mario **Rusciano** (Università degli Studi di Napoli Federico II), Richard William Benet **Salway** (University College London), Eduardo **Vera-Cruz Pinto** (Universidade de Lisboa), Giovanni **Verde** (Libera Università Internazionale degli studi sociali Guido Carli – Roma), Lihong **Zhang** (East University of Political Science and Law – Shanghai).

**Segreteria di redazione:** Salvatore **Aceto di Capriglia**, Giovanni **Papa**

**Comitato di redazione:** Angelina **Cirillo**, Gabriella **D'Amore**, Emilia **D'Avino**, Valeria **De Santis**, Giorgio **Dovere**, Maria Giovanna **Elmo**, Serena **Potito**, Fabrizio **Rippa**, Elisa **Tino**

Il presente volume è stato sottoposto a una procedura di valutazione basata sul sistema di *Double Blind Peer Review*.

Gli atti della procedura di revisione sono consultabili, da parte degli aventi diritto, presso la Segreteria di redazione.

*SYNTÉLELA*

Collana del Dipartimento di Giurisprudenza  
dell'Università degli Studi di Napoli 'Parthenope'

*Συντέλεια - Sezione Diritto*

————— 10 —————

**Maria Giovanna Elmo**

**SALUTE, SICUREZZA E PREVENZIONE  
NEI LAVORI A DISTANZA DIGITALIZZATI**

CACUCCI  EDITORE  
BARI

Il volume è stato pubblicato con il contributo del Dipartimento di Giurisprudenza dell'Università degli Studi di Napoli Parthenope.

*L'Archivio della Casa Editrice Cacucci, con decreto prot. n. 953 del 30.3.2022 della Soprintendenza Archivistica e Bibliografica della Puglia-MiC, è stato dichiarato di interesse storico particolarmente importante ai sensi degli articoli 10 c. 3, 13, 14 del d. lgs. n. 42/2004.*

---

PROPRIETÀ LETTERARIA RISERVATA

---

**In copertina:** *Anedonia*. Immagine di Allucinazioni Imperfette di Alessia Grillo & Irene Amendolia, 2024. Tutti i diritti riservati.

© 2024 Cacucci Editore – Bari  
Via Nicolai, 39 - 70122 Bari – Tel. 080/5214220  
<http://www.cacuccieditore.it> e-mail: [info@cacucci.it](mailto:info@cacucci.it)

Ai sensi della legge sui diritti d'Autore e del codice civile è vietata la riproduzione di questo libro o di parte di esso con qualsiasi mezzo, elettronico, meccanico, per mezzo di fotocopie, microfilms, registrazioni o altro, senza il consenso dell'autore e dell'editore.

# Indice

Introduzione	1
<b>1 Il lavoro che cambia: nuove questioni in tema di salute e sicurezza</b>	
1. L'incidenza della digitalizzazione nel mondo del lavoro	11
2. Le conseguenze dei cambiamenti sulla fattispecie tipica	14
3. I (nuovi) rischi per la salute e la sicurezza dei lavoratori	19
4. I (non) luoghi del lavoro digitale a distanza	21
5. (Segue...) Disturbi fisici e fattore ambientale	26
6. (Segue...) I rischi psicosociali del lavoro digitale a distanza	32
7. (Segue...) I rischi connessi all'intelligenza artificiale	37
8. La modernizzazione delle norme euro unitarie sulla sicurezza nel contesto della transizione digitale	43
<b>2 Sicurezza e lavoro a distanza digitalizzato: una ricostruzione integrata</b>	
1. La tutela della salute e della sicurezza sul lavoro nell'ordinamento italiano: alcune premesse	51
2. Verso una visione unificata di lavoro digitale a distanza	55
3. Le possibili tipologie di lavoro digitale a distanza nell'ordinamento italiano: la ricomposizione di un quadro normativo frammentato	59
4. Le tutele per i lavoratori digitali a distanza contenute nel testo unico sulla sicurezza	63

5.	La legge sul lavoro agile: la creazione di un nuovo lavoro a distanza?	69
6.	La presunta discrezionalità nella scelta dei luoghi nel lavoro agile	81
<b>3</b>	<b>La fluidità delle coordinate temporali e i rimedi in un'ottica prevenzionistica: orario di lavoro, misurazione, disconnessione</b>	
1.	Le connessioni tra la disciplina dell'orario di lavoro, la sicurezza e l'adempimento della prestazione a distanza	89
2.	La delimitazione del tempo di lavoro: la cornice legale e gli orientamenti giurisprudenziali	92
3.	La misurazione dell'orario nel lavoro digitale a distanza	96
4.	(Segue...) Le possibili implicazioni in caso di lavoro agile	100
5.	Il diritto alla disconnessione nell'ordinamento italiano	105
6.	Gli spazi negoziali riservati al diritto alla disconnessione	112
7.	Tempi di lavoro, luoghi e disconnessione nel lavoro agile: alcune esperienze di contrattazione	116
<b>4</b>	<b>Un possibile modello di gestione della sicurezza: adempimenti, obblighi e tutele alla prova della digitalizzazione</b>	
1.	I possibili sviluppi del sistema di prevenzione	127
2.	La valutazione dei rischi alla prova della digitalizzazione del lavoro	129
3.	(Segue...) La sorveglianza sanitaria	134
4.	L'importanza della valutazione dei rischi in caso di sistemi basati sull'intelligenza artificiale	136
5.	La necessità di estendere e adattare la formazione preventiva	140
6.	L'informazione e la trasparenza come tecnica di tutela nei nuovi contesti organizzativi. In particolare: l'approccio alla regolazione dell'IA	147
7.	Il ruolo delle rappresentanze sindacali a supporto delle misure prevenzionistiche	157

<b>5</b>	<b>Uno studio comparato: l'ordinamento spagnolo nella gestione del lavoro a distanza (e digitale)</b>	
1.	Introduzione alla comparazione	165
2.	L'evoluzione del quadro normativo di riferimento	166
3.	Una legge unitaria sul lavoro a distanza: le principali soluzioni per la sicurezza dei lavoratori	171
4.	Il diritto alla disconnessione nell'ordinamento spagnolo	180
5.	La misurazione dell'orario di lavoro quale garanzia del diritto alla disconnessione	185
6.	Il contributo della giurisprudenza nella definizione del lavoro a distanza	190
7.	Esiti della comparazione: prospettive e ipotesi regolative	196
	Conclusioni	199
	Bibliografia	205
	Abbreviazioni	253
	Contratti collettivi e accordi sindacali consultati ( <i>Archivio della Contrattazione</i> : sito istituzionale CNEL)	255