

SYL

Sharing Your Life

Rivista clienti Muratec 1 | 2026 | IT



Innanzitutto desidero rinnovare la nostra sincera gratitudine per la fiducia e la collaborazione che ci avete sin qui accordato. Le vostre esperienze e i feedback sull'utilizzo dei nostri prodotti sono la bussola che orienta lo sviluppo di soluzioni e servizi sempre più vicini alle vostre reali esigenze.

L'incerto contesto economico globale continua a presentare sfide significative: le proiezioni del *World Economic Outlook* del Fondo Monetario Internazionale indicano per il 2026 una crescita inferiore rispetto ai cicli più favorevoli, con inflazione, politiche finanziarie e volatilità del prezzo del greggio tra i principali fattori di rischio con cui tutti saremo chiamati a confrontarci.

È precisamente in questo scenario che la nostra missione – lavorare al vostro fianco per massimizzare le prestazioni delle macchine – acquista un valore ancor più strategico. Un impegno che si traduce, concretamente, nella flessibilità necessaria per gestire un'ampia varietà di filati e mantenere la solidità operativa degli stabilimenti. In parallelo, intensificare le iniziative in ambito ambientale, dalla riduzione delle emissioni di CO₂ al contenimento dei consumi energetici attraverso soluzioni tecniche ad alta efficienza e sistemi meccanici di nuova generazione. Muratec opera in cinque segmenti di business, ciascuno con proprie tecnologie d'eccellenza, e la sua vera forza distintiva risiede nella capacità di far convergere questa sinergia tecnologica nelle roccatrici automatiche e nelle macchine per filatura VORTEX.

Ma ricerca e sviluppo non si limitano all'innovazione delle prestazioni delle macchine, bensì si estendono alla creazione di soluzioni capaci

di valorizzare il patrimonio di dati generati dai sistemi di controllo con l'obiettivo di preservarne l'efficienza operativa nel tempo. In quest'ambito, il *Muratec Smart Support* (MSS) trasforma la complessità analitica dei dati in uno strumento intuitivo, offrendone la visualizzazione e, appunto, l'analisi in tempo reale perché l'operatore abbia una visione immediata e corretta della situazione. Anche anticipare le variazioni di processo, rilevare tempestivamente le potenziali cause di fermo macchina e attivare correzioni automatiche sono gli orizzonti che guidano i nostri sforzi d'innovazione.

In un mercato in cui materiali, tecnologie e modelli operativi sono in continua evoluzione, la nostra presenza capillare sul territorio è il presupposto di un rapporto di prossimità autentico con ciascuno di voi. Questo impegno prende forma nel *Muratec Lifecycle Support*, percorso integrato di tecnologie, dati e competenze umane di eccellenza che accompagna il cliente dalla consegna alla piena stabilizzazione delle macchine, quindi alla loro espansione funzionale e all'aggiornamento continuo.

Tutto questo per ribadire una promessa che non è mai venuta meno: continuare a offrire prodotti e servizi all'altezza della nostra reputazione e della leadership di settore che abbiamo costruito nel tempo nel segno dei valori che ci contraddistinguono – produttività, qualità e flessibilità. Attendiamo con piacere le prossime occasioni d'incontro, nella convinzione che solo dalla collaborazione autentica può nascere un valore duraturo per entrambi.



Tetsuji Masai
Amministratore e Direttore Generale
della Divisione macchinari tessili





SYL 1 | 2026 | IT

SOMMARIO

- 1 MESSAGGIO
- 3 SERVIZIO SPECIALE
 - Muratec Lifecycle Support
 - Muratec Smart Support (MSS)
- 7 Muratec Value Partner
- 9 PRESENTAZIONE DEGLI UFFICI
 - EGITTO
 - MESSICO
- 11 UNA SERIE INCENTRATA SUL "PANNO" TRADIZIONALE GIAPPONESE
 - Kojima Denim
- 13 NOTIZIE E ARGOMENTI
 - Programma fieristico 2026
 - Seminario in Egitto e 40° anniversario della filiale egiziana
- 14 INFO SU MURATEC
 - Le "attività dei circoli di qualità"
- 15 IL PIACERE D'INCONTRARE IL GIAPPONE
 - "Kendo"

Sharing Your Life
Rivista clienti Muratec Aprile 2026

Pubblicata da: Murata Machinery, Ltd.
Divisione macchinari tessili
Green-Bldg., 2-6-26, Kitahama,
Chuo-ku, Osaka, 541-0041 - Giappone
Sito web: www.muratec.net
© 2025 Murata Machinery, Ltd.

[Foto di copertina] Uno speciale ringraziamento a Japan Blue Co., Ltd.

Il tuo partner di crescita Muratec Lifecycle Support

La consegna di una macchina tessile è solo l'inizio di un nuovo capitolo nel nostro rapporto con il cliente, perché è ovvio che il nostro ruolo debba andare ben oltre la semplice vendita. D'altra parte siamo protagonisti di un settore che sostiene la società con beni strumentali essenziali. Infatti, i nostri utilizzatori costruiscono e sostengono la propria esistenza attorno a alle nostre macchine, investendo non solo in termini finanziari ma anche attraverso l'impegno degli operatori. Dietro queste persone vi sono famiglie, colleghi e comunità, le cui vite sono strettamente legate a questo sforzo condiviso.

Assumendosi la notevole responsabilità di soddisfare aspettative elevate in termini di costanza prestazionale delle macchine, ma affrontandola con umiltà e dedizione, i nostri predecessori hanno instaurato e consolidato un rapporto duraturo con i clienti, e sebbene i metodi di risoluzione dei problemi e gli strumenti tecnici si siano evoluti, il nostro approccio è e rimarrà sempre puntare sul "saper fare" anziché sul semplice "sapere".

Muratec Machinery è al fianco degli utilizzatori sostenendoli in ogni momento, un principio fondamentale che è anche una promessa a cui teniamo profondamente – e che sempre manteniamo, e non c'è soddisfazione più grande per noi che immaginare le macchine spedite dal nostro stabilimento di Kaga funzionare in modo affidabile e ottimale anche dopo venti o trent'anni di continuo lavoro – o persino per generazioni – sapendo che chiunque le usa nel mondo le guarda con orgoglio e genuina soddisfazione.

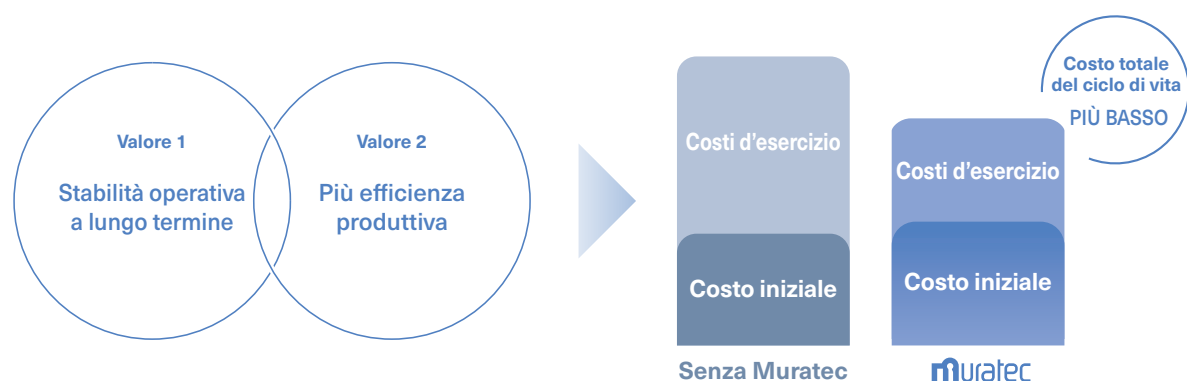
Toshihiro Yamaguchi

Muratec Parts Sales Ltd.
Direttore delle operazioni
e Amministratore Delegato

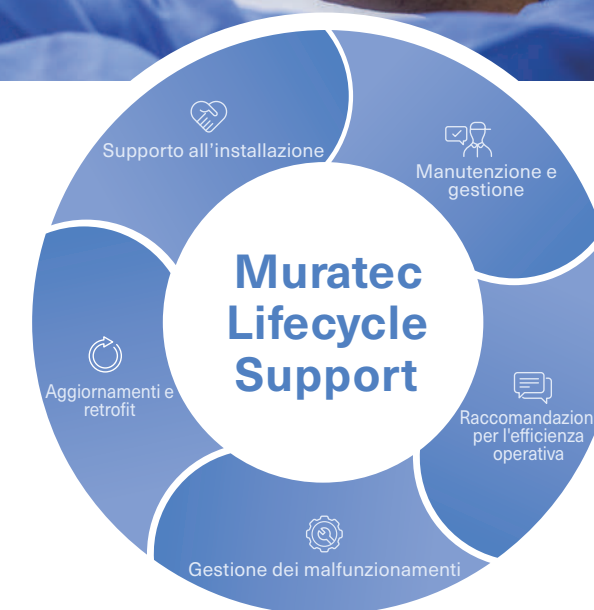


Vantaggi

Siamo al fianco del cliente anche con un puntuale servizio di assistenza. Sin dalla fondazione nel 1935 manteniamo con tenacia questo approccio basilare, migliorando in continuazione i prodotti e la qualità del servizio post-vendita. Il servizio di assistenza Muratec Lifecycle Support poggia sui nostri tradizionali punti di forza: ridurre i costi d'esercizio, garantire prestazioni più durature e stabili e migliorare l'efficienza produttiva.



Risultato > Riduzione del costo totale del ciclo di vita e, conseguentemente, rafforzamento della competitività a lungo termine.



Fatti essenziali

Muratec dispone di circa 200 tecnici di assistenza in 23 sedi di 16 paesi del mondo. Sono professionisti che garantiscono il medesimo servizio di qualità in tutte queste sedi per la massima sicurezza degli utilizzatori, ovunque si trovino.

La garanzia di tale servizio d'alta qualità per tutti è altresì frutto dei riscontri che ci forniscono gli utilizzatori stessi e delle competenze accumulate lungo l'intera organizzazione.

La nostra capacità di fornire risposte rapide e complete a ogni richiesta d'aiuto è anche frutto della perfetta e coordinata collaborazione tra i reparti di vendita, progettazione, assistenza, ricambi e produzione.

Cosa può migliorare ulteriormente il nostro servizio?

MSS: la soluzione IT paragonabile all'avere un nostro specialista al tuo fianco.

Il Muratec Smart Support (MSS) è la nostra soluzione IT originale per la gestione della produzione delle roccatrici e dei filatoi VORTEX. È un sistema operativo digitale che monitora ovunque e in qualsiasi momento lo stato di funzionamento delle macchine, offrendo completa visibilità a vantaggio dell'efficienza e della stabilità produttiva.

Funzioni dell'MSS

- Convertire automaticamente i dati di funzionamento delle macchine in grafici e indicatori chiave di prestazione (KPI)
 - ▶ **elimina la necessità dell'analisi manuale**
- Visualizzare le tendenze prestazionali
 - ▶ **aiuta a riconoscere i primi segnali di problemi non ancora manifesti e a individuare gli sprechi**
- Intervenire sulle macchine da remoto per fornire la competenza esperta dei tecnici del centro di assistenza
 - ▶ **mantiene le macchine in condizioni ottimali e rafforza le competenze degli operatori**

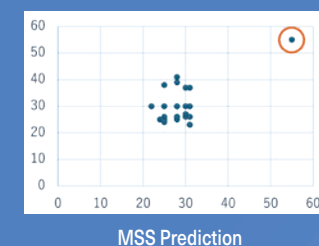


Stabilità

L'MSS garantisce la stabilità di roccatura e filatura VORTEX perché il filato abbia sempre le medesime caratteristiche qualitative e produttive nell'intero ciclo di vita delle macchine. Il nostro approccio alla manutenzione e all'intelligenza di controllo dei processi apre la strada alla gestione attiva di ogni dispositivo. Ad esempio, l'analisi dei tempi d'inattività dovuti a fermo macchina, della qualità, degli allarmi e di altri indicatori chiave di prestazione (KPI) aiutano a valutare e a stabilire le priorità nel lavoro quotidiano dei team e dei reparti. Ogni giorno,

anche l'immediata visualizzazione dell'elenco lavori contribuisce a migliorare lo spirito di lavoro.

La nostra ultima versione dell'*MSS Prediction* ha elevato la routine lavorativa a un livello superiore, poiché oltre a monitorare costantemente i dispositivi critici è in grado di prevedere potenziali problemi quali cali di efficienza, difettosità, guasti e rottura dei componenti, mentre la funzione di gestione dei lotti impedisce che in produzione si commettano errori d'impostazione delle macchine e dei lotti stessi, così come gli avvisi sul pannello di controllo riguardanti l'elenco dei lavori e le deviazioni dalle impostazioni semplificano notevolmente il lavoro dell'operatore.



Elenco lavori

“ Il sistema integrato MSS è il miglior SUPPORTO AL CICLO DI VITA. ”

Da produttori di macchine tessili, sentiamo la più ampia responsabilità verso il cliente – un partner per noi – di migliorarne la competitività. Non appena decide d'investire nelle nostre macchine, esso riceve anche il nostro SUPPORTO AL LORO CICLO DI VITA.

Non esiste modo migliore che aiutarlo a creare un REPARTO DI PRODUZIONE COMPETENTE. Da leader di settore nella roccatura e nella filatura VORTEX, conosciamo gli strumenti per promuovere in ogni stabilimento una filosofia di lavoro capace di migliorarne la capacità lavorativa e ottenere i migliori risultati.

L'MSS è nato proprio per dare più COMPETITIVITÀ ai nostri clienti, aiutandoli a raggiungere livelli elevati e continui di produttività, qualità e redditività.

Riteniamo anche che STABILITÀ, RESILIENZA e REDDITIVITÀ siano fondamentali perché un'azienda possa farsi COMPETITIVA.



Mohanraj Nandhi

Leader globale MSS
MURATA MACHINERY INDIA PRIVATE LTD.

Resilienza

Poiché è sempre in evoluzione, il mercato è intrinsecamente impegnativo. Per soddisfarne le mutevoli esigenze, l'MSS integra diverse funzionalità quali *VORTEX Navigator* e *Splicer Navigator*, che permettono di avviare la produzione di un nuovo filato, un nuovo lotto o un nuovo materiale con incredibile facilità e velocità. Si raggiungono così livelli qualitativi adeguati in tempi prima impossibili.

La guida alla risoluzione dei problemi, i codici d'allarme, la nuova Accademia e le informazioni sui ricambi aiutano l'utente anche a tenersi aggiornato sulle tecniche più recenti e a sviluppare le competenze nei processi e nella gestione delle macchine. Il personale acquisisce così più capacità di adattamento ai rapidi cambiamenti dei processi e delle esigenze del mercato, ed è altresì in grado di mantenere invariate le prestazioni produttive per periodi di tempo più lunghi.

Redditività

Attraverso la funzione *Advance Analysis*, l'MSS fa comprendere più chiaramente e rapidamente gli indicatori chiave di prestazione (KPI) delle macchine, in modo da mantenere i costi di produzione al minimo possibile. Anche i costi meno palesi legati a fattori quali tempi d'inattività per fermo macchina, interventi di manutenzione, consumo energetico, impiego di manodopera, rischi e formazione sono ridotti al minimo. Queste solide basi aprono la strada al miglioramento continuo, poiché grazie all'MSS implementare le moderne tecniche di miglioramento del lavoro si fa più semplice.



Per maggiori informazioni sull'MSS
(Centro assistenza MSS)



MVP #02

**Muratec
value
partners**

Il nostro successo nel settore delle macchine tessili è sotto gli occhi di tutti.

Riconosciamo però che è stato possibile anche grazie alle molte aziende

che ci forniscono supporto diretto, quelle che noi chiamiamo “Muratec Value Partners”.

Core Yarn Device per filatura VORTEX

Suzhou Pure-fiber Textile Technology Co., Ltd.

Suzhou Pure-fiber Textile Technology Co., Ltd. è una filatura di Suzhou, nella provincia cinese di Jiangsu. Sin dalla fondazione, nel 2015, effettua essenzialmente ricerca, sviluppo e produzione dei filati VORTEX. Nel nuovo stabilimento entrato in funzione nel 2024 sono installati circa 300 filatoi VORTEX, che una volta completato il progetto in corso diventeranno oltre 1.100.

Con il Core Yarn Device l'azienda produce principalmente filati ad anima con filamenti PBT rivestiti di viscosa o nylon, che trovano impiego in una vasta gamma di applicazioni tra cui maglieria intima, capi di abbigliamento, biancheria da letto e tessuti per l'arredo d'interni.

Con la diversificazione dei bisogni del mercato, l'utilizzo del filato ad anima VORTEX dell'azienda è destinato ad aumentare ulteriormente.



Il Core Yarn Device per VORTEX non solo ha conquistato una fetta del mercato della filatura ad anello, ma ha anche ampliato le possibilità dei filati VORTEX portando innovazione e vitalità all'industria tradizionale della filatura.

Per ottenere la stabilità di produzione dei filati ad anima è necessario mantenere i filamenti costantemente in tensione, ed è proprio per questo che attendiamo con interesse ulteriori perfezionamenti delle prestazioni di questo speciale dispositivo.

Suzhou Pure-fiber Textile Technology Co., Ltd.
Il direttore generale

Wu Junnian

Informazioni sul Core Yarn Device



La produzione di filati ad anima realizzati con la tecnica VORTEX presenta tre vantaggi principali: (1) bobine di filamento più grandi rispetto alla filatura ad anello, (2) minor necessità di giuntatura e (3) elevata velocità di produzione.

Una delle possibili applicazioni del Core Yarn Device è la Core Color, che con filati ad anima realizzati con filamenti colorati permette di ottenere un effetto simile al melange. Rispetto alla filatura ad anello può però essere applicata in modo flessibile alla produzione con elevata varietà di colori e volumi ridotti, e oltre ai vantaggi sopra citati riduce la necessità di pulizia.



Nuove possibilità con il Core Yarn Device

In vent'anni, più precisamente dal 2005 al 2023, il numero totale di Core Yarn Device installati ha raggiunto ben 10.000 unità. Dal 2023 la tecnica Core Color, che appunto utilizza questo dispositivo di filatura, ha riscosso grande successo alle fiere traducendosi in un gran numero di richieste d'informazioni a riprova del riconoscimento dei suoi numerosi vantaggi, tra cui la possibilità di aggiungere funzionalità e colori nella fase finale della filatura. Un successo che ci ha convinti della necessità di continuare ad affrontare le nuove sfide della creazione di nuovi filati con questa tecnologia innovativa.

Vendite (Cina)

SHOGO TATARA



MURATA MACHINERY EUROPE GMBH Filiale del Cairo

La nostra filiale del Cairo, in Egitto, si trova nel quartiere di Zamalek sull'isola di Gezira, un banco di sabbia del Nilo che, come si sa, con i suoi 6695 chilometri è il più lungo al mondo. La zona è molto sicura, con quartieri residenziali abitati da stranieri, ambasciate di vari paesi e hotel prestigiosi nelle vicinanze.



LE PIRAMIDI

Le piramidi testimoniano la civiltà e il progresso tecnico raggiunti dagli antichi egizi. Costruite come tombe per i Faraoni, hanno nella Grande Piramide di Cheope, la più alta struttura antica mai costruita dall'uomo e considerata una delle sette meraviglie del mondo, la più degna rappresentante. Eretta nel 2551 a.C., ha la bellezza di 4517 anni!



KOSHARI

È un piatto tradizionale egiziano, oltre che tra i più amati cibi da strada del paese. È fatto con pasta, riso fritto all'egiziana, vermicelli e lenticchie brune, il tutto condito con ceci, sugo al pomodoro e aglio, aceto all'aglio e croccanti cipolle fritte. A piacere è possibile aggiungere altro aceto all'aglio e salsa piccante. Poiché la tradizione vuole che non si usi alcun ingrediente di origine animale, il koshari può essere considerato a tutti gli effetti un piatto vegano ma a condizione che per friggere si usi esclusivamente olio vegetale.



MURATA MACHINERY MEXICO S.DE R.L.DE C.V.

Fondata il 17 luglio 2013, la divisione tessile di Murata Machinery Mexico copre anche i mercati guatemalteco, salvadoregno, nicaraguense, honduregno, costaricano, colombiano, peruviano, boliviano, venezuelano ed equadoregno.

Città del Messico, la capitale situata nell'omonima Valle del Messico. È anche la città più grande del paese e si trova a un'altitudine di 2.240 metri.

Roma Norte, dove l'azienda ha sede, dista circa tredici chilometri dal Mexico City International Airport.



LUOGHI TURISTICI DA NON PERDERE

Plaza de la Constitución, popolarmente chiamata Zócalo e considerata il centro dell'identità nazionale messicana, quindi il Palacio de Bellas Artes, sono certamente un ottimo punto di partenza alla scoperta turistica della città.



Poi il Centro Histórico che ospita numerosi musei e brulica di venditori ambulanti, ristoranti di lusso e hotel famosi come il Gran Hotel Ciudad de México.



CIBO DA PROVARE

A Città del Messico i *tacos al pastor* sono vere e proprie icone del cibo da strada. L'ingrediente principale è la carne condita con annatto, cumino, erbe aromatiche e peperoncino e cotta su un *trompo*, il caratteristico girarrosto verticale.

Il tutto viene servito su una tortilla di mais piegata in due con condimenti a scelta tra prezzemolo tritato, cipolle e ananas.

Naturalmente nessun taco al pastor è completo senza una spruzzata di lime e una bella cucchiata di salsa.



日本の **布** Vol.10
めぐりシリーズ
Una serie incentrata sul “panno” tradizionale giapponese



Kojima Denim

児島デニム

La zona di Kojima, a Kurashiki nella provincia di Okayama, è nota come la culla dei jeans giapponesi. Essa è il risultato della bonifica di terreni costieri, che tuttavia a causa della forte salinità erano inadatti alla risicoltura. Fu così che nel diciottesimo secolo vi conobbero grande sviluppo la coltivazione e la tessitura del cotone e la tintura all’indaco, che la resero famosa in Giappone per la produzione di tela, abiti da lavoro e i tradizionali calzini *tabi*.

Su questa base, dopo il 1920 Kojima si trasformò rapidamente in importante centro di produzione di uniformi scolastiche in cotone, tuttavia solo sino alla fine degli anni ‘50, quando la domanda crollò a causa del sopraggiungere delle uniformi in fibra sintetica. Molti produttori di abbigliamento cercarono perciò una nuova direzione, che sfociò nella produzione di jeans che all’epoca in Giappone erano ancora una rarità.

Si riuscì in questa trasformazione senza difficoltà perché si disponeva già di tutti i processi tessili necessari come filatura, tintura, tessitura e cucitura, oltre che della tecnologia e delle attrezzature per lavorare i tessuti pesanti prima utilizzati per le uniformi scolastiche. Grazie alla capacità di svolgere interamente in loco tutte le fasi della lavorazione, compresi il lavaggio e la finitura con effetto scolorito, Kojima si mise presto nella condizione di dar vita a una cultura del jeans unica nel suo genere.

Japan Blue Co., Ltd., azienda leader di Kojima, produce jeans e articoli in denim sin dal 1992, anno della fondazione, integrando creativamente nuovi materiali e tecnologie pur nella continuazione delle tecniche tradizionali e sempre con la medesima filosofia di “portare nel mondo e nel futuro il vero denim”, la cui elevata qualità oggi è apprezzata anche nei mercati esteri.

La società ha sviluppato diversi marchi, ciascuno con concetto e prospettiva unici. Tra questi spicca MOMOTARO JEANS, che si posiziona come “linea premium” grazie alle competenze tecniche e a una dedizione senza compromessi, ma anche al tessuto misto cotone-cashmere accuratamente



selezionati e da tecniche uniche, tra cui la tintura indaco intenso e la tessitura tradizionale eseguita su telai a mano o a navetta.

Popolari sono anche i prodotti a marchio JAPAN BLUE JEANS, più adatti all’uso quotidiano. Per sfatare il luogo comune secondo cui i jeans sono “rigidi e scomodi”, Japan Blue non cessa di sperimentare nuovi materiali e metodi di produzione. Ad esempio, alcuni modelli utilizzano come trama il filato VORTEX per rendere il tessuto più morbido, leggero e traspirante, portandolo a un livello di comfort senza precedenti, riscuotendo un particolare successo tra il pubblico femminile.

Japan Blue Jeans.

Japan Blue ha altresì contribuito in modo determinante allo sviluppo della “Kojima Jeans Street”, strada del quartiere commerciale di Kurashiki che conta un’alta concentrazione di negozi gestiti direttamente dai produttori locali di jeans, e insieme alla comunità locale ha promosso con successo in tutto il mondo il richiamo dei jeans locali.

Udon con salsa a versare

È un piatto giapponese a base di pasta lunga (*udon*) su cui si versa una piccola quantità di salsa concentrata a base di *dashi*, salsa di soia e *mirin*. La ricetta in sé è semplice, ma esalta la consistenza fresca della pasta e il profumo inconfondibile del brodo.

Si ritiene che il piatto abbia avuto origine proprio nella regione di Kojima quando, secondo quanto riferiscono le fonti locali, il proprietario di un ristorante di udon a un certo punto trovò fastidioso doverli ogni volta intingere in una salsa a parte. Cominciò così a servirli asciutti con a parte la salsa da versare direttamente sulla pasta in un’unica soluzione, inventando una variante del famoso piatto tradizionale.

Grazie alla rapidità di preparazione, alla sostanziosità degli ingredienti e al prezzo accessibile, il piatto divenne ben presto popolare a Kurashiki e oggi è apprezzato in tutto il Giappone come variante semplice, rinfrescante e appagante.



Un ringraziamento speciale a Japan Blue Co., Ltd.

Arrivederci alle prossime fiere!



Programma fieristico 2026	
9-13 giu.	ITM Istanbul (Turchia)
25-27 ago.	Intertextile Shanghai Shanghai (Cina)
1-3 set.	Premier Visions Paris Parigi (Francia)
8-10 set.	CAITME Tashkent (Uzbekistan)
15-18 ott.	IGATEX Lahore (Pakistan)
20-24 nov.	ITMA ASIA + CITME Shanghai (Cina)
4-9 dic.	India ITME Noida (India)

Seminario in Egitto e 40° anniversario della filiale egiziana

Muratec tiene seminari in tutto il mondo. Nel dicembre 2025 ne abbiamo tenuto anche al Cairo, in Egitto, che negli ultimi anni ha visto crescere il numero di aziende che qui hanno trasferito le attività di cucitura facendo lievitare la domanda nel settore della filatura e della produzione tessile. Vi hanno partecipato oltre 100 persone.

Sin dalla fondazione della nostra filiale del Cairo (vedere pagina 9), nel 1986, abbiamo fornito al paese numerose roccatrici automatiche, dal modello “No.7-II” al “No. 21C PROCESS CONER” passando per le serie “PROCESS CONER II QPRO ed FPRO”, quindi l’attuale “Alcone”. Muratec sostiene da tempo l’industria della filatura in Egitto, paese storicamente rinomato per il suo cotone d’alta qualità e di prima scelta.



Le “attività del circolo di qualità” in tutti gli stabilimenti Muratec

Le “attività dei circoli di qualità” sono iniziative autonome di miglioramento a cui partecipano i dipendenti di tutti gli stabilimenti per creare prodotti d’eccellenza. Sono svolte da gruppi costituiti in ogni luogo di lavoro e composti da un numero ristretto di persone, che con metodi di controllo della qualità basati sull’elaborazione dei dati risolvono i problemi dei siti produttivi. L’impegno dura un anno e la composizione ogni anno cambia per ripetere il ciclo e affrontare le nuove problematiche. Gruppi rappresentativi selezionati dai rispettivi stabilimenti presentano durante una conferenza interaziendale i risultati delle attività svolte nel corso dell’anno. Muratec opera in diversi settori e ciascuno degli stabilimenti si distingue per tipo di prodotto e metodo di produzione. Tale conferenza aziendale, in cui i dipendenti di tutti gli stabilimenti si riuniscono anche per condividere casi di studio, si tiene annualmente da oltre 50 anni ed è diventata un punto di riferimento consolidato nel Gruppo Muratec per acquisire nuove opinioni e conoscenze del settore. I dirigenti di tutte le divisioni partecipano alla conferenza aziendale per selezionare la squadra migliore. Ad esempio, lo stabilimento che a Kaga produce le macchine tessili vanta una lunga tradizione di riconoscimenti *Quality Circle*.



Awards ottenuti nel corso degli anni. L’elevata consapevolezza in fatto di qualità e la capacità di ogni dipendente d’implementare i miglioramenti hanno contribuito a potenziare il livello produttivo in tutto il Gruppo. Le attività dei circoli di qualità non sono imposte dall’alto, ma nascono dai dipendenti che si fanno carico dell’iniziativa d’individuare i problemi, elaborare le soluzioni e, soprattutto, attuarle, il che contribuisce anche alla loro crescita personale. Muratec continuerà a fare avanzare iniziative di miglioramento, compresa questa, per offrire al mercato prodotti di qualità ancor superiore e la massima sicurezza e serenità per i produttori.



Creazione continua di tecnologie innovative per la prosperità della comunità



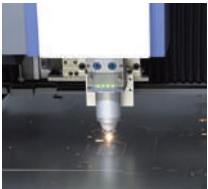
Macchine tessili
- Roccatrice automatica
- Sistema di filatura VORTEX



Macchine utensili
- Autocentrante CNC a doppio mandrino
- Tornio CNC a due mandrini contrapposti in linea



Sistemi logistici e di automazione di fabbrica
- Impianti automatici di stoccaggio e ricupero (AS/RS)
- Impianti di smistamento



Macchine per la lavorazione della lamiera
- Punzonatrice laser
- Pressa piegatrice
- Macchina di taglio laser a fibra ottica



Impianti automatizzati di movimentazione materiali per camere bianche
- AMHS (sistema automatico di trasporto wafer e materiali) per la produzione di semiconduttori
- MCS (sistemi di controllo materiali)



Apparecchi di comunicazione
- MFP (periferica multifunzione)
- Apparecchio fax

Kendo



Il kendo è un'arte marziale tradizionale giapponese che ha avuto origine dalle tecniche di combattimento a spada dei samurai. I praticanti competono per ottenere punti colpendo con precisione determinate parti del corpo dell'avversario quali testa, busto e polsi con una spada di bambù chiamata *shinai*. È perciò richiesto un allenamento mirato alla padronanza di queste tecniche, ma attribuisce grande importanza anche al senso del galateo e del rispetto dell'avversario, alla postura e al comportamento in generale, e non ultima all'armonia tra corpo, mente e tecnica.

Anche nel kendo esiste il sistema di classificazione a *dan*. Più si sale di dan e più elevati diventano gli standard di comportamento e di carattere attesi, oltre che naturalmente delle tecniche. L'esame di promozione al passaggio al livello superiore comprende non solo tecniche pratiche ma anche la dimostrazione di una serie di movimenti base chiamati *kata* – letteralmente “forma” – derivati dal kenjutsu, l'arte

del combattimento con la spada da cui, appunto, il kendo ha tratto origine. È pensato per inculcare la disposizione mentale necessaria nelle situazioni di pericolo, come mantenere la giusta distanza dall'avversario, ma sempre con il giusto livello di galateo e rispetto.

Un altro concetto caratteristico del kendo è lo *zan-shin*, il non abbassare mai la guardia e rimanere vigili, mantenendo la calma e preparandosi all'attacco o all'azione successiva anche dopo aver colpito l'avversario. Una peculiarità di quest'arte marziale è il rigetto di qualsiasi forma di gioia o allentamento di concentrazione dopo un colpo ben riuscito, che può tuttavia essere annullato pur se giudicato tecnicamente valido. Lo spirito del kendo, che attribuisce grande importanza al mantenimento della calma mentale indipendentemente dal risultato, richiede un'attitudine molto diversa da quella di altri sport, non limitata al solo apprendimento di tecniche ma volta anche al rafforzamento del lato spirituale di sé.

Grazie a questo approccio filosofico il kendo si è diffuso come arte marziale incarnante l'essenza dello spirito tradizionale giapponese e ogni anno si tengono competizioni internazionali.