MTM USER BOARD

Grugliasco – Pomigliano 23 - 24 settembre 2015







Agenda

- 10.00 10.10 | Inizio lavori e Welcome Coffee
- 10.10 10.40 | Aggiornamenti tecnico-organizzativi relativi ai sistemi MTM ed EAWS
- 10.40 11.10 | La Fondazione si rinnova: organizzazione e attività
- 11.10 11.45 | La nuova comunità: novità e coinvolgimento degli utenti
- 11.45 12.30 | Progetto "BellaFactory"
- 12.30 13.00 | Case Study: STILL
- 13.00 14.00 | Pranzo e Networking
- **14.00 16.00 | Test rinnovo patenti**

La Fondazione Ergo



La Fondazione Ergo

Fondazione Ergo



Dalla ventennale esperienza dell'Associazione MTM Italia è nata nel 2012 la Fondazione Ergo-MTM Italia.

Essa è l'ente no-profit che riunisce imprese, sindacati e università in progetti di ricerca, formazione e certificazione dei sistemi di misurazione del lavoro e del controllo dei carichi biomeccanici.

La Fondazione supporta le imprese con servizi di audit sui livelli di produttività del lavoro e sulla gestione del rischio ergonomico rispetto a standard internazionalmente riconosciuti (standard CEN/ISO e benchmark World Class Productivity) e affiancando i sindacati come consulente tecnico nella definizione dei contratti integrativi che fanno riferimento alla produttività del lavoro.

MTM User Board



L'MTM User Board è uno strumento fondamentale per

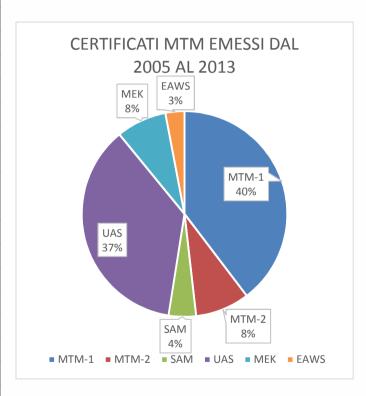
- Mantenere aggiornati tutti gli utilizzatori delle tecniche MTM ed EAWS circa le novità più recenti
- Permettere agli utilizzatori di diverse realtà di incontrarsi e confrontarsi
- Portare avanti la funzione fondamentale della Fondazione Ergo: diffondere conoscenza per armonizzare produttività e sicurezza sul lavoro



MTM ed EAWS nel mondo



NMTMA	MTM-1	MTM-2	SAM	UAS	MEK	EAWS	Total
UK	44	93	0	199	0	0	336
Austria	249	2	0	194	145	0	590
France	293	955	0	378	3	0	1.629
Germany	6371	134	0	4890	1363	278	13.036
Italy	42	63	0	568	117	262	1.052
South Africa	27	4	0	91	0	16	138
Spain	220	654	0	324	32	54	1.284
Nordic Countries	12	2	1001	9	0	0	1.024
Switzerland	17	3	0	100	12	0	132
USA	367	16	0	527	20	2	932
Brasil	446	1	0	485	38	52	1.022
Czech	587	28	0	357	41	0	1.013
Poland	455	19	0	282	44	29	829
Mexico	21	0	0	47	20	0	88
Hungary	27	0	0	16	0	0	43
Total	9.178	1.974	1.001	8.467	1.835	693	23.148



Periodo di riferimento: 2005-2013

MTM ed EAWS in Italia



53 Corsi erogati nel 2014

434
Partecipanti ai corsi
nel 2014

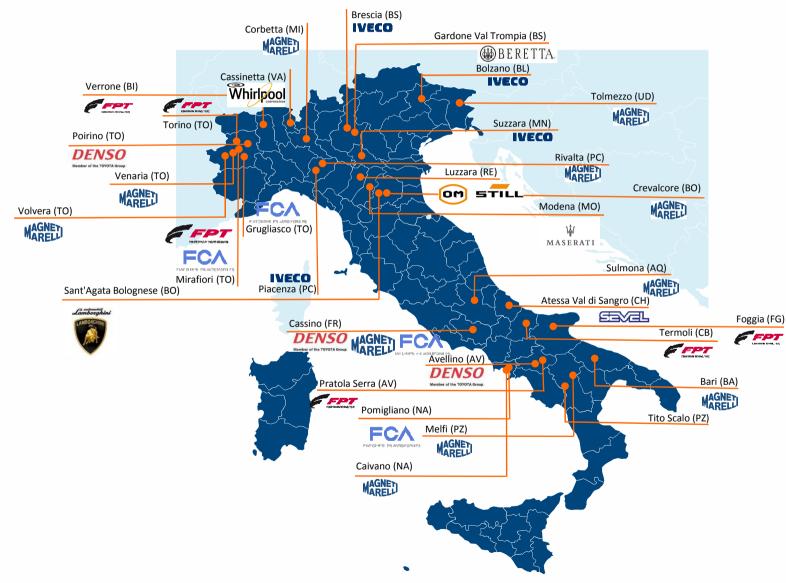
11Istruttori Nazionalie Aziendali

268 Attestati e Certificati emessi nel 2014

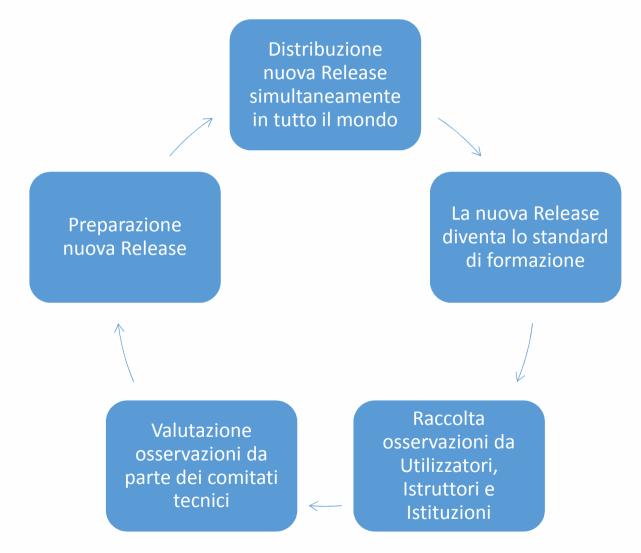
139 Applicatori Patentati

Il modello Ergo-UAS in 21 provincie italiane





Il processo di Revisione fondazionergo



Novità tecniche: EAWS - Finalità



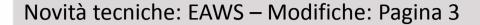
- Suddivisione del materiale
- Maggiore chiarezza e facilità di utilizzo
- Semplificazione del processo di apprendimento
 - Più esempi
 - Più esercizi
 - Regole più chiare



Novità tecniche: EAWS – Modifiche: Pagine 1 e 2

Attua	e Release	Nuova Release				
Durata compito [sec]	Data	Durata compito [s] Osservazione Progettazione				
Possibilità di annot compito	are se l'analisi è basata	a sull'osservazione o sulla pr	ogettazione del			
Tempo ciclo osservato [sec]		Tempo di Insaturazione [s]				
Rimosso il campo ' di insaturazione	Tempo ciclo osservato	" e sostituito con l'annotazio	one del tempo			

Attuale Release	Nuova Release		
	Simmetriche	Asimmetriche	
Indicate più chiaramente le parti relative a	lle posture simmetrich	ne e asimmetriche	





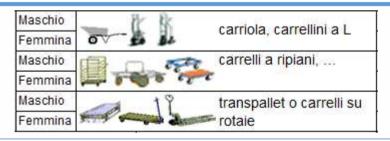
Attuale Release

0		7	15	25		50
~1/6 F _{max}	~1/	3 F _{max}	\sim 1/2 F_{max}	~2/3 F _{max}		F _{max}
0	1	1	1,5	2	3,5	7
[sec]	3	6	9	12	20	30
[%]	5	10	15	20	33	50
0		1,5	2	2,5		3
[n]		4	10	15		20
0		6	15	25		50
~1/6 F _{max}	~1/	3 F _{max}	\sim 1/2 F_{max}	~2/3 F _{max}		F _{max}
0	1	1	1,5	2	4	8,5
[sec]	3	6	9	12	20	30
[%]	5	10	15	20	33	50
0	1	2	3	4,5	6,5	10
[n]	1	3	6	8	10	12

Nuova Release

		0		7	15		25	50
į	•	16,7%	F _{max}	33,3% F _{max}	50,0% F	max 66	6,7% F _{max}	F _{max}
		0	1	1	1,5	2	3,5	7
25	stat	[s]	3	6	9	12	20	30
Durata		[%]	5	10	15	20	33	50
Q	dyn	0		1,5	2	2	,5	3
	6	[n]		4	10	1	5	20
į		0		6	15		25	50
4	•	16,7%	F _{max}	33,3% F _{max}	50,0% F	max 66	5,7% F _{max}	F _{max}
		0	1	1	1,5	2	4	8,5
æ	stat	[s]	3	6	9	12	20	30
Durata		[%]	5	10	15	20	33	50
Q	dyn	0	1	2	3	4,5	6,5	10
	6	[n]	1	3	6	8	10	12

Ridisegnata la tabella delle forze-durate per la Sezione 2





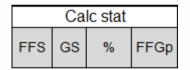
Riportata la codifica dei mezzi di trasporto per la Sezione 3

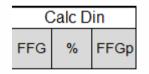


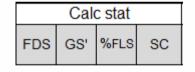


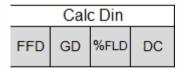
Attuale Release | Contract & Durant | Contract | Contr

Nella parte superiore della quarta pagina è riportata adesso la legenda di tutti valori coinvolti nel calcolo del punteggio FFG









Revisione dei valori da riportare

Calcolo Statiche: Introdotto il valore GS' (Presa x %SA)

Calcolo Dinamiche: Aggiunta la colonna GD

Durata [h/turno]	< 1	1,5	3	5	7	> 8
Punti durata	1	1,5	3	5	7	10

1						
Durata [min/turno]	< 60	90	180	300	420	> 480
Punti durata	1	1,5	3	5	7	10
:						

Durata turno adesso espressa in minuti e non più in ore



Fondazione Ergo: una nuova brand identity e le aree di sviluppo















ACADEMY





La Fondazione Ergo fornisce competenze tecniche specifiche finalizzate ad allineare gli obiettivi di competitività e salute dei lavoratori e a raggiungere livelli World Class di Produttività. L'impegno formativo e di divulgazione intorno ai temi che mirano a rafforzare la cultura industriale del nostro Paese coinvolge soprattutto i futuri manager delle aziende italiane attraverso corsi e seminari universitari.

- Corsi Professionali metodisti
- Corsi agli ordini professionali: Ingegneri e Medici del lavoro
- Corsi di Ergonomia
- Corsi Middle Managment: World Class Productivity
 Management e World Class Efficiency Leadership
- Percorsi sindacali
- Percorsi University

CENTRO STUDI







Il Centro Studi vuole essere un Think Tank della competitività industriale che si ispira ai concetti di "buona produttività" e di "bella fabbrica". E' un osservatorio di dati operativi su parametri chiave dell'organizzazione del lavoro (pause, ritmi di lavoro, sistemi incentivanti, malattie professionali, modelli organizzativi, progettazione dei sistemi di produzione).

- Il comitato scientifico costituito il 20 luglio 2015 ha come obiettivo quello di contribuire ad individuare tematiche di ricerca per il medio e lungo periodo oltre che prestare consulenza tecnica su progetti ed argomenti per l'industria italiana.
- Il report annuale sulla produttività ogni anno il centro studi pubblicherà il report sulla produttività concentrandosi sui temi dell'organizzazione del lavoro, l'ergonomia e la salute oltre che la produttività. La prima pubblicazione è prevista per i primi mesi del 2016.

SOFTWARE





La Fondazione Ergo è distributore esclusivo per l'Italia del software TiCon, l'applicazione più completa per la gestione degli Engineered Labour Standards (ELS), certificata dall'International MTM Directorate.

• Dicembre 2015 - TiCon User Meeting

BELLA FACTORY





BellaFactory è un sistema di certificazione basato sul sistema World Class Productivity Rating, progettato da esperti di manufacturing per identificare e misurare le opportunità di miglioramento del sistema produttivo rispetto a livelli di organizzazione World Class. La certificazione volontaria e trasparente, si avvale di standard internazionali e poggia sul rigore scientifico che contraddistingue l'approccio della Fondazione alla Produttività e all'Ergonomia.

 12 Novembre 2015 – Evento di lancio del progetto pilota in collaborazione con Assolombarda (MI)





Rilanciare il manifatturiero italiano

"Nuovi modelli organizzativi e nuove relazioni industriali.
Il programma BellaFactory."

Assolombarda, Auditorium Gio Ponti

12 Novembre 2015 - ore 15.00

ADVISORY





La Fondazione Ergo supporta le imprese ed i sindacati con servizi di audit sui livelli di produttività del lavoro, sulla gestione del rischio ergonomico rispetto a standard internazionalmente riconosciuti (standard CEN/ISO e benchmark World Class Productivity) e sui modelli operativi basati sul coinvolgimento strutturale delle risorse umane.

La nuova comunità: novità e coinvolgimento degli utenti



La nuova comunità MTM: novità e coinvolgimento degli utenti

Il nuovo sito internet: più dinamico e interattivo



- Maggior accessibilità al materiale tecnico
- Più interazione con gli utenti della Fondazione: il blog e i social
- Accesso diretto al proprio percorso formativo per i patentati e i certificati
- Maggior coinvolgimento degli utenti tramite iniziative dedicate (webinar, conferenze, premi...)
- La creazione di una Community attiva e partecipativa



La nuova comunità MTM: novità e coinvolgimento degli utenti

La community dei patentati: le novità del 2016



- LA PATENTE A PUNTI: il rinnovo della patente è triennale e quest'anno è l'ultima volta che verrà fatto tramite esame. Il funzionamento del rinnovo dall'anno prossimo avverrà tramite il cumulo di punti ottenibili con molteplici attività: partecipazione a webinar, conferenze, presentazione di case aziendali e autocertificazione dell'attività professionale.
- IL PREMIO ANNUALE AL CASE PIU'
 INTERSSANTE: la Fondazione ogni anno
 proporrà delle tematiche di riferimento per
 le categorie MTM ed EAWS. Durante lo
 USER BOARD verrà premiato il patentato
 che ha presentato il paper più innovativo.



La nuova comunità MTM: novità e coinvolgimento degli utenti



I nuovi profili professionali: MTMI, MTMT, MTMP

• MTMI, MTMT, MTMP: una qualifica spendibile nel mondo del lavoro, un riconoscimento internazionale, un titolo fondamentale per il mondo dell'organizzazione del lavoro.



INSTRUCTOR TRAINER PRACTITIONER

Progetto "BellaFactory"



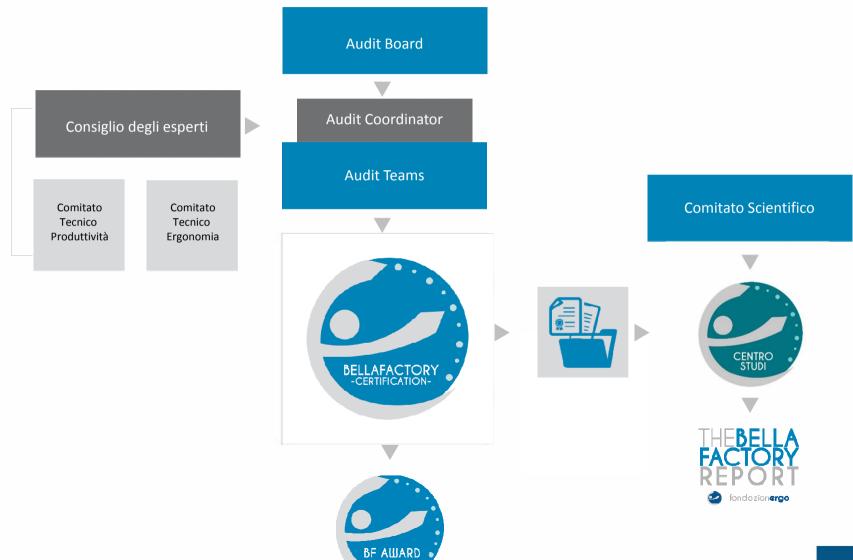


Obiettivo: rimettere la Fabbrica al centro dell'economia italiana

- Rafforzare la cultura dei processi organizzativi e gestionali e della loro misurazione in fabbrica
- Garantire ai sindacati e ai lavoratori un funzione professionale e neutrale di controllo della corretta applicazione dei modelli di organizzazione del lavoro
- Fornire benchmark world class agli stabilimenti per evidenziare opportunità di recupero di competitività
- Monitorare il progresso e l'innovazione tecnologica e gestionale negli stabilimenti
- Favorire la diffusione e la corretta applicazione del D.Lgs 81/2008 in materia di salute e sicurezza dei lavoratori
- Formare un gruppo virtuoso di influenza (World Class Productivity Club)
- Facilitare il confronto competitivo internazionale

Organi e Comitati della Fondazione





Comitato Scientifico



- Sandro Trento, Coordinatore. Professore ordin. di Economia, Università di Trento ed ex direttore responsabile del Centro Studi Confindustria
- Giuseppe Berta, Professore associato di Storia contemporanea
- Luciano Pero, Professore di Organizzazione per il Mip (Politecnico di Milano)
- Gianfranco Viesti, Professore ordinario di Economia Applicata nel Dipartimento di Scienze politiche dell'Università di Bari
- **Paolo Rebaudengo,** ha operato alle Relazioni industriali del gruppo Fiat diventandone il responsabile nel 1996, incarico che ha ricoperto fino al 2012.
- Luisa Corazza, professore associato all'Università degli Studi del Molise, insegna diritto del lavoro e diritto sindacale
- Paolo Bricco, giornalista economico del Sole24Ore
- **Diodato Pirone**, giornalista del Messaggero

Vantaggi: perché aderire

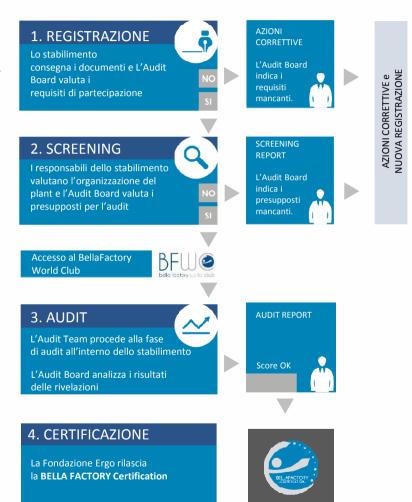


- BellaFactory è un attributo spendibile sul mercato (award «BellaFactory»)
- Contribuisce alla sostenibilità del business (competitività, salute, capacità di attrarre talenti e finanziamenti)
- Rende disponibili dati di benchmarking rispetto a livelli World Class
- Facilita il controllo degli stabilimenti per gruppi multi-plant
- Facilita le relazioni sindacali (trasparenza certificata da terzi) e la definizione di contratti integrativi
- Facilita il rispetto degli standard ISO/CEN (compliance vs D.Lgs. n. 81/2008)
- Costituisce un Think Tank sull'argomento Lavoro

Il processo di certificazione







Aree di valutazione per la certificazione BellaFactory











Gli elementi di valutazione











fondazionergo

Modello Operativo Partecipativo - La Produttività dal basso

Il modello operativo per una organizzazione rappresenta ciò che Windows è per il computer. In uno stabilimento il modello operativo è chiamato Production System, pensato per consentire alle persone nell'organizzazione di agire in modo sincrono (Strategie ed Obiettivi), secondo schemi consolidati (strumenti) nel rispetto di standard di riferimento chiari e condivisi (standard e best practice) guidate da continue misurazioni della propria prestazione (obiettivi, KPI -> Cost & Benefit Deployment).

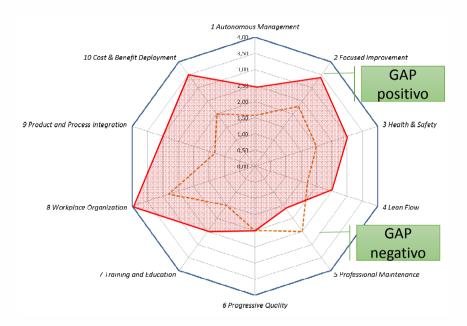


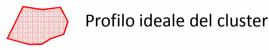
- L'Audit BellaFactory NON valuta il modello operativo sulla base del numero e sulla maturità di utilizzo degli strumenti in esso compresi.
- L'Audit BellaFactory guarda all'efficacia dell'insieme dei principi, degli strumenti e degli standard adottati dalla fabbrica nel coinvolgere attivamente, a partire dal basso e indistintamente, tutte le risorse umane in essa coinvolte.

Modello Operativo - Procedura di Valutazione



- Un cluster si definisce come un gruppo di fabbriche con fattori critici di successo simili e che quindi necessitano di sistemi produttivi della medesima specie.
- Per ciascun cluster viene definito un profilo ideale, che consente di identificare i gap positivi (aumento di risorse dedicate all'attività in questione) ed i gap negativi (riduzione risorse dedicate all'attività in questione) che devono essere colmati secondo una roadmap ben progettata nei tempi e nelle priorità di intervento.







Gli elementi di valutazione











Produttività (esempio)



3 METHOD - WORK ANALYSIS

RELEVANCE IN PRODUCT

DEVELOPMENT

4 TIME MGT - STANDARD TIME

CREATION PROCESS

5 TIME MGT - IT TOOLS

6 TIME MGT - ACCURACY AND

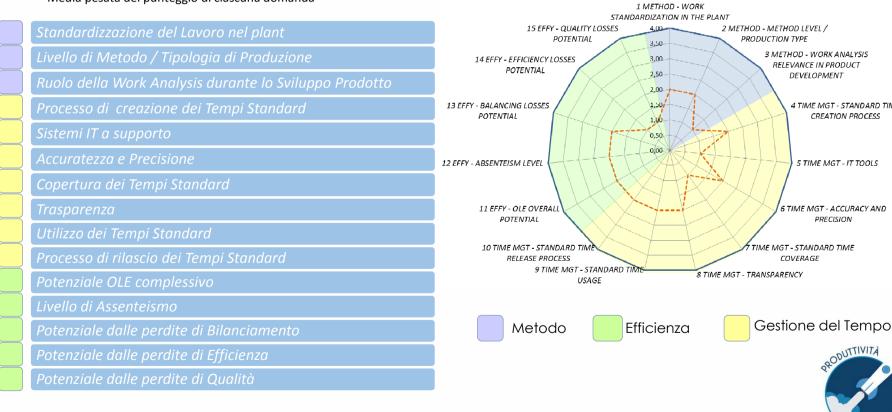
PRECISION

COVERAGE

Produttività (Punteggio finale* 0 - 4)

Valutazione della Produttività e del suo sistema di gestione sulla base della metrica internazionale MTM. Vengono valutate tre aree: Metodo, Gestione del Tempo ed Efficienza. Un campionamento eseguito sul campo permette di valutare gli standard in uso e il potenziale di miglioramento.

^{*} Media pesata del punteggio di ciascuna domanda



Il Progetto BELLA FACTORY

Gli elementi di valutazione











Ergonomia (esempio)



Ergonomia (Punteggio finale* 0-4)

Valutazione della gestione del Sistema Sicurezza ed Ergonomia rispetto agli standard ISO in essere. Particolare attenzione è posta sul grado di sviluppo delle competenze e sui livelli di chiarezza nell'assegnazione delle responsabilità nella gestione proattiva dell'organizzazione del lavoro.

Sistema di Gestione della Sicurezza

Gestione del Rischio Ergonomico

Gestione del Fattore Riposc

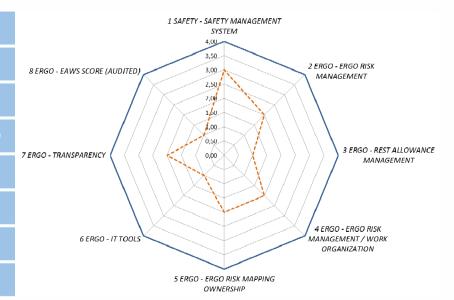
Gestione del Rischio Ergonomico / Organizzazione Lavoro

Responsabilità Mappatura Rischio Ergonomico

Sistemi IT a supporto

Trasparenza

Punteggio audit EAWS



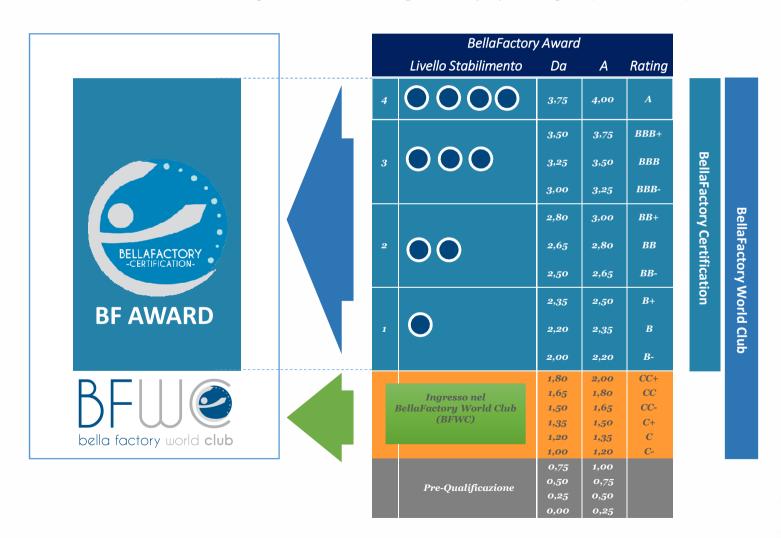


^{*} Media pesata del punteggio di ciascuna domanda

Il sistema di rating



La certificazione BellaFactory inizia dal punteggio minimo di 2,0 punti (1 Bollino Blu). 4 Bollini Blu significano un livello di sostenibilità World Class. L'Award sarà assegnato alle fabbriche migliori nella propria categoria (BLU FACTORY)



Case Study: STILL









www.fondazionergo.it







Segreteria: segreteria@ergo-mtm.it Organizzazione: f.condo@ergo-mtm.it Coordinamento Progetti: r.sessa@ergo-mtm.it Assistenza Tecnica TiCon: software@ergo-mtm.it Assistenza utenti EAWS: EAWS@ergo-mtm.it

Compila il questionario!