

Serie MILL P U

# Certificato di efficienza energetica



| Modalità operativa (tempo di ciclo 24 ore) | HPM U (2015)   | MILL P U (2023) | Risparmio energetico % | Grazie a GF |
|--|----------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Standby (4 ore)                            | 6,8 kW         | 5,9 kW          | -15%                   | 1,2,3       |
| Pronto (4 ore)                             | 8,2 kW         | 7,1 kW          | -15%                   | 1,2,3       |
| Lavorazione (16 ore)                       | 12,9 kW        | 11,8 kW         | -9%                    | 1,2,3,4     |
| <b>Consumo energetico giornaliero</b>      | <b>266 kWh</b> | <b>241 kWh</b>  | <b>-9%</b>             |             |

Tutte le misurazioni sono state effettuate in conformità agli standard di misurazione definiti nella norma ISO 14955

**1 // Nuova generazione di controllo**  
Il passaggio a un nuovo CNC, Heidenhain TNC 640, migliora l'efficienza del controllo.

**2 // Sistema di scarico ad alta efficienza**  
L'implementazione di un ugello Venturi nel sistema di scarico aiuta a ridurre significativamente l'utilizzo dell'aria compressa.

**3 // Progettazione**  
Diversi cambiamenti della progettazione, come il passaggio alle luci LED, contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica.

**4 // ITC (Intelligent Temperature Control) - Controllo intelligente della temperatura**  
I continui miglioramenti apportati a questo software aiutano a compensare le oscillazioni della temperatura e aumentano anche significativamente la precisione migliorata della nuova generazione di fresatrici.

Equivalente a, 1 anno di emissioni di gas serra e CO<sub>2</sub> prodotte da



**562.494**  
smartphone caricati

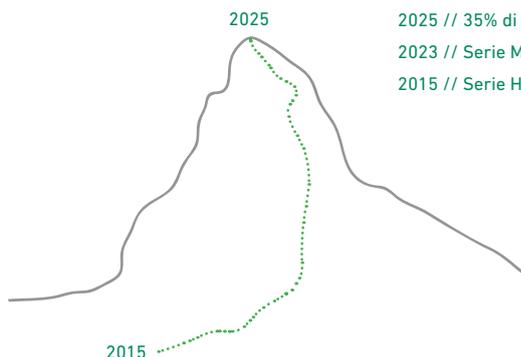


carbonio sequestrato da **76** piantine di alberi coltivate per 10 anni



**18.472**  
chilometri percorsi da un'autovettura media

Fonte: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



2025 // 35% di riduzione del consumo energetico giornaliero  
2023 // Serie MILL P U: consumo energetico giornaliero ridotto del 9%  
2015 // Serie HPM U

Serie MILL S

# Certificato di efficienza energetica



| Modalità operativa (tempo di ciclo 24 ore) | HSM (2015)     | MILL S (2023)  | Risparmio energetico % | Grazie a GF |
|--|----------------|----------------|------------------------|-------------|
| Standby (4 ore)                            | 4,9 kW         | 4,0 kW         | -22%                   | 1,2,3       |
| Pronto (4 ore)                             | 5,1 kW         | 4,3 kW         | -18%                   | 1,2,3       |
| Lavorazione (16 ore)                       | 9,9 kW         | 8,5 kW         | -16%                   | 1,2,3,4     |
| <b>Consumo energetico giornaliero</b>      | <b>199 kWh</b> | <b>169 kWh</b> | <b>-17%</b>            |             |

Tutte le misurazioni sono state effettuate in conformità agli standard di misurazione definiti nella norma ISO 14955

**1 // Nuova generazione di controllo**  
Il passaggio a un nuovo CNC, Heidenhain TNC 640, migliora l'efficienza del controllo.

**2 // Sistema di scarico ad alta efficienza**  
L'implementazione di un ugello Venturi nel sistema di scarico aiuta a ridurre significativamente l'utilizzo dell'aria compressa.

**3 // Progettazione**  
Diversi cambiamenti della progettazione, come il passaggio alle luci LED, contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica.

**4 // ITC (Intelligent Temperature Control) - Controllo intelligente della temperatura**  
I continui miglioramenti apportati a questo software aiutano a compensare le oscillazioni della temperatura e aumentano anche significativamente la precisione migliorata della nuova generazione di fresatrici.

Equivalente a, 1 anno di emissioni di gas serra e CO<sub>2</sub> prodotte da



**674.993**  
smartphone caricati

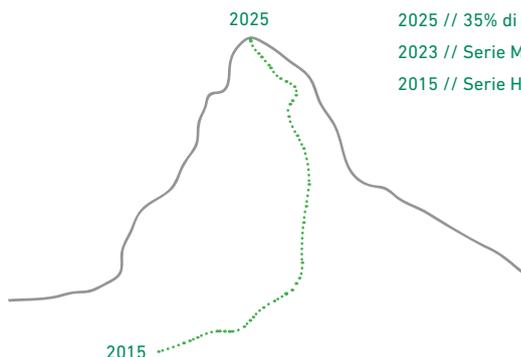


carbonio sequestrato da **92** piantine di alberi coltivate per 10 anni



**22.893**  
chilometri percorsi da un'autovettura media

Fonte: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



2025 // 35% di riduzione del consumo energetico giornaliero  
2023 // Serie MILL S: consumo energetico giornaliero ridotto del 17%  
2015 // Serie HSM

Serie MILL S U

# Certificato di efficienza energetica



| Modalità operativa (tempo di ciclo 24 ore) | HSM U LP (2015) | MILL S U (2023) | Risparmio energetico % | Grazie a GF |
|--|-----------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Standby (4 ore)                            | 6,1 kW          | 5,2 kW          | -17%                   | 1,2,3       |
| Pronto (4 ore)                             | 6,7 kW          | 5,9 kW          | -14%                   | 1,2,3       |
| Lavorazione (16 ore)                       | 11,6 kW         | 10,2 kW         | -14%                   | 1,2,3,4     |
| <b>Consumo energetico giornaliero</b>      | <b>237 kWh</b>  | <b>207 kWh</b>  | <b>-13%</b>            |             |

Tutte le misurazioni sono state effettuate in conformità agli standard di misurazione definiti nella norma ISO 14955

**1 // Nuova generazione di controllo**  
Il passaggio a un nuovo CNC, Heidenhain TNC 640, migliora l'efficienza del controllo.

**2 // Sistema di scarico ad alta efficienza**  
L'implementazione di un ugello Venturi nel sistema di scarico aiuta a ridurre significativamente l'utilizzo dell'aria compressa.

**3 // Progettazione**  
Diversi cambiamenti della progettazione, come il passaggio alle luci LED, contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica.

**4 // ITC (Intelligent Temperature Control) - Controllo intelligente della temperatura**  
I continui miglioramenti apportati a questo software aiutano a compensare le oscillazioni della temperatura e aumentano anche significativamente la precisione migliorata della nuova generazione di fresatrici.

Equivalente a, 1 anno di emissioni di gas serra e CO<sub>2</sub> prodotte da



**674.993**  
smartphone caricati

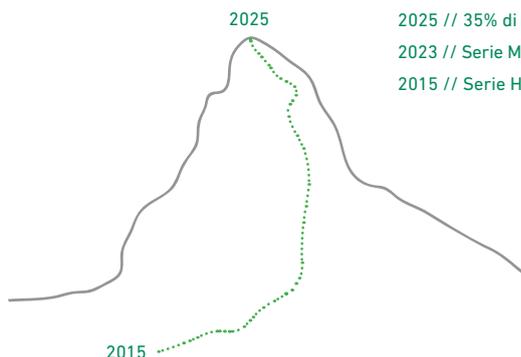


carbonio sequestrato da **92** piantine di alberi coltivate per 10 anni



**22.167**  
chilometri percorsi da un'autovettura media

Fonte: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



2025 // 35% di riduzione del consumo energetico giornaliero  
2023 // Serie MILL S U: consumo energetico giornaliero ridotto del 13%  
2015 // Serie HSM U LP

MILL X

# Certificato di efficienza energetica



| Modalità operativa (tempo di ciclo 24 ore) | XSM LP (2015)  | MILL X (2023)  | Risparmio energetico % | Grazie a GF |
|--|----------------|----------------|------------------------|-------------|
| Standby (4 ore)                            | 5,7 kW         | 4,8 kW         | -19%                   | 1,2,3       |
| Pronto (4 ore)                             | 6,6 kW         | 5,8 kW         | -14%                   | 1,2,3       |
| Lavorazione (16 ore)                       | 11,1 kW        | 9,7 kW         | -14%                   | 1,2,3,4     |
| <b>Consumo energetico giornaliero</b>      | <b>226 kWh</b> | <b>197 kWh</b> | <b>-15%</b>            |             |

Tutte le misurazioni sono state effettuate in conformità agli standard di misurazione definiti nella norma ISO 14955

**1 // Nuova generazione di controllo**  
Il passaggio a un nuovo CNC, Heidenhain TNC 640, migliora l'efficienza del controllo.

**2 // Sistema di scarico ad alta efficienza**  
L'implementazione di un ugello Venturi nel sistema di scarico aiuta a ridurre significativamente l'utilizzo dell'aria compressa.

**3 // Progettazione**  
Diversi cambiamenti della progettazione, come il passaggio alle luci LED, contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica.

**4 // ITC (Intelligent Temperature Control) - Controllo intelligente della temperatura**  
I continui miglioramenti apportati a questo software aiutano a compensare le oscillazioni della temperatura e aumentano anche significativamente la precisione migliorata della nuova generazione di fresatrici.

Equivalente a, 1 anno di emissioni di gas serra e CO<sub>2</sub> prodotte da



**652.493**  
smartphone caricati

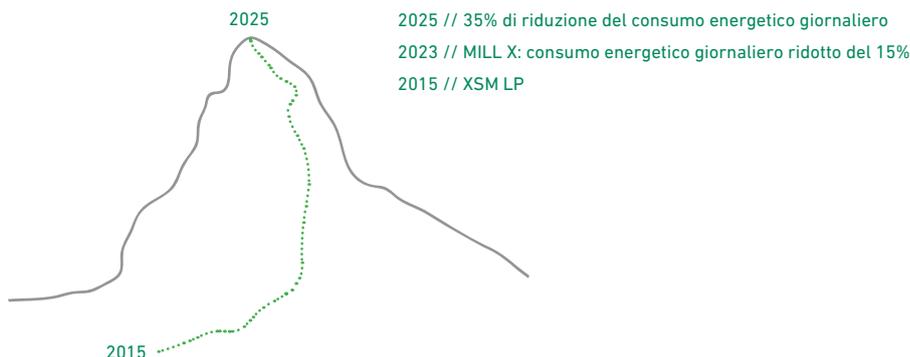


carbonio sequestrato da **89** piantine di alberi coltivate per 10 anni



**22.130**  
chilometri percorsi da un'autovettura media

Fonte: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



Serie MILL X U

# Certificato di efficienza energetica



| Modalità operativa (tempo di ciclo 24 ore) | XSM U LP (2015) | MILL X U (2023) | Risparmio energetico % | Grazie a GF |
|--|-----------------|-----------------|------------------------|-------------|
| Standby (4 ore)                            | 7,9 kW          | 7,0 kW          | -13%                   | 1,2,3       |
| Pronto (4 ore)                             | 8,5 kW          | 7,1 kW          | -20%                   | 1,2,3       |
| Lavorazione (16 ore)                       | 13,6 kW         | 13,1 kW         | -4%                    | 1,2,3,4     |
| <b>Consumo energetico giornaliero</b>      | <b>282 kWh</b>  | <b>265 kWh</b>  | <b>-6%</b>             |             |

Tutte le misurazioni sono state effettuate in conformità agli standard di misurazione definiti nella norma ISO 14955

**1 // Nuova generazione di controllo**  
Il passaggio a un nuovo CNC, Heidenhain TNC 640, migliora l'efficienza del controllo.

**2 // Sistema di scarico ad alta efficienza**  
L'implementazione di un ugello Venturi nel sistema di scarico aiuta a ridurre significativamente l'utilizzo dell'aria compressa.

**3 // Progettazione**  
Diversi cambiamenti della progettazione, come il passaggio alle luci LED, contribuiscono a migliorare l'efficienza energetica.

**4 // ITC (Intelligent Temperature Control) - Controllo intelligente della temperatura**  
I continui miglioramenti apportati a questo software aiutano a compensare le oscillazioni della temperatura e aumentano anche significativamente la precisione migliorata della nuova generazione di fresatrici.

Equivalente a, 1 anno di emissioni di gas serra e CO<sub>2</sub> prodotte da



**382.496**  
smartphone caricati

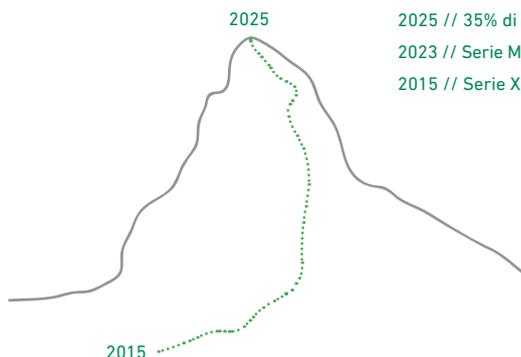


carbonio sequestrato da **52** piantine di alberi coltivate per 10 anni



**12.560**  
chilometri percorsi da un'autovettura media

Fonte: [www.epa.gov](http://www.epa.gov)



2025 // 35% di riduzione del consumo energetico giornaliero  
2023 // Serie MILL X U: consumo energetico giornaliero ridotto del 6%  
2015 // Serie XSM U LP