Controllo allineamento su Motore ventilatore esaustore forno Nel Vostro Stabilimento

28/29 LUGLIO 2022

Stabilimento BUZZI SINISCOLA

Alla cortese att.ne Sig. Daniele Minetti
Ing. Lamacchia Nicola

R.E.M. S.r.l. Via Ferruccia, 16/a – 03010 Patrica (FR)Tel. 0775 830116 - Fax 0775 839345 - SDI-M5UXCR1
Email PEC: rem-motori@messaggipec.it - Email: info@rem-motori.it - Sito Internet: www.rem-motori.it
Cod. Fiscale e P. IVA 02240470605

Report Diagnostico

Cliente: **BUZZI**

Contatto: Daniele Minetti

N. commessa: 2022/0543

Sito misura: Siniscola

Data rilievi :28/29 Luglio 2022

Tipo misure: Vibrazionali

Strumentazione utilizzata: **Allineatore Fixtur Laser Pro**

Esecuzione misure e report: Sig. Carlo Spaziani, Sig. Angelo Lisi.

Sommario

1. Introduzione
2. Schema punti di misura
3. Misurazioni eseguite
4. Analisi in frequenza
5. Allegati

1. Introduzione

Lo scopo dell'attività, svolta presso lo stabilimento BUZZI UNICEM S.p.A. Di Siniscola, è stato quello di valutare lo stato dell'allineamento del motore

1.Allineamento

I vantaggi ottenuti tramite buone pratiche di allineamento degli alberi cominciano con l'estensione della durata operativa delle macchine, assicurando così la disponibilità degli impianti quando la produzione lo richiede. Allineare correttamente i gruppi di macchine porta i seguenti vantaggi:

a) Migliora la durata operativa e l'affidabilità degli impianti

b) Riduce i costi di sostituzione di componenti essenziali come le tenute e i cuscinetti

c) Limita i costi delle attività manutentive

d) Aumenta la disponibilità degli impianti produttivi

e) Limita le perdite produttive dovute a malfunzionamento dell'impianto

f) Riduce la necessità di macchine in standby

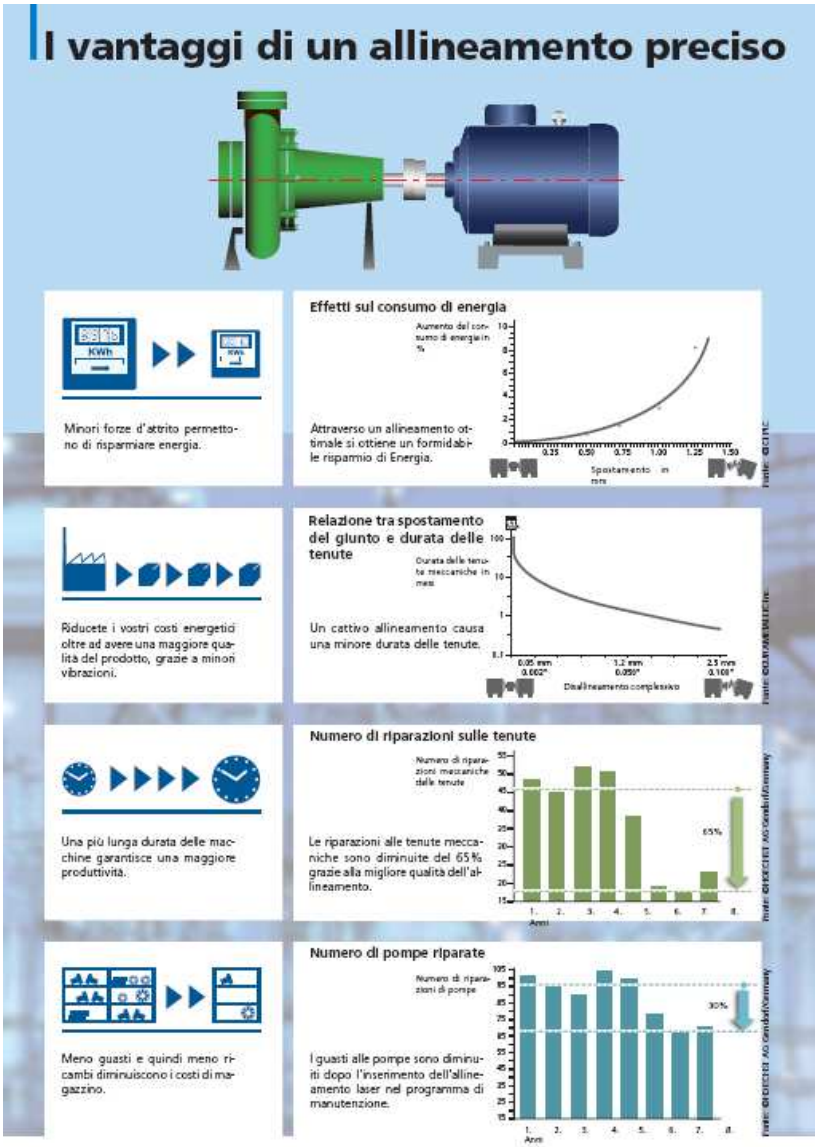
g) Migliora la sicurezza operativa dell'impianto

h) Taglia i costi energetici

i) "Spinge" i limiti operativi dell'impianto nei momenti di richiesta di maggior produzione

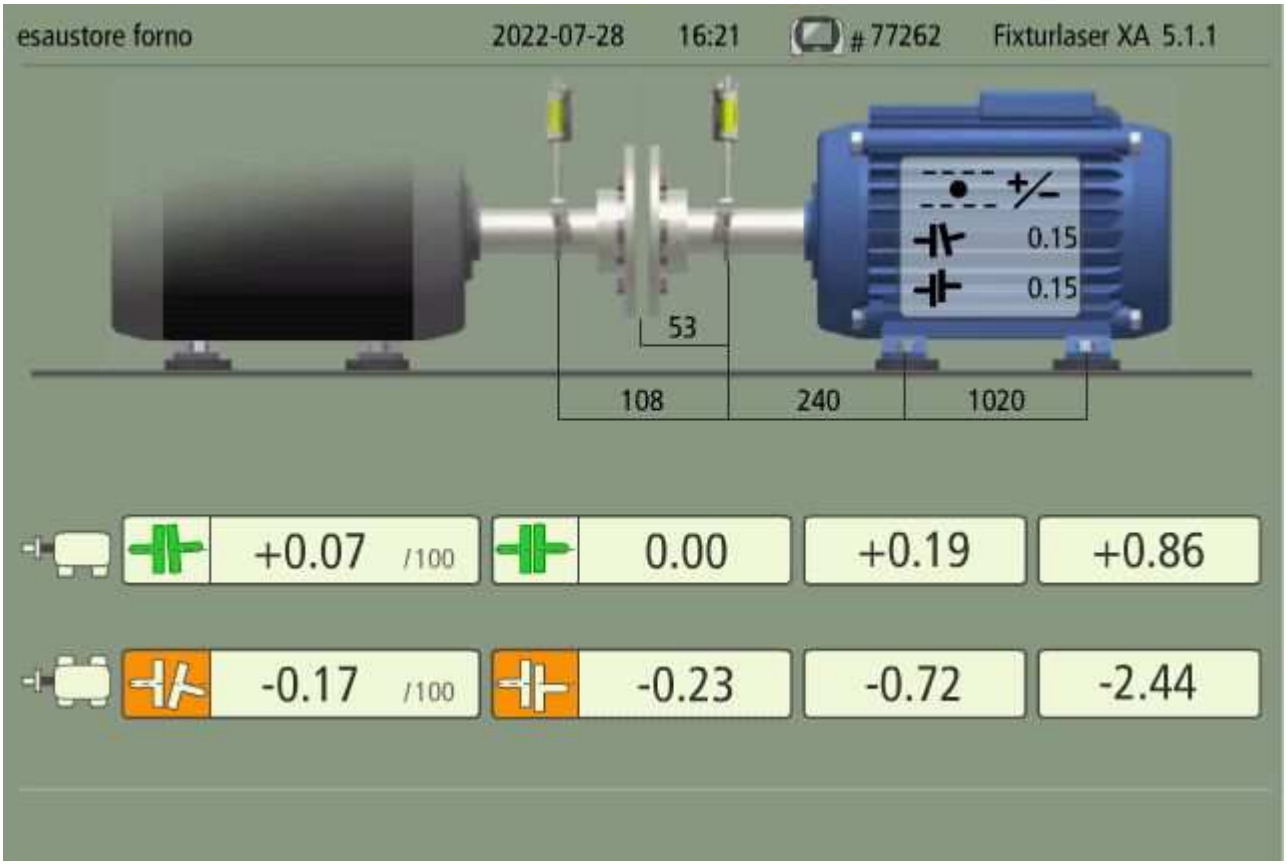
Favorisce l'eventuale riduzione dei premi assicurativi sull'impianto grazie al miglioramento delle procedure e dei risultati operativi

Aneddoti, rapporti e statistiche concordano su una cosa: circa il 50% dei malfunzionamenti delle macchine può essere direttamente attribuito al disallineamento degli alberi.

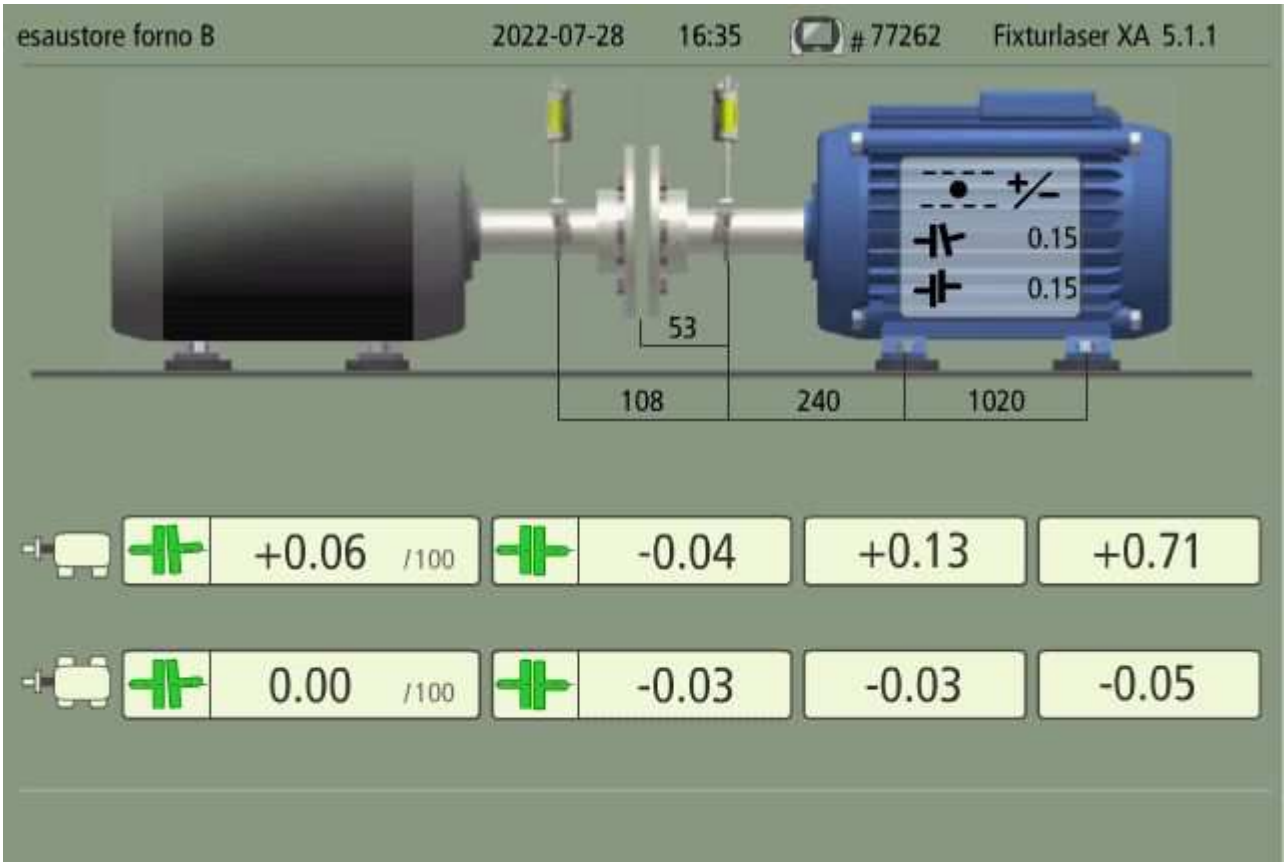


DATI ALLINEAMENTO

PRIMA MISURA



MISURA FINALE



CONCLUSIONI:

Durante la nostra attività abbiamo eseguito l'allineamento del motore ed alla prima lettura abbiamo trovato il motore fuori tolleranza per quanto riguarda il disallineamento parallelo ed angolare orizzontale. Dopo le correzioni, il disallineamento è stato riportato all'interno del range ottimale per macchine di quella potenza e velocità.

Per qualunque chiarimento rimaniamo a sua completa disposizione

R.E.M. S.R.L.

R.E.M. s.r.l.