

# **Il contributo di *Management Control* alla ricerca su tecnologie digitali e sostenibilità**

*Daniela Mancini*<sup>\*</sup>, *Domenica Lavorato*<sup>°</sup>, *Palmira Piedepalumbo*<sup>\*</sup>

## **The contribution of *Management Control* journal to research on digital technologies and sustainability**

### **Abstract**

Sustainability and digitization are recognized as crucial issues in the contemporary era. Sustainability serves as a guiding paradigm for defining corporate missions and formulating strategies to achieve economic, social, and environmental objectives. Simultaneously, the advent of digital technologies has immersed companies in an interconnected and pervasive environment, necessitating meticulous management, organization, evaluation, and risk assessment. Companies increasingly acknowledge the interdependence between sustainability and technological development. Implementing digital technology can expedite the transition to sustainability, while embracing sustainability principles requires assessment of the long-term impacts of digital transformation. While studies in business administration and management focus on both sustainability and technological innovation, their intersection is still in its nascent stage. This article aims to analyze the contribution of *Management Control* to the national and international scientific discourse on sustainability and digitization. Additionally, it proposes a research agenda for future publications in the journal, consolidating its position in the broad field of planning and control systems. A systematic literature review was conducted, considering the articles on sustainability and technology issues published in the *Management Control* journal. The article provides an overview of the studies on technology, sustainability, and their combined effects, concluding with concise observations and a synthesis of the contributions included in this volume.

**Keywords:** Management Control, Information and communication technologies, Digital technologies, Sustainability

---

<sup>\*</sup>University of Teramo, Department of Law, [dmancini@unite.it](mailto:dmancini@unite.it), [ppiedepalumbo@unite.it](mailto:ppiedepalumbo@unite.it)

<sup>°</sup>University of Naples "Parthenope", Department of Business and Economics, [domenica.lavorato@uniparthenope.it](mailto:domenica.lavorato@uniparthenope.it)

Daniela Mancini, Domenica Lavorato, Palmira Piedepalumbo

*Appendice 1 - Distribuzione degli articoli concernenti le tecnologie per aree della rivista*

<b>Aree della rivista</b>	<b>n.</b>	<b>Referenze</b>
sistemi informativi, intelligenza artificiale e big data a supporto dei processi decisionali	15	Chiucchi et al., 2012; Oliviero e Castellano, 2012; Del Bene e Ceccarelli, 2016; Galeotti et al., 2016; Trucco, 2016; Rizza e Ruggeri, 2016; Mancini, 2016; Visani, 2017; Petrosino et al., 2018; Cappelli and Cavallini, 2021; Valentinetti e Rea, 2022; Macchia, 2022; Centorrino et al., 2022; Spanò et al., 2023; Del Gobbo, 2023
gestione dei costi e valutazione delle performance	7	Zoni et al., 2012; Bellini, e D'Ascenzo, 2015; Lamboglia et al., 2018; Marchini, et al., 2019; Giannetti et al., 2021; Montemari and Nielsen, 2021; Mazzara et al., 2022
imprenditorialità, strategia e governo aziendale	6	Cesaroni e Consoli, 2015; Capurro et al., 2018; Visconti, 2020; Culasso et al., 2022; Chamochumbi et al., 2022; Presti, 2022
processi di pianificazione, programmazione e controllo	5	Cupertino et al., 2018; Lombardi et al., 2021; Paolini, 2022; Centorrino et al, 2022; Badia e Donato, 2022
audit dei sistemi operativi, della tecnologia informatica e dei sistemi di governo aziendale	3	Azzali e Mazza, 2011; Imoniana e Perera, 2016; De Santis, 2018
integrazione tra sistemi di gestione dei rischi e di gestione delle performance	2	Caldarelli et al., 2016; Crovini et al., 2018
sistemi di previsione, analisi di scenari e simulazione aziendale	2	Bivona, 2021; Supino e Piras, 2022
processi organizzativi relativi alla progettazione, implementazione ed utilizzo dei sistemi di controllo di gestione	1	Ianni et al. 2022
<b>Totale generale</b>	<b>41</b>	

*Appendice 2 - Distribuzione degli articoli sul tema sostenibilità per aree della rivista*

<b>Aree della rivista</b>	<b>n.</b>	<b>Referenze</b>
Sviluppo aziendale, innovazione e sostenibilità	11	Santoni, 2023; Pozzoli e Raffaele, 2022; D'Onza, 2022; Berardi et al., 2021; Fadda et al., 2021; Cantele et al., 2021; Vola et al., 2021; Marchi, 2020; Lisi e Cifalinò, 2017; Fabietti e Trovarelli, 2016; Cinquini et al., 2016
Processi di pianificazione, programmazione e controllo	6	Ciccola et al., 2022; Castellano e Felden, 2021; Molinari et al., 2021; Buscarini et al., 2021; Mio et al., 2020; Capurro, 2019
Imprenditorialità, strategia e governo aziendale	5	Hristov et al., 2022; Fissi et al., 2022; Olivotto, 2022; Fiorentino et al., 2016; Garzella e Fiorentino, 2013
Gestione dei costi e valutazione delle performance	4	Dal Maso e Lattanzi, 2022; Hristov et al., 2020; Giannetti e Marelli, 2016; Rea e Stella, 2012.
processi organizzativi relativi alla progettazione, implementazione ed utilizzo dei sistemi di controllo di gestione	1	Vola e Gelmini, 2022
<b>Totale generale</b>	<b>27</b>	