

# Indice

11	PREFAZIONE
	<i>Gilda Antonelli</i>
17	INTRODUZIONE
	<i>Alessio Maria Braccini</i>
29	1. LA QUARTA RIVOLUZIONE INDUSTRIALE: L'ERA DELLE TECNOLOGIE DELL'INDUSTRIA 4.0
31	1.1 L'obiettivo della sostenibilità organizzativa
32	1.2 Il contributo delle adozioni delle tecnologie dell'Industria 4.0 per la sostenibilità organizzativa
35	1.3 I limiti della ricerca
36	1.4 Gli obiettivi dello studio
39	2. FONDAMENTI TEORICI PER STUDIARE LA SOSTENIBILITÀ ORGANIZZATIVA DERIVANTE DALLE ADOZIONI DELLE TECNOLOGIE DELL'INDUSTRIA 4.0
39	2.1 La teoria dei sistemi socio-tecnici
43	2.2 Le teorie classiche di organizzazione aziendale sulle tecnologie
47	3. INDUSTRIA 4.0 E LA SOSTENIBILITÀ ORGANIZZATIVA NELLA LETTERATURA SCIENTIFICA
47	3.1 I piani industriali di Industria 4.0
48	3.2 Le tecnologie abilitanti dell'Industria 4.0
57	3.3 Le possibili interazioni uomo-macchina nell'era dell'Industria 4.0

58	3.4	Il concetto di sostenibilità
61	3.4.1	<i>La sostenibilità organizzativa: Il framework del triple bottom line</i>
63	3.5	Stato dell'arte e limiti del contributo delle adozioni delle tecnologie dell'Industria 4.0 per la sostenibilità organizzativa
73	4.	L'APPROCCIO METODOLOGICO
73	4.1	La metodologia del caso studio multiplo
74	4.2	La selezione dei casi
79	4.3	La raccolta dati
87	4.4	L'analisi dei dati
93	5.	L'ANALISI EMPIRICA
93	5.1	QUEMIC: integrazione ed automazione delle tecnologie dell'Industria 4.0 nella ceramica
94	5.1.1	<i>Il processo produttivo tradizionale</i>
96	5.1.2	<i>Il processo di adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
98	5.1.3	<i>Il nuovo processo produttivo in chiave Industria 4.0</i>
100	5.1.4	<i>Risultati dell'adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
104	5.1.5	<i>Analisi del caso</i>
108	5.2	ALESWOOD: un impianto Industria 4.0 per produrre componenti personalizzati per le cucine
109	5.2.1	<i>Il processo produttivo tradizionale</i>
110	5.2.2	<i>Il processo di adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
113	5.2.3	<i>Il nuovo processo produttivo in chiave Industria 4.0</i>
115	5.2.4	<i>Risultati dell'adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
117	5.2.5	<i>Analisi del caso</i>

121	5.3	STYLORIUM: la digitalizzazione delle tecnologie dell'Industria 4.0 in una pelletteria innovativa
122	5.3.1	<i>Il processo produttivo tradizionale</i>
123	5.3.2	<i>Il processo di adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
126	5.3.3	<i>Il nuovo processo produttivo in chiave Industria 4.0</i>
127	5.3.4	<i>Risultati dell'adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
130	5.3.5	<i>Analisi del caso</i>
133	5.4	HYVUM: un'implementazione delle tecnologie dell'Industria 4.0 per lo sviluppo di protesi
133	5.4.1	<i>Il processo produttivo tradizionale</i>
135	5.4.2	<i>Il processo di adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
137	5.4.3	<i>Il nuovo processo produttivo in chiave Industria 4.0</i>
138	5.4.4	<i>Risultati dell'adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
140	5.4.5	<i>Analisi del caso</i>
143	5.5	EVERYONIC: una linea di assemblaggio Industria 4.0 collaborativa
143	5.5.1	<i>Il processo produttivo tradizionale</i>
145	5.5.2	<i>Il processo di adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
151	5.5.3	<i>Il nuovo processo produttivo in chiave Industria 4.0</i>
152	5.5.4	<i>Risultati dell'adozione delle tecnologie dell'Industria 4.0</i>
157	5.5.5	<i>Analisi del caso</i>

163	6. EVIDENZE EMPIRICHE
163	6.1 La sostenibilità organizzativa delle adozioni delle tecnologie dell'Industria 4.0
170	6.2 Fattori abilitanti delle adozioni delle tecnologie dell'Industria 4.0 per la sostenibilità organizzativa
174	6.3 Pratiche per armonizzare le tensioni delle adozioni delle tecnologie dell'Industria 4.0 tra la sostenibilità economica e sociale
181	7. PROSPETTIVE FUTURE IN CHIAVE 4.0 E SOSTENIBILITÀ ORGANIZZATIVA
181	7.1 La discussione delle evidenze empiriche
193	7.2 Implicazioni dello studio per la teoria dei sistemi socio-tecnici
195	7.3 Implicazioni dello studio per teoria della complessità tecnologica di Joan Woodward
197	7.4 Future traiettorie di ricerca
202	7.5 Raccomandazioni dello studio per i professionisti
204	7.6 Limitazioni dello studio
207	CONCLUSIONI
209	POSTFAZIONE
	<i>Alessandra Lazazzara</i>
213	<i>Bibliografia</i>
229	<i>Hanno scritto nella Collana punto org</i>