



**Legge di Bilancio 2019:
cosa cambia per l'iper ammortamento**

Alessandro Bondioli
IMQ

Organizzato da





FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



IMQ
group



TESTING • ISPEZIONI • CERTIFICAZIONI





FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



più di **700**
dipendenti



più di **220.000** m²



di laboratori e testing area

18.000 aziende
certificate



140.000 prodotti
certificati

53.000 ispezioni
annuali



PRINCIPALI SERVIZI



Prove e Tarature
(ISO/IEC 17025)

Certificazione di prodotto
(cogente e volontaria)
(ISO/IEC 17065)



Verifiche
ambientali



Certificazione
sistemi di gestione
(ISO/IEC 17021)



Ispezioni
(ISO/IEC 17020)

Certificazione
delle figure professionali
(ISO/IEC 17024)



PRINCIPALI SETTORI





FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Supplemento ordinario alla "Gazzetta Ufficiale., n. 302 del 31 dicembre 2018 - Serie generale

Spediz. abb. post. - art. 1, comma 1
Legge 27-02-2004, n. 46 - Filiale di Roma

GAZZETTA  UFFICIALE
DELLA REPUBBLICA ITALIANA

PARTE PRIMA

Roma - Lunedì, 31 dicembre 2018

SI PUBBLICA TUTTI I
GIORNI NON FESTIVI

DIREZIONE E REDAZIONE PRESSO IL MINISTERO DELLA GIUSTIZIA - UFFICIO PUBBLICAZIONE LEGGI E DECRETI - VIA ARENULA, 70 - 00186 ROMA
AMMINISTRAZIONE PRESSO L'ISTITUTO POLIGRAFICO E ZECCA DELLO STATO - VIA SALARIA, 601 - 00138 ROMA - CENTRALINO 06-85001 - LIBRERIA DELLO STATO
PIAZZA G. VERDI, 1 - 00198 ROMA

N. 62/L

LEGGE 30 dicembre 2018, n. 145.

**Bilancio di previsione dello Stato per l'anno
finanziario 2019 e bilancio pluriennale per il
triennio 2019-2021.**





FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



È STATA CONFERMATA UNA PARTE SIGNIFICATIVA DEL PACCHETTO INDUSTRIA 4.0

- ✓ proroga, anche se con alcune modifiche, dell'iper ammortamento
- ✓ proroga di un anno del credito d'imposta per la formazione 4.0
- ✓ istituzione di un Fondo per favorire lo sviluppo delle tecnologie e delle applicazioni di IA, blockchain e IoT
- ✓ previsto un contributo a fondo perduto per le consulenze specialistiche finalizzate a sostenere i processi di trasformazione tecnologica, digitale e organizzativa
- ✓ rifinanziamento della Nuova Sabatini, anche per i beni strumentali “ Industria 4.0”





FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Ministero dello Sviluppo Economico

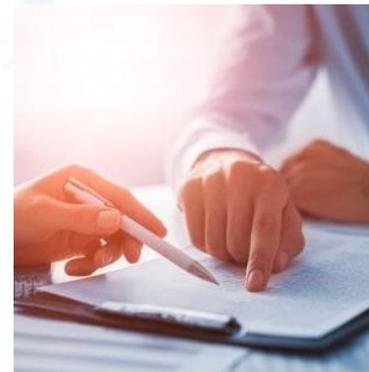
PIANO NAZIONALE
INDUSTRIA 4.0



AN IMQ COMPANY



quali finalità



chi sono i soggetti interessati

Modello di Pagamento Unificato (Modello F24) form showing fields for tax identification, anagraphic data, and tax payments.

cosa deve fare l'impresa



quali sono le tempistiche



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



RIMODULAZIONE DEL SISTEMA INCENTIVANTE



SIMULAZIONE SU INVESTIMENTO DI 1M

Il risparmio fiscale sarà pari al 24% dell'ammortamento aumentato dell'iper-ammortamento quindi *ipotizzando nullo l'effetto dell'IRAP

senza IPER

investimento = 1.0000.000
maggiorazione = 0
risparmio fiscale* = 240.000

Costo dell'investimento = 760.000

con IPER al 150% (2018)

investimento = 1.000.000
Maggiorazione = 150%
risparmio fiscale* = 600.000

Costo dell'investimento = 400.000

con IPER al 170% (2019)

Investimento = 1.000.000
Risparmio fiscale* = 648.000

Costo dell'investimento = 352.000

PROROGA E CHIARIMENTI DELLA MAGGIORAZIONE PREVISTA PER I BENI IMMATERIALI



QUADRO NORMATIVO DI RIFERIMENTO

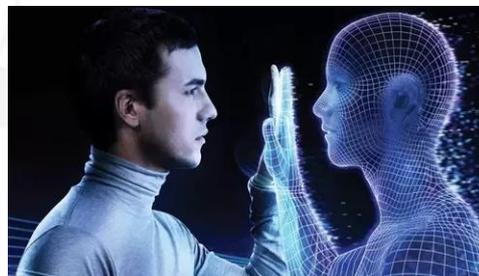
- Legge di Bilancio 2017 – L.11/12/2016 n. 232.
- Circolare congiunta Agenzia delle Entrate e MiSE n.4/E del 30/03/2017
- FAQ presenti sul sito del MiSE e dell' Agenzia delle Entrate
- Risoluzione dell' Agenzia delle Entrate n.132/E del 24/10/2017
- Circolare MiSE del 15 Dicembre 2017, n. 547750
- Risoluzione dell' Agenzia delle Entrate n.152/E del 15/12/2017
- Legge di Bilancio 2018 – L.27/12/2017 n. 250
- Risoluzione dell' Agenzia delle Entrate n.27/E del 09/04/2018
- Circolare MiSE del 23 Maggio 2018, n. 177355
- Circolare MiSE del 01 Agosto 2018 n. 295485
- Risoluzione dell' Agenzia delle Entrate n.62/E del 09/08/2018
- Legge di Bilancio 2019 – L.30/12/2018 n.145
- Circolare MiSE del 01 Marzo 2019 n. 48610

Beni strumentali il cui funzionamento
è controllato da sistemi computerizzati
o gestito tramite opportuni sensori e azionamenti



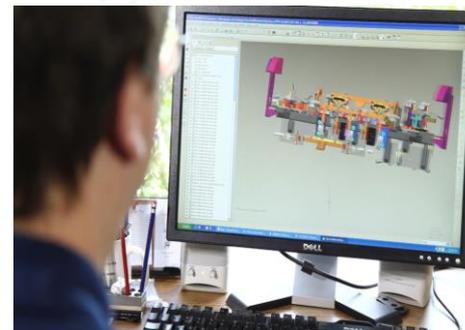
Sistemi per l'assicurazione della qualità
e della sostenibilità

Dispositivi per l'interazione uomo macchina
e per il miglioramento dell'ergonomia
e della sicurezza del posto di lavoro in logica «4.0»



revamping / ammodernamento

“dispositivi, strumentazione e componentistica intelligente per l'integrazione, la sensorizzazione e/o l'interconnessione e il controllo automatico dei processi utilizzati anche nell'ammodernamento o nel revamping dei sistemi di produzione esistenti”



beni costruiti in economia

“con riguardo ai beni complessi, alla realizzazione dei quali abbiano concorso anche beni usati, si precisa che il requisito della “novità” sussiste in relazione all'intero bene, purché l'entità del costo relativo ai beni usati non sia prevalente rispetto al costo complessivamente sostenuto”

CRITERI DI VALUTAZIONE

Requisiti obbligatori

- O1. controllo per mezzo di CNC e/o PLC
- O2. interconnessione ai sistemi informatici di fabbrica con caricamento da remoto di istruzioni e/o part program
- O3. integrazione automatizzata con il sistema logistico della fabbrica o con la rete di fornitura e/o con altre macchine del ciclo produttivo
- O4. interfaccia tra uomo e macchina semplici e intuitive
- O5. rispondenza ai più recenti parametri di sicurezza, salute e igiene del lavoro

Requisiti ulteriori (almeno 2 di 3)

- U1. sistemi di telemanutenzione e/o telediagnosi e/o controllo in remoto
- U2. monitoraggio in continuo delle condizioni di lavoro e dei parametri di processo mediante opportuni set di sensori e adattività alle derive di processo
- U3. caratteristiche di integrazione tra macchina fisica e/o impianto con la modellizzazione e/o la simulazione del proprio comportamento nello svolgimento del processo

CONTENUTO DELL'ANALISI TECNICA

- Descrizione tecnica del bene
- Inquadramento del bene
- Documentazione economico/amministrativa del bene
- Descrizione circostanziata delle modalità con le quali vengono soddisfatte le caratteristiche richieste (requisiti obbligatori e quelli ulteriori)
 - affinché si possa verificare l'interconnessione è sufficiente che:
 1. scambi informazioni con sistemi interni e/o esterni per mezzo di un collegamento basato su specifiche documentate, pubbliche e internazionalmente riconosciute
 2. sia identificato univocamente, al fine di riconoscere l'origine delle informazioni, mediante l'utilizzo di standard di indirizzamento internazionalmente riconosciuti
- Conclusioni

MODALITÀ OPERATIVE

- analisi della documentazione ricevuta
- richiesta eventuali chiarimenti e/o dettagli
- pianificazione del sopralluogo
- svolgimento del sopralluogo con supervisione delle prove funzionali necessarie
- predisposizione della relazione tecnica con esito dell'analisi
- delibera della certificazione
- emissione dell'Attestato di Conformità e della Relazione Tecnica



FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE

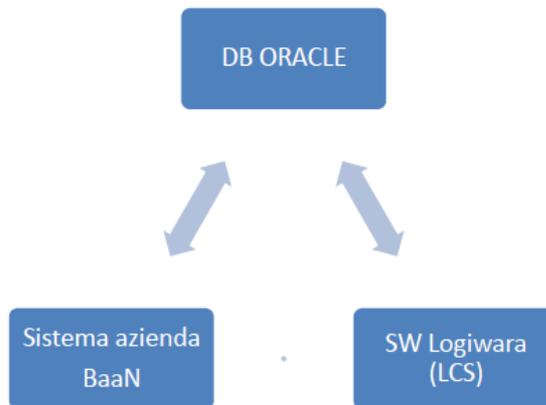


ESEMPIO CONCRETO



IL REQUISITO DELL'INTERCONNESSIONE E DELL'INTEGRAZIONE

SCHEMA A BLOCCHI DI DIALOGO TRA SISTEMA GESTIONE AZIENDALE E IMPIANTO AUTOMATIZZATO



CLASSE DI INDIRIZZAMENTO RETE LCS	
Area	
Subnet mask	
Gateway	
DNS	
Range IP statici	
Range DHCP	
NTP server	
Dominio di ricerca	

IL REQUISITO DELL'INTERCONNESSIONE E DELL'INTEGRAZIONE

9.1 RANGE IP ADDRESS STATICI PER LIVELLO

Si considerano escluse tutte le parti non esplicitamente descritte in questo documento, in particolare:

LIVELLO	Descrizione	Da IP Address	A IP Address
L4-L3	Server LW, LC		
L4-L3	Periferiche: Bilance, Stampanti, etc.		
L2	Traslo		
L2	Trasporto		
	LIBERO		

9.2 DETTAGLIO IP ADDRESS STATICI PER LIVELLO

9.2.1 TRASLO 1

Nome macchina	Descrizione	Tipo	IP Address
SRM1_CPU	CPU	Device	
SRM1_CCU	Movi PLC - CCU SEW	Device	
SRM1_PNOZ	PNOZ	Device	
SRM1_TP	TP	Device	
SRM1_ET200	Modulo I/O terra	Device	
SRM1_CAM_DX	Telecamera DX	Device	
SRM1_CAM_SX	Telecamera SX	Device	
	Scorta 1		
	Scorta 2		
	Scorta 3		

9.2.6 TRASPORTO

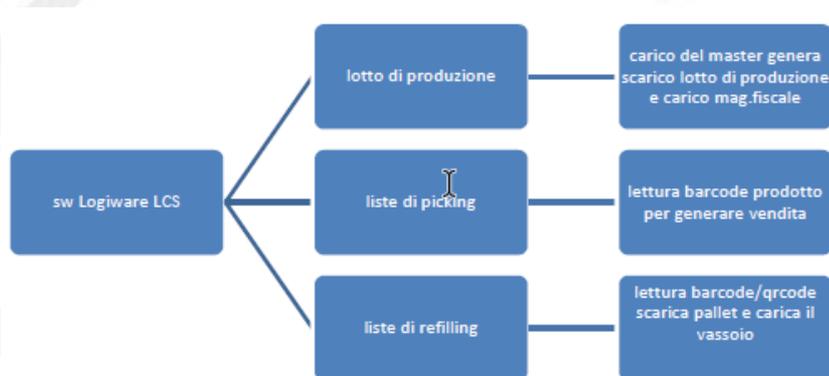
Nome macchina	Descrizione	Tipo	IP Address
CPU	CPU	Device	
ET200XQP1	ET200S Quadro principale 1	Device	
ET200XQR1-1	ET200S Quadro remoto 1	Device	
ET200XQR1-2	ET200S Quadro remoto 2	Device	
A1C209MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1F229MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1F229MB2	Ciabatta Profinet	Device	
A1F229MB3	Ciabatta Profinet	Device	
A1D309MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1E309MB2	Ciabatta Profinet	Device	
A1G356MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1H378MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1I408MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1L429MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1M459MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1M459MB2	Ciabatta Profinet	Device	
A1A590MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1A590MB2	Ciabatta Profinet	Device	
A1A591MB1	Ciabatta Profinet	Device	
A1B790MB1	Ciabatta Profinet	Device	
Nav-A1A17	Inverter	Device	
SC01	Scanner	Device	

IL REQUISITO DELL'INTERCONNESSIONE E DELL'INTEGRAZIONE

schema a blocchi di scambio dati
da impianto automatizzato
a gestionale aziendale e viceversa



schema a blocchi di gestione delle
informazioni sull'impianto automatizzato





FEDERAZIONE NAZIONALE
IMPRESE ELETTROTECNICHE
ED ELETTRONICHE



Grazie per l'attenzione

ASSOCIAZIONE
IMQ

IMQ
group

IMQ **CSI**

IMQ Certification Shanghai **IMQ** Gulf **IMQ** Iberica **IMQ** Polska **IMQ** Turkey

TESTING • ISPEZIONI • CERTIFICAZIONI

Alessandro Bondioli
B. U. Management Systems | Sales Area