

1967 40th 2007

 **Benelli**



*il Presidente
the President*

La storia dei primi 40 anni di Benelli è un lungo susseguirsi di intuizioni felici e di tenacia nel lavoro espressi da una molteplicità di persone, che si sono avvicendate a chi l'ha fondata, fino ai nostri giorni. Li ricordiamo volentieri tutti senza menzionarli, ma lasciando che di loro parlino i risultati: i cinematismi perfetti, l'efficacia degli impianti, la bellezza esclusiva delle loro armi. Naturalmente se si resta ancorati al passato la vita che continua diventa vita che si ferma. È invece nostra intenzione servirvi delle buone attitudini, che abbiamo ricevuto, come trampolino di lancio per muoverci più in alto.

Un saluto

The history of the first 40 years of Benelli is a long succession of happy intuitions and tenacious work expressed by a multitude of people who have made their contributions, from those who founded the company right up to the present day. We fondly recall all of them even though not mentioning each one by name, but leaving the results to speak for themselves: the perfect mechanisms, the efficiency of the systems, the exclusive beauty of their firearms. Naturally if we remain rooted in the past the life that goes on becomes one that has stopped. It is instead our intention to use the good attitudes that we receive as a springboard in order to reach much higher up.

Kind regards

**BERETTA**
H O L D I N G



1967



5 COLPI IN MENO DI UN SECONDO 5 ROUNDS IN LESS THAN A SECOND

2007

Era il 1967. Il sistema a lungo rinculo rappresentava il presente del semiautomatico a canna liscia, quello a presa di gas si proponeva come l'unica alternativa del futuro. Numerosi tentativi di realizzare cinematismi differenti avevano ottenuto modesti risultati. Pareva che nulla di nuovo e valido potesse essere concepito. Ma la rivoluzione era alle porte. Nel 1967 Benelli introdusse il modello 121 e la sua rivoluzionaria chiusura a svincolo inerziale: tanto innovativa, affidabile e sicura, sia sul piano meccanico che prestazionale, da poter essere considerata una pietra miliare nell'evoluzione del semiautomatico a canna liscia. Semplicità, robustezza, resistenza ai residui dello sparo erano fra i tratti caratteristici della chiusura inerziale Benelli. Ma una peculiarità colpì immediatamente l'immaginario collettivo: la velocità del ciclo di ripetizione, assolutamente superiore rispetto ai meccanismi a lungo rinculo o a presa-gas. Grazie all'ingegnosità del gruppo scatto, alla rapidità di battuta del cane sul percussore, alla corsa breve e al veloce ritorno del grilletto, il 121 consentiva di sparare più colpi in un'unità di tempo rispetto a qualsiasi altro semiautomatico a canna liscia. 5 colpi in meno di un secondo: la prestazione che ha fatto conoscere Benelli al mondo intero.

The year was 1967. The long recoil system was the current state-of-the-art in smooth barrel semi-automatics, the gas operated was put forward as the only alternative for the future. Numerous attempts at developing different mechanisms had achieved only modest results. It seemed that nothing new and valid could be devised. But the revolution was close at hand. In 1967 Benelli introduced the 121 model and its revolutionary inertial release locking system: so innovative, reliable and safe in terms of mechanics and performance, that it could be considered a milestone in the evolution of smooth barrel semi-automatics. Simplicity, strength and resistance to shot residuals were some of the many features of the Benelli inertial release. But one peculiarity immediately struck the collective imagination: the speed of the repetition cycle, much higher than that of long recoil or gas operated mechanisms. Thanks to the ingenious design of the trigger release unit, the speed with which the hammer hit the firing pin, the short stroke and the quick trigger return, the 121 allowed more rounds to be shot in a unit of time than any other smooth barrel semi-automatic. 5 rounds in less than a second: the performance that brought Benelli to the attention of the entire world.

121 ■ NASCE LO STILE BENELLI

121 ■ THE BENELLI STYLE IS BORN

Unanimemente riconosciuto come uno dei semiautomatici più belli di tutti i tempi, dotato di una spiccata personalità e fortemente riconoscibile, il 121 rappresenta il capostipite di tutta la produzione Benelli. Un modello che rompe con ogni tipo di progettazione del passato e dà il via ad una nuova generazione di semiautomatici: elegante, leggero e maneggevole, con carcassa in acciaio dall'inconfondibile verniciatura a buccia d'arancia e i legni accuratamente selezionati, il 121 è l'arma che resta nel cuore degli estimatori e dei cacciatori che seguono Benelli. Il funzionamento è assicurato da una leva oscillante, il cui piede contrasta con un traversino sul fondo del fodero, mentre la testa preme su quella dell'otturatore. È l'otturatore stesso che spinto in avanti dal mollone interposto, provoca il sollevamento del piede della leva e il conseguente sblocco della chiusura. Il 121 è il fucile che dà vita allo stile Benelli, una filosofia e un modus operandi nella produzione di armi dagli elevati standard qualitativi, altamente tecnologiche ed innovative, perfette per estetica e funzionalità, eccelse per qualità di finiture e pregiatezza di lavorazioni.

Unanimously recognised as one of the most attractive semi-automatics of all time, endowed with a distinct personality and easily recognisable, the 121 is the progenitor of the entire Benelli production range. A model that breaks with any kind of previous design and led the way for a new generation of semi-automatics: elegant, light and easy to handle, with a steel receiver featuring an unmistakable orange peel painted finish and carefully selected woods, the 121 is the shotgun that remains in the hearts of all enthusiasts and hunters who follow Benelli. The operation is ensured by an oscillating lever, the foot of which contrasts with a cross bar on the bottom of the cover, while the head presses on that of the bolt. It is the bolt itself that, when pushed forwards by the large spring in between, causes the foot of the lever to rise and consequently the lock to release. The 121 is the shotgun that gives life to the Benelli style, a philosophy and a modus operandi in the production of guns with high quality standards that are hi-tech and innovative, with perfect aesthetics and function, unsurpassed in terms of quality of the finishes and the excellence of the workmanship.







L'EVOLUZIONE BENELLI THE BENELLI EVOLUTION

RAFFAELLO

L'eccellenza estetica e le ineguagliabili ed eleganti linee del I21 incontrano la perfezione meccanica e tecnologica: nasce il modello Raffaello. L'arma fa proprie le migliori innovazioni tecniche: otturatore a testina rotante, leva di discesa cartuccia e completa intercambiabilità di canne con i modelli Super 90, grazie al fodero non stabilmente attaccato alla canna. Incredibilmente maneggevole e leggero, è il fucile che ha portato il nome Benelli nel mondo.

RAFFAELLO

Aesthetic excellence and the unparalleled and elegant lines of the I21 meet mechanical and technological perfection: the Raffaello model is born. The gun incorporates the best technical innovations: revolving bolt head, cartridge drop lever and completely interchangeable barrels with the Super 90 models, by means of the cover not being solidly fixed to the barrel. Incredibly light and easy to handle, it is the shotgun that has taken the name of Benelli around the world.



SUPER 90

È il modello che segna la nascita di una nuova fase nella produzione dei semiautomatici Benelli. Un perfezionamento tecnico e meccanico raggiunto dalla chiusura a svincolo inerziale con otturatore a testina rotante: affidabile, robusta e duratura, è ancora oggi alla base di tutti i semiautomatici Benelli. Avanzata tecnologia meccanica per un'arma versatile e sicura, semplice e razionale nell'uso. L'otturatore è dotato di 2 robuste alette simmetriche, che scorrendo su piani inclinati permettono lo sblocco della chiusura. Il sistema di alimentazione presenta caratteristiche peculiari: la leva di discesa cartuccia consente la rapida sostituzione della cartuccia incamerata con quella contenuta nel serbatoio.

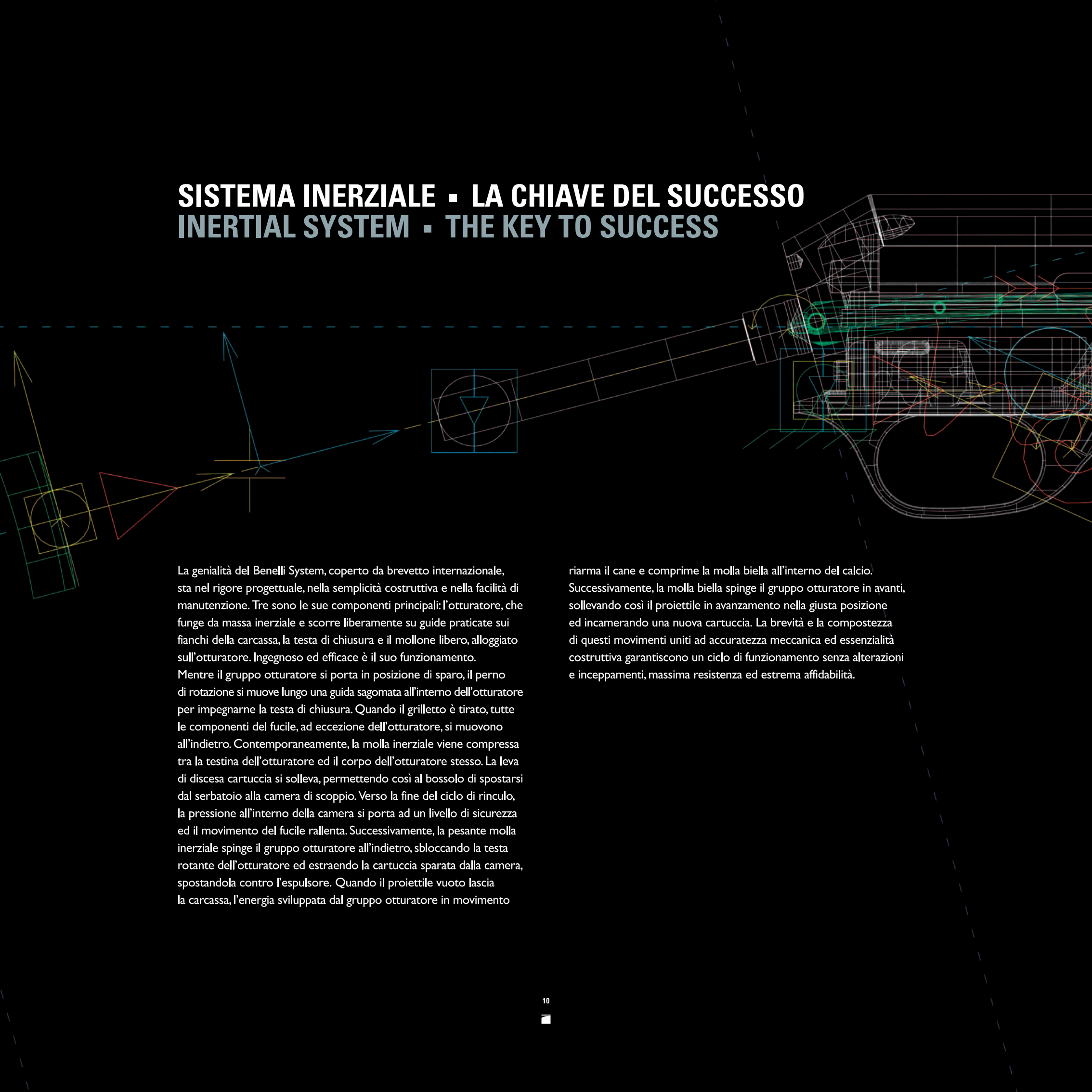
SUPER 90

This is the model that marks the birth of a new phase in the Benelli semi-automatic production. Technical and mechanical perfection achieved by the inertial release locking system with revolving bolt head: reliable, sturdy and durable, is still today the basis for all Benelli semi-automatics. Advanced mechanical technology for a versatile and safe gun, simple and practical to use. The bolt is equipped with 2 sturdy symmetrical fins that slide along angled planes allowing the locking system to be released. The ammunition supply system is very particular: the cartridge drop lever allows the cartridge in the chamber to be quickly replaced by the one held in the magazine.



SISTEMA INERZIALE - LA CHIAVE DEL SUCCESSO

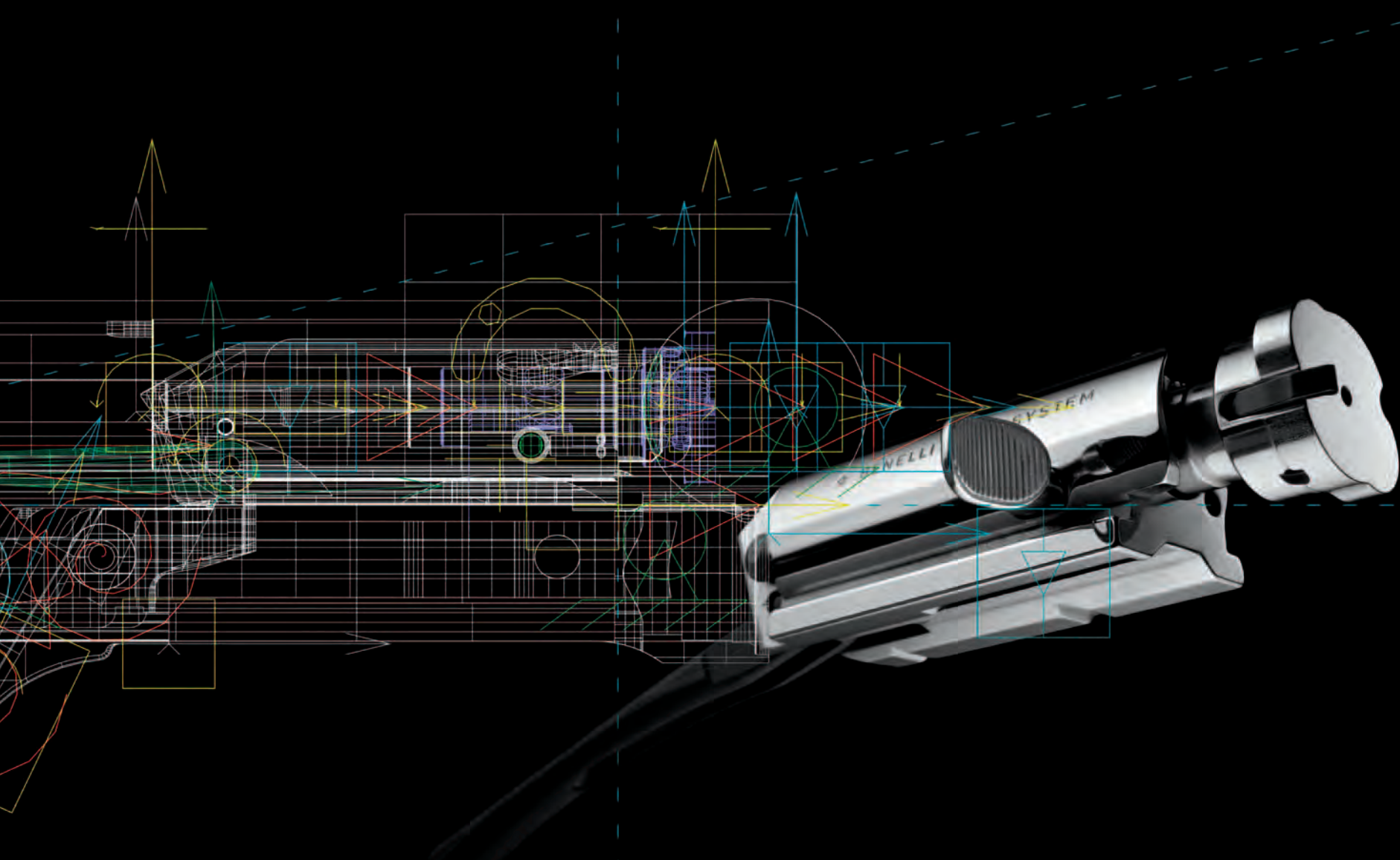
INERTIAL SYSTEM - THE KEY TO SUCCESS



La genialità del Benelli System, coperto da brevetto internazionale, sta nel rigore progettuale, nella semplicità costruttiva e nella facilità di manutenzione. Tre sono le sue componenti principali: l'otturatore, che funge da massa inerziale e scorre liberamente su guide praticate sui fianchi della carcassa, la testa di chiusura e il mollone libero, alloggiato sull'otturatore. Ingegnoso ed efficace è il suo funzionamento. Mentre il gruppo otturatore si porta in posizione di sparo, il perno di rotazione si muove lungo una guida sagomata all'interno dell'otturatore per impegnarne la testa di chiusura. Quando il grilletto è tirato, tutte le componenti del fucile, ad eccezione dell'otturatore, si muovono all'indietro. Contemporaneamente, la molla inerziale viene compressa tra la testina dell'otturatore ed il corpo dell'otturatore stesso. La leva di discesa cartuccia si solleva, permettendo così al bossolo di spostarsi dal serbatoio alla camera di scoppio. Verso la fine del ciclo di rinculo, la pressione all'interno della camera si porta ad un livello di sicurezza ed il movimento del fucile rallenta. Successivamente, la pesante molla inerziale spinge il gruppo otturatore all'indietro, sbloccando la testa rotante dell'otturatore ed estraendo la cartuccia sparata dalla camera, spostandola contro l'espulsore. Quando il proiettile vuoto lascia la carcassa, l'energia sviluppata dal gruppo otturatore in movimento

riarma il cane e comprime la molla biella all'interno del calcio. Successivamente, la molla biella spinge il gruppo otturatore in avanti, sollevando così il proiettile in avanzamento nella giusta posizione ed incamerando una nuova cartuccia. La brevità e la compostezza di questi movimenti uniti ad accuratezza meccanica ed essenzialità costruttiva garantiscono un ciclo di funzionamento senza alterazioni e inceppamenti, massima resistenza ed estrema affidabilità.





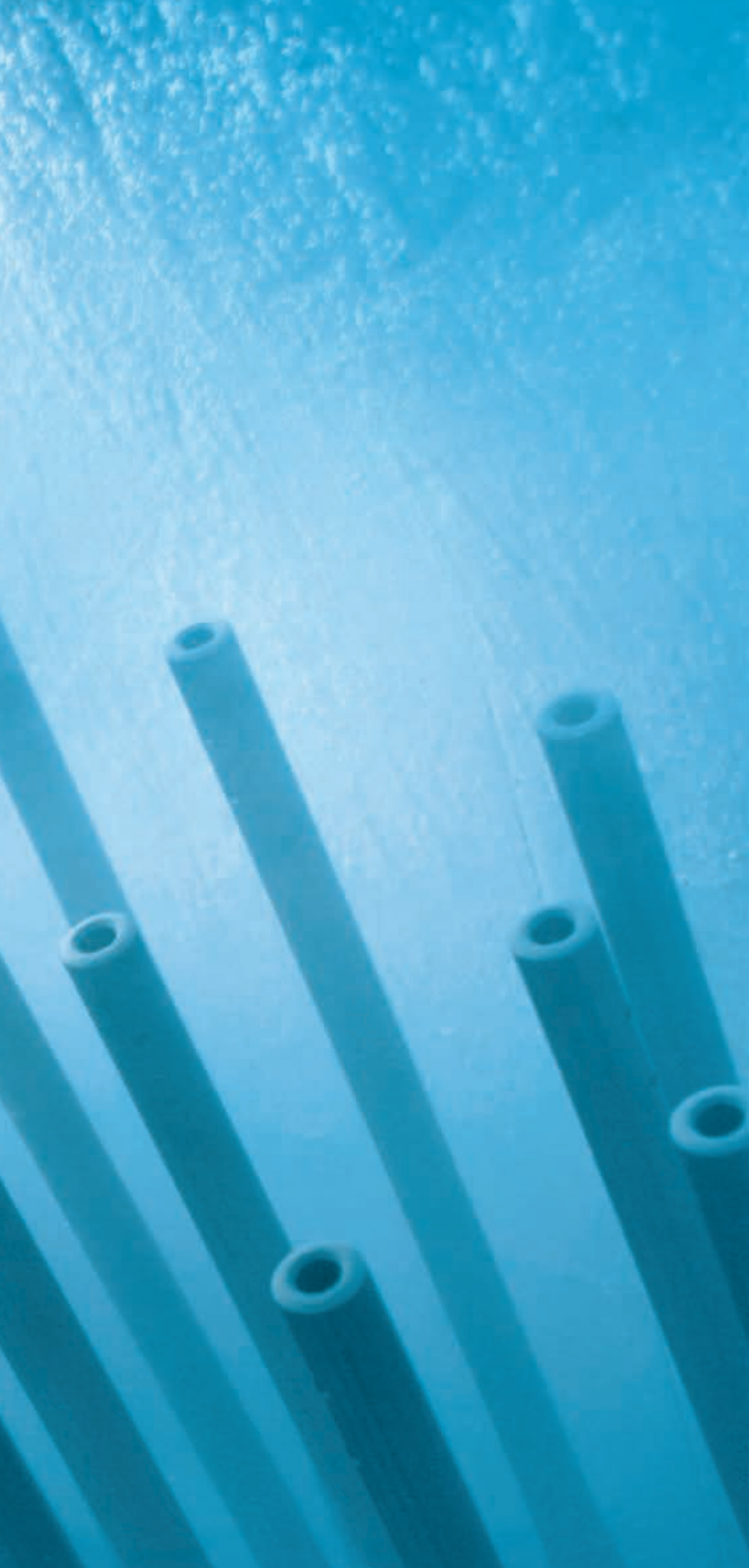
The ingenuity of the Benelli System, protected by international patent, lies in the rigor of its design, constructional simplicity and ease of maintenance. There are three main components: the bolt, that acts as an inertial mass and slides freely along guides made in the sides of the receiver; the locking head and the large free spring, mounted on the bolt. Its operations is ingenious and efficient. While the bolt assembly moves into the firing position, the locking head pin moves along a shaped guide inside the bolt to engage the locking head. When the trigger is pulled, all the components of the shotgun, with the exception of the bolt, move backwards. At the same time, the inertial spring is compressed between the head of the bolt and the body of the bolt itself. The cartridge drop lever rises to allow the cartridge to move from the magazine to the firing chamber. Towards the end of the recoil cycle, the pressure inside the chamber reaches a safe level and the backward movement of the shotgun slows down. Then, the heavy inertial spring pushes the bolt assembly backwards, releasing the revolving head of the bolt and extracting the cartridge fired from the chamber, pushing it against the ejector. When the empty cartridge leaves the receiver, the energy developed by the moving bolt assembly rearms the hammer and compresses the recoil spring inside

the stock. Following this, the recoil spring pushes the bolt assembly forwards, in this way raising the shell forwards into the correct position and putting a new cartridge into the chamber. The brevity and ease of these movements together with mechanical precision and constructional simplicity guarantee an operating cycle which will not alter or jam, offering maximum resistance and extreme reliability.



TECNOLOGIA CRIOGENICA - PRECISIONE ESCLUSIVA
CRYOGENIC TECHNOLOGY - EXCLUSIVE PRECISION





Utilizzato prevalentemente in settori altamente specialistici quali l'aerospaziale e quello medico, il trattamento criogenico consiste nel graduale raffreddamento dell'acciaio fino a temperature che scendono ben oltre i -100° Celsius. È un processo che stabilizza la struttura interna del metallo, eliminando le tensioni residue e migliorando le sue caratteristiche meccaniche. Ne deriva una diminuzione del coefficiente di attrito, una maggior durezza superficiale e un aumento della resilienza. Ciò si traduce in una minore sensibilità alle alte temperature raggiunte durante lo sparo con conseguente eliminazione di deformazioni e frizioni, per un risultato balistico ottimale. Eccezionali sono i vantaggi sul piano prestazionale: aumento della vita utile della canna, uniforme regime vibratorio allo sparo, maggiore resistenza a erosione e corrosione, refrattarietà ai residui di combustione.

Used mainly in highly specialist sectors such as the aerospace and medical fields, cryogenic treatment consists of a gradual cooling of steel to temperatures well below -100° Celsius. It is a process that stabilizes the internal structure of the metal, removing the residual tensions and improving its mechanical characteristics. The result is a reduction in the friction coefficient, greater surface hardness and increased resilience. All this translates into less sensitivity to the high temperatures reached during firing and the consequent elimination of deformation and friction, giving optimum ballistic results. The advantages in terms of performance are exceptional: a prolonged working life of the barrel, an even vibratory regime when fired, improved resistance to erosion and corrosion, and the ability to withstand combustion residuals.



RAFFAELLO CRIO ■ STILE E PERFORMANCE

RAFFAELLO CRIO ■ STYLE AND PERFORMANCE



Raffaello Crio è il fucile simbolo dell'attuale produzione Benelli: veste particolarmente curata, elegante, versatile, superlativo nelle prestazioni. Raffaello Crio monta una bindella intercambiabile in fibra di carbonio. Utilizzata per la prima volta sul modello Centro, apporta notevoli vantaggi in termini di leggerezza, maneggevolezza e indeformabilità al calore, grazie alle sue caratteristiche di alta resistenza ed elasticità. Il sistema di ancoraggio della bindella permette alla canna di vibrare senza interferenze per una maggiore precisione ed un'incredibile giustezza di tiro. Con quest'arma, Benelli è stata la prima azienda al mondo ad utilizzare industrialmente la tempra criogenica sulle canne ad anima liscia, processo denominato Crio System. La canna Criobarrel è il primo elemento del Crio System. Il trattamento subito dall'acciaio garantisce dilatazioni e surriscaldamento costanti e contenuti, regime vibratorio uniforme ed omogeneo. Allo sparo, le rosate risultano ampie, regolari e senza alterazioni al progredire dei colpi sparati. Gli strozzatori Criochoke, secondo elemento del Crio System, presentano un raccordo dolce e graduale con il diametro della canna, studiato per evitare l'addensamento di pallini e migliorarne l'aerodinamica.

Raffaello Crio is the emblematic shotgun of the current Benelli production range: extremely attractive lines, elegance, versatility and superb performance. Raffaello Crio has an interchangeable rib in carbon fibre. Used for the first time on the Centro, model, it brings considerable advantages in terms of lightness, manoeuvrability and being undeformed by heat, thanks to its characteristics of high resistance and elasticity. The rib anchoring system allows the barrel to vibrate without interference for greater precision and an incredible firing accuracy. With this gun, Benelli was the first firearms manufacturer in the world to use cryogenic tempering on smooth barrels, a process given the name Crio System. The Criobarrel is the primary element in the Crio System. The treatment undergone by the steel guarantees constant and limited dilation and overheating with an even and homogenous vibratory regime. On firing, the patterns are large, regular and do not alter as the shots fired progress. The Criochoke, the second element in the Crio System, have a gentle and gradual progression with the diameter of the barrel, designed to prevent the buck shots from clustering and to improve aerodynamics.

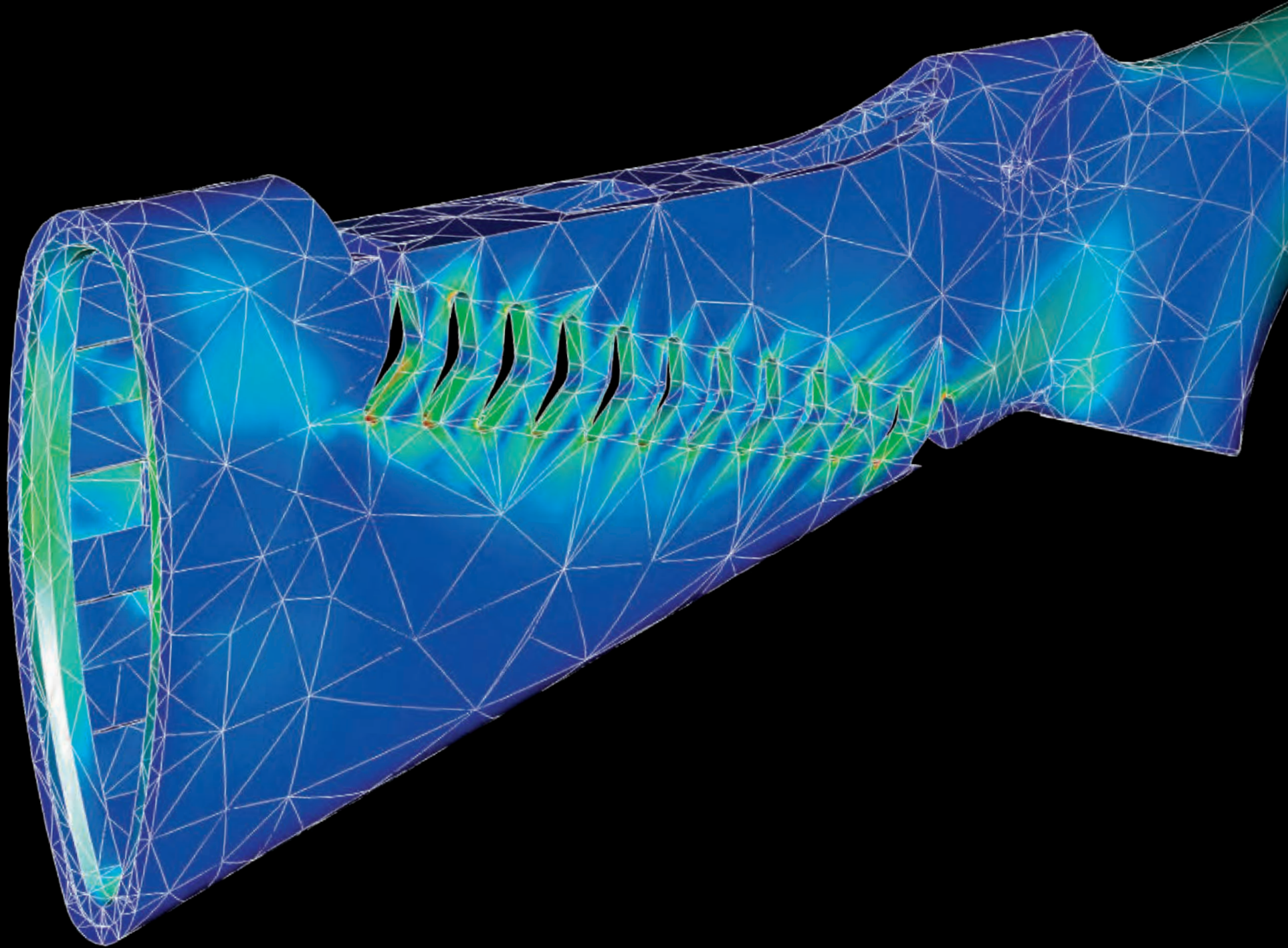


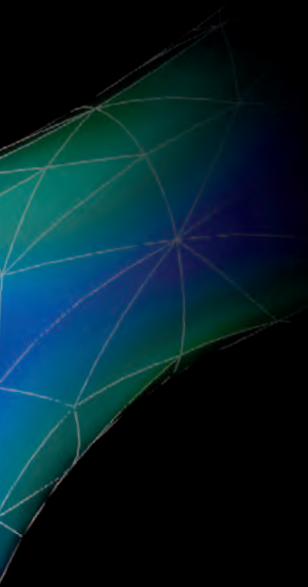


RAFFAELLO CRIO

F217040

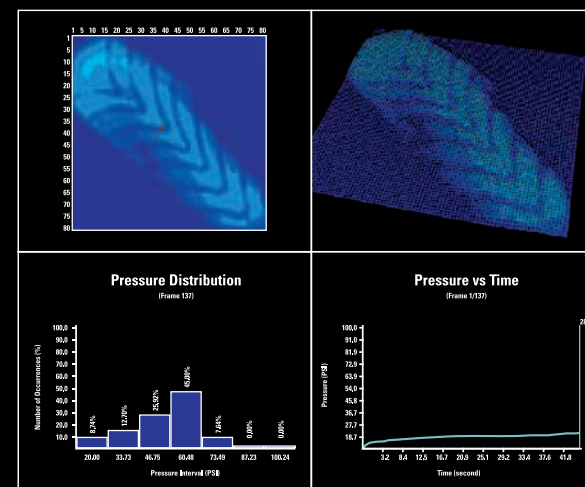
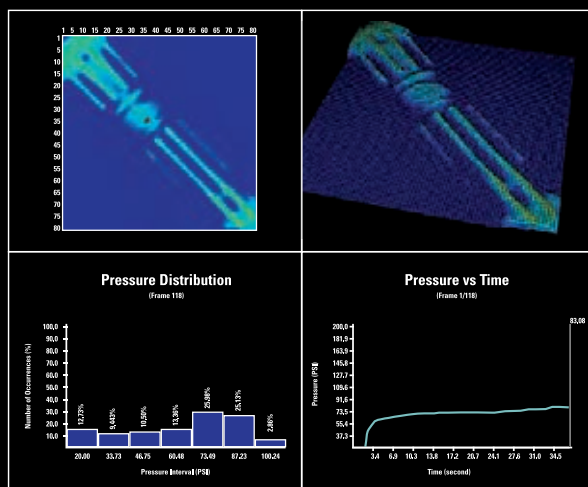
COMFORTECH SYSTEM ■ È NATA UNA NUOVA ERA
COMFORTECH SYSTEM ■ A NEW ERA IS BORN





Il Comfortech® System è il primo e unico brevetto al mondo capace di mutare le regole del tiro, rivoluzionando la relazione tra individuo ed arma e stabilendo nuovi equilibri tra pesi e ingombri, performance ed ergonomia. Grazie all'impiego di avanzati strumenti tecnologici, di materiali all'avanguardia e di sofisticati programmi di calcolo, ingegneri e tecnici specializzati hanno progettato e realizzato un sistema integrato costituito da calcio, calciolo e nasello, dotati di un'elevata capacità deformante e capaci di assorbire parte l'energia di rinculo durante lo sparo. Realizzata in polimero tecnologico, la calciatura si distingue per la presenza su entrambi i lati di II asole a forma di boomerang che hanno lo scopo di rendere più flessibile il calcio e costituire un'efficace barriera per il rinculo. La sua geometria è progettata in modo da contenere e assorbire l'urto dello sparo prima che arrivi alla spalla del tiratore, offrendo un comfort mai provato. Impugnatura e asta hanno lo speciale zigrino Air Touch, basato sulla forma aerodinamica delle sfere che consente la naturale aerazione della mano e permette una presa salda in ogni situazione. Il trattamento Comfort Touch applicato a calcio e asta, non solo esalta l'estetica del fucile, ma offre una sensazione estremamente piacevole al tatto. Calciolo e nasello hanno una particolare forma anatomica che massimizza l'appoggio con la spalla e la guancia del tiratore, aumentando le superfici di contatto e diminuendo l'impatto al momento dello sparo. Il materiale utilizzato è il Technogel, uno speciale gel sviluppato in esclusiva per Benelli, frutto di ricerche in settori d'avanguardia, dove sono richieste performance di assorbimento e distribuzione delle forze d'impatto. Tecnologia, progettazione, ricerca ed innovazione, questo è il brevetto Comfortech® System.

The Comfortech® System is the first and only patent in the world able to change the rules of shooting, revolutionising the relationship between the individual and the gun and establishing new balances between weights and sizes, performance and ergonomics. Through the use of advanced technological means, state-of-the-art materials and sophisticated calculation programs, specialist engineers and technicians have designed and constructed an integrated system made up of stock, recoil pad and comb, equipped with a high deforming capability and able to absorb part of the recoil force when fired. Made in technopolymer, the stock and fore-end is distinguished by the presence on both sides of II boomerang-shaped slots designed to make the stock more flexible and to create an important barrier against recoil. Its geometry is designed to contain and absorb the firing impact before it reaches the shooter's shoulder, offering comfort never experienced before. The grip and fore-end have the special Air Touch checkering, based on the aerodynamic shape of the small dimples that provide the hand with natural ventilation and allow a firm hold to be taken in any situation. The Comfort Touch treatment applied to the stock and fore-end, not only enhances the aesthetic appearance of the shotgun, but also makes it extremely pleasant to the touch. The recoil pad and comb have a special anatomic form that maximises contact with the shooter's shoulder and cheek, increasing the surface area in contact and reducing the impact when the gun is fired. The material used is Technogel, a special gel developed exclusively for Benelli, the result of advanced research from industrial sectors in which the demand for absorption performance and distribution of the impact forces is paramount. Technology, design, research and innovation, these are the elements of the Comfortech® System patent.



COMFORT ■ PIÙ LEGGEREZZA MENO RINCULO COMFORT ■ MORE LIGHTWEIGHT, LESS RECOIL



Comfort è il fucile che anticipa la prossima generazione di semiautomatici: le armi progettate e realizzate in funzione del tiratore. Solo 3 kg di peso per un fucile ideato seguendo attenti studi di ergonomia.

Il Comfortech® System è il cuore del fucile: l'unico brevetto ad oggi, in grado di offrire performance superiori di tiro, in termini di riduzione del rinculo, rilevamento della canna, allineamento e migliore acquisizione del bersaglio sul colpo successivo. Il calciolo è frutto di uno studio accurato sull'anatomia umana finalizzato ad aumentare la superficie di contatto sulla spalla per una più ampia ed omogenea distribuzione della pressione. Il nasello altamente deformante è in grado di ammortizzare le vibrazioni trasmesse all'apparato uditivo. Innovazioni che vanno a combinarsi con una realizzazione sempre più rigorosa nelle tolleranze del collaudatissimo sistema inerziale, incrementando la stabilità e il controllo dello sparo. Il risultato è un'arma leggera ed equilibrata, maneggevole e svelta alla spalla, che rispetto ai modelli concorrenti presenta una riduzione del picco di rinculo del 47%, un impennamento inferiore del 32% e una diminuzione fino al 34% del tempo necessario al tiro del secondo colpo.

Comfort is the shotgun that pre-empted the next generation of semi-automatics: the guns designed and constructed to suit the shooter. Only 3 kg in weight for a shotgun devised following careful ergonomic studies. The Comfortech® System is the heart of the shotgun: the only patent today able to offer superior shooting performance in terms of reduced recoil, muzzle climb, alignment and increased success in hitting the target with the next shot. The recoil pad is the result of a careful study of the human anatomy aimed at increasing the contact surface on the shoulder for a wider and more even pressure distribution. The highly deforming comb is able to absorb the vibrations transmitted to the hearing apparatus. Innovations that combine with more and more accuracy in the tolerances of the tried and tested inertia system, increasing stability and control when firing. The result is a lightweight and well balanced gun that is manageable and quick on the shoulder, which in comparison with competitive models gives a 47% reduction in recoil peak, 32% less uplift and up to a 34% reduction in the time needed to fire the second shot.







SUPER BLACK EAGLE ■ 3^{1/2}" DI ENERGIA **SUPER BLACK EAGLE ■ 3^{1/2}" OF POWER**



La fama di azienda leader nel campo della progettazione meccanica e della innovazione tecnologica è legata ad alcuni modelli indimenticabili. Per il mercato americano Benelli è stata la prima azienda armiera a realizzare un semiautomatico capace di sparare cartucce supermagnum da 89 mm, il Super Black Eagle. Un'arma robusta e affidabile, versatile e altamente configurabile. La garanzia del brevetto inerziale, la scelta di materiali resistenti e le indistruttibili lavorazioni hanno fatto di Super Black Eagle un fucile dal funzionamento perfetto ed ineccepibile con qualsiasi tipo di caricamento. Oggigiorno è il semiautomatico in 3^{1/2}" che racchiude tutta la ricerca e la tecnologia Benelli: l'applicazione del Comfortech® System limita considerevolmente il rinculo percepito durante lo sparo e rende rapido il ritorno in mira; canne e strozzatori trattati criogenicamente garantiscono prestazioni di tiro eccellenti; il gruppo guardia dal design aggressivo e ricco di personalità, permette il rapido raggiungimento del grilletto ed una presa salda e sicura, anche indossando guanti. Potenza, comfort nello sparo, precisione e stabilità, velocità di tiro e funzionamento affidabile: tutto questo è Super Black Eagle.

The reputation of the market leader in the field of mechanical design and technological innovation is based on certain unforgettable models. For the U.S. market Benelli was the first small arms manufacturer to make a semi-automatic able to fire supermagnum 89 mm cartridges, the Super Black Eagle. A sturdy and reliable gun, versatile and highly configurable. The guarantee of the inertial patent, the choice of resistant materials and indestructible workmanship have made the Super Black Eagle a shotgun that offers perfect and unexceptionable operation with any type of loading. Today it is the 3^{1/2}" semi-automatic that encompasses all the Benelli research and technology: the application of the Comfortech® System limits considerably the recoil felt during firing and allows a rapid return on target; barrels and chokes treated cryogenically guarantee excellent shooting accuracy; the trigger guard with its aggressive design and rich personality allows the trigger to be reached quickly and ensures a solid and safe grip, even with gloves on. Power, comfort during firing, precision and stability, shooting speed and reliable operation: Super Black Eagle is all of this.



M2 / M3 ■ AFFIDABILITÀ E RESISTENZA

M2 / M3 ■ RELIABILITY AND RESISTANCE



M2 e M3 sono armi versatili e potenti, totalmente affidabili in ogni condizione venatoria e operativa, grazie alla flessibilità d'uso, alla precisione e maneggevolezza. M2 è un'arma estremamente resistente e di eccezionale durevolezza, per l'uso di materiali inalterabili e tecnologicamente avanzati quali il tecnopolimero per le calciature. L'alta configurabilità del fucile rende versatile il suo utilizzo: con canna corta e mire speciali è perfetto per il tiro sportivo, mentre con canne di maggiori lunghezze, strozzatori intercambiabili e calci dalla piega variabile, è idoneo per la caccia. La chiave del successo del modello M3 risiede essenzialmente nella perfetta combinazione del suo funzionamento: due meccanismi, semiautomatico e a pompa in un unico fucile. Il sistema di commutazione posto davanti l'astina di armamento consente, con un semplice gesto di passare dal sistema semiautomatico a quello manuale. Un'arma che permette l'utilizzo della più vasta gamma di cartucce e garantisce fluidità di funzionamento, semplicità di manutenzione e massima resistenza in ogni situazione. M2 e M3: fucili resistenti, efficienti, sicuri e stabili nel tiro.

The M2 and M3 are versatile and powerful guns, totally reliable for any hunting and operating environment, thanks to great flexibility in use, precision and manoeuvrability. The M2 is an extremely resistant and exceptionally durable gun, due to the use of unalterable and technologically advanced materials such as the technopolymer for the stock and fore-ends. The high configurability of the shotgun makes its use very versatile: with a short barrel and special sights it is perfect for competition shooting, while with longer barrels, interchangeable chokes and variable drop stocks, it is ideal for hunting. The key to success for the M3 model lies essentially on the perfect combination of its operation: two mechanisms, semi-automatic and pump-action in a single gun. The switching system located in front of the arming rod makes it possible, with a simple action, to pass from the semi-automatic to the manual system. A gun that can take the widest range of cartridges and guarantees smooth operation, simple maintenance and maximum resistance under any conditions. The M2 and M3: resistant, and efficient shotguns that are safe and stable when fired.





D

IPA ITALY

O

m2

M634177

ST. PETER

ST. PETER

SUPERNOVA - DESIGN E POTENZA
SUPERNOVA - DESIGN AND POWER





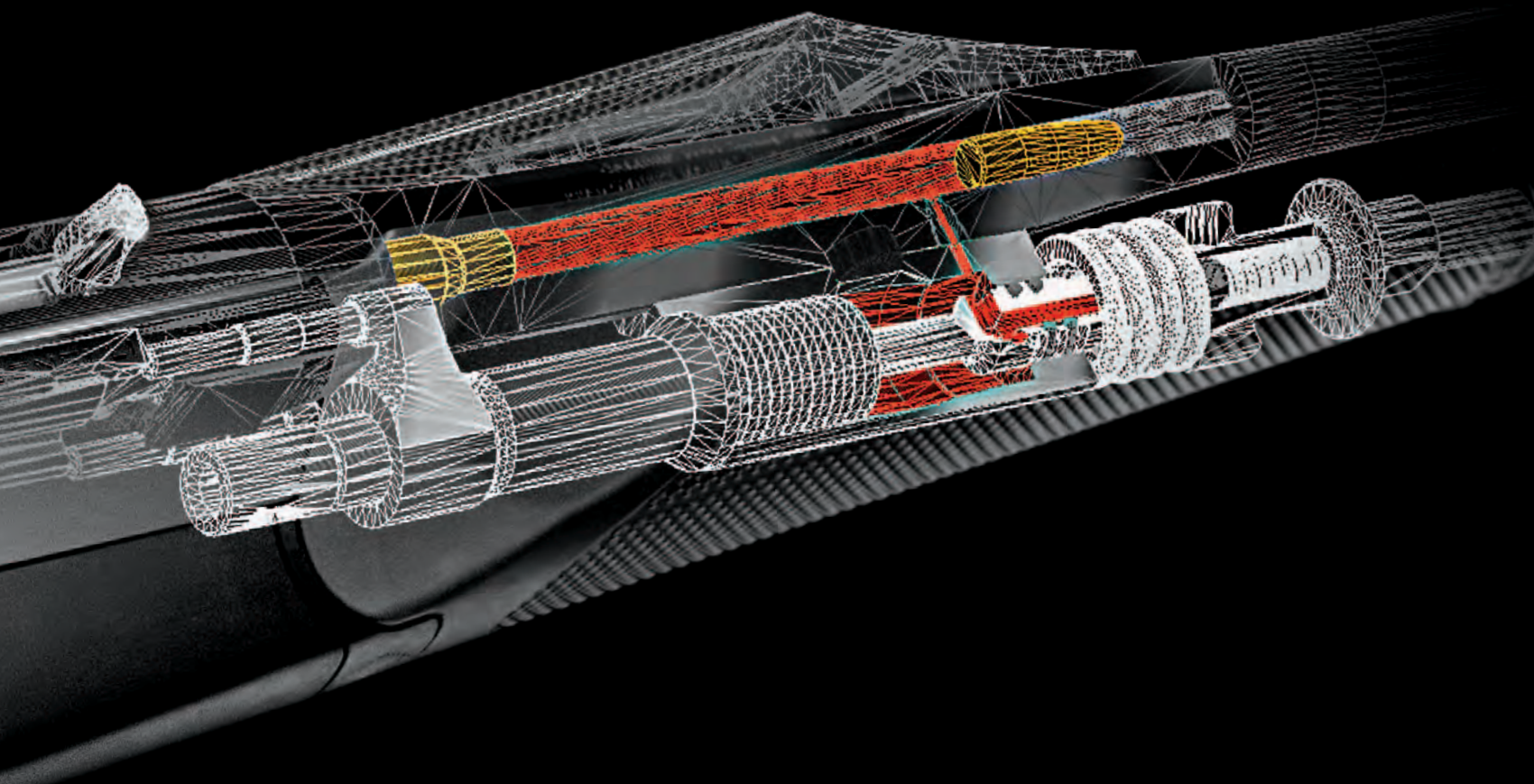
È il fucile che ha portato la rivoluzione nel campo degli slide-action. Nova è stata la prima arma prodotta in Europa con funzionamento a pompa ad avere conquistato il mercato USA. È il primo fucile al mondo con parti strutturali in tecnopolimero e meccanica ad otturatore rotante, simbolo di sicurezza, robustezza, fluidità e velocità del ciclo di armamento. L'evoluzione oggi prende il nome di SuperNova. Design superlativo e di grande impatto, linee accattivanti e distintive per un prodotto all'avanguardia. È l'unico slide-action a racchiudere il Comfortech® System, il brevetto che ha conferito all'arma prestazioni e funzionalità superiori, garantendo un tiro confortevole e controllato anche con munizionamenti pesanti. Caratterizzati da linee robuste e decise, calcio e carcassa costituiscono 2 corpi separati. Ciò permette la massima personalizzazione, consentendo di intervenire su piega e deviazione, possibilità poco diffusa nei fucili a pompa. È il solo modello a vantare il Mag-stop, un pulsante posto sotto l'astina che permette di sostituire la cartuccia incamerata lasciando al loro posto quelle contenute nel serbatoio. Un'arma affidabile, polivalente, sicura e indistruttibile, che fonde estetica e soluzioni all'avanguardia.

This is the shotgun that brought about a revolution in the field of slide-action firearms. Nova was the first pump-action firearm produced in Europe to have conquered the USA market. It is the first shotgun in the world with structural parts in tecnopolymer and with a rotating bolt mechanism, a symbol of safety, sturdiness, fluidity and speed of the arming cycle. Evolution today takes the name SuperNova. Superb and very striking design, attractive and distinctive lines for a state of the art product. It is the only slide-action gun to incorporate the Comfortech® System, the patent that has endowed the firearm with superior performance and operation, guaranteeing comfortable and controlled shooting even with heavy ammunition. Characterised by robust and decisive lines, the stock and receiver are made up of 2 separate sections. This allows maximum customisation, with possibility of changing the drop and deviation, something rarely found in pump-action shotguns. It is the only model to feature the Mag-stop, a button located under the fore-end that allows the cartridge in the chamber to be changed while leaving those left in the magazine in place. A reliable, safe and indestructible firearm with multiple applications that combines esthetics and advanced solutions.



BREVETTO A.R.G.O. ■ OBIETTIVO PRESTAZIONI
A.R.G.O. SYSTEM ■ TARGET PERFORMANCE





Semplicità, robustezza, originalità e genialità del progetto sono le peculiarità del brevetto A.R.G.O. Auto Regulating Gas Operating, il meccanismo di funzionamento a presa di gas cuore dei modelli Argo ed M4. Costituito da un gruppo presa gas contenente un pistone a corsa breve, A.R.G.O. è posto sotto la canna, in prossimità della camera di scoppio, così da sfruttare i gas più caldi e a pressione maggiore. I gas spillati dalla canna si espandono (nel gruppo presa gas) ed accelerano rapidamente la corsa del pistone, che va contemporaneamente ad urtare contro il perni di spinta otturatore trasmettendo allo stesso un impulso sufficiente a farlo arretrare. È autopulente perché la collocazione del gruppo presa gas permette che lo stesso lavori con gas ancora caldi e con pressioni relativamente sostenute; in questo modo, si avrà un funzionamento sempre sicuro e un ridotto accumulo di depositi. È autoregolante perché la valvola della presa a gas funziona come un regolatore che espelle i gas in eccesso durante lo sparo. Maggiore è il volume dei gas che defluisce dalla canna, più rapidamente la valvola a spillo si apre e ne consente l'uscita, facendo così diminuire la pressione all'interno. Autopulente e autoregolante, A.R.G.O. garantisce precisione di tiro, affidabilità, durata nel tempo e conferma la superiorità tecnologica Benelli.

Simplicity, sturdiness, original and ingenious design are the distinguishing features of the patented A.R.G.O. Auto Regulating Gas Operating system, the gas-operated mechanism at the heart of the Argo and M4 models. Consisting of a gas operation unit containing a short-stroke piston, A.R.G.O. is located under the barrel, near the firing chamber; in order to exploit the hotter gasses and greater pressure. The gasses flowing from the barrel expand (in the gas collection cylinder) and rapidly accelerate the piston stroke, which simultaneously impacts with the bolt follower pins transmitting sufficient thrust to the bolt to send it backwards. It is self-cleaning because the position of the gas operation unit means that it works with gasses that are still hot and with relatively high pressures; in this way, the operation will always be safe with less build up of deposits. It is self-regulating because the gas operation valve acts as a regulator that expels excess gasses during firing. The greater the volume of gas flowing from the barrel, the quicker the pin valve opens and allows it to escape, in this way reducing the pressure inside the gas operation unit. Self-cleaning and self-regulating, A.R.G.O. guarantees firing precision, reliability, durability and confirms the technological superiority of Benelli.



CARABINA ARGO ■ I NUOVI CONFINI DEL RIGATO

ARGO RIFLE ■ THE NEW BOUNDARIES FOR RIFLED-BARREL FIREARMS



Funzionamento eccellente e design dalla spiccata personalità: la carabina deriva il suo nome dal brevetto A.R.G.O. , il meccanismo a presa di gas autoregolante e autopulente, sinonimo di affidabilità, sicurezza e precisione. Argo è un'arma dalle soluzioni estetiche all'avanguardia, con linee snelle e filanti, che rompono con la tradizione e inconfondibilmente creano un nuovo stile. Innovazioni e peculiarità sotto il profilo tecnico e formale, che rappresentano il perfetto connubio tra prestazioni e controllo dell'arma, ergonomia e maneggevolezza. Equilibrata, rapida in mira e svelta nel tiro, ARGO è unica. Ha la precisione di una bolt action, grazie al sistema di fissaggio dell'astina, che vincolata alla carcassa, permette alla canna di oscillare libera al momento dello sparo. Il trattamento criogenico conferisce estrema precisione, uniforme regime vibratorio e minor surriscaldamento. Incredibile è la resistenza ad erosione e corrosione, nonché la durevolezza nel tempo. Argo delinea i nuovi confini delle armi a canna rigata: innovazione, prestazioni e design spinti al vertice.

Excellent operation and very distinctive design: the rifle derives its name from the A.R.G.O. patent, the self-regulating and self-cleaning gas operated mechanism synonymous with reliability, safety and precision. Argo is a firearm with advanced esthetic solutions, with slim and sinuous lines, that break with tradition and create a new unmistakable style. Innovations and peculiarities from the technical and formal point of view, that represent the perfect marriage between performance and control over the gun, ergonomics and manageability. Well balanced, easy to handle, quick on target and swift in firing, ARGO is unique. It has all the accuracy of a bolt action, thanks to the fixing system used for the fore-end which, bound to the receiver, allows the barrel to oscillate freely the moment the shot is fired. The cryogenic treatment gives extreme precision, an even vibratory regime and less overheating. The resistance to erosion and corrosion is incredible, as is the gun's durability. Argo sets out the new boundaries for rifle-barrel firearms: the cutting edge of innovation, performance and design.





M4 ■ I MARINES SCELGONO BENELLI
M4 ■ THE MARINES CHOOSE BENELLI





Nel 1998 Benelli ha vinto la commessa per l'equipaggiamento di un nuovo fucile da combattimento per il corpo dei Marines statunitensi. L'arma protagonista di questo successo internazionale è M4, il semiautomatico a presa di gas A.R.G.O. dalla meccanica geniale ed innovativa, resistente, preciso e totalmente affidabile. Ogni requisito funzionale ed operativo previsto dal bando USA è stato brillantemente superato: 6 pallettoni messi a segno sul 100% dei colpi, contro i 5 sul 50% richiesti; tempo di smontaggio di 45 secondi, contro i 60 pretesi; pulizia e lubrificazione in 10 minuti, invece dei 20 previsti; funzionamento senza alcuna sostituzione di parti dell'arma a 25.000 colpi mentre ne erano richiesti 10.000 colpi. M4 ha superato le più rigorose prove del Joint Service Combat Shotgun in ogni condizione ambientale ed atmosferica: sabbia, fango, polvere, pioggia battente, neve, immersione in acqua salata, garantendo sempre un funzionamento ineccepibile rivelandosi totalmente affidabile in ogni situazione. Una vittoria e un riconoscimento internazionale che premia la superiorità tecnologica e la qualità produttiva di Benelli e tutti coloro che sono stati parte attiva di questo importante risultato.

In 1998 Benelli won the contract for equipping the U.S. marine corps with a new combat rifle. The firearm that achieved this international success is the M4, the semi-automatic with the A.R.G.O. gas operating system, innovative and ingenious mechanics, resistant, precise and totally reliable. Every functional and operational requirement set out in the USA tender was exceeded with flying colours: 6 bullets on target out of 100% of shots, against the 5 out of 50% required; dismantling time 45 seconds, against the 60 expected; cleaning and lubrication in 10 minutes, instead of the 20 demanded; operation without any part of the gun being changed for 25.000 rounds while 10,000 rounds were requested. The M4 passed the most rigorous tests of the Joint Service Combat Shotgun under all surroundings and weather conditions: sand, mud, dust, heavy rain, snow, immersion under salt water, always guaranteeing unexceptionable operation proving to be totally reliable under all conditions. A victory and international recognition that rewards the technological superiority and production quality of Benelli and all those who played an active role in achieving this important success.



KITE + MP - LE PISTOLE NATE PER VINCERE
KITE AND MP - THE HAND GUNS BORN TO WIN



Nascono dalla collaborazione con i migliori tiratori professionisti e sono le protagoniste indiscusse delle principali competizioni internazionali. Kite, Kite Young, MP 90S e 95E sono le armi vincenti per il tiro sportivo. Pistole che ereditano tutte le prerogative dei prodotti Benelli: essenzialità costruttiva, semplicità d'uso, massima affidabilità e ampia personalizzazione. Kite, è la pistola ad aria precompressa progettata su misura per ogni tiratore, altamente personalizzabile e configurabile, dal design elegante ed inconfondibile. È un'arma all'avanguardia, un concentrato di soluzioni tecniche e tecnologiche: quattro serbatoi intercambiabili per l'alimentazione, impugnatura regolabile ed anatomica, sistema di scatto e grilletto registrabili. La versione Young è dedicata ai tiratori più giovani, alle donne e a tutti coloro che desiderano ingombri e masse minori, ricercando allo stesso tempo un'arma adattabile e versatile. Nei modelli a fuoco MP90S e MP95E precisione di tiro, ergonomia, qualità dinamiche e possibilità di personalizzazione sono massimizzate. Il sistema di chiusura ed il meccanismo di scatto sono formati da un numero ridotto di componenti che assicurano semplicità e velocità nelle operazioni di smontaggio e manutenzione. La distanza fra asse della canna e direttrice di reazione dell'avambraccio è estremamente ridotta per una perfetta impostazione dell'arma al tiro ed un contenuto impennamento al momento dello sparo. Armi dalla potenzialità superiori, imbattibili nelle prestazioni e nel funzionamento, che racchiudono tutta la genialità e il know-how Benelli, scelte dai più grandi campioni, per performance di assoluto successo.

These are the result of collaboration with top professional marksmen and are the undisputed protagonists of international competitions. Kite, Kite Young, MP 90S and 95E are the winning pistols for competitive target shooting. Guns that inherit all the best features of Benelli production: constructional simplicity, ease of use, maximum reliability and wide scope for customisation. Kite, is the pre-compressed air pistol designed to be tailor-made for each marksman, highly customisable and configurable, with an elegant and distinct design. It is a state of the art firearm, a concentration of technical and technological solutions: four interchangeable magazines, adjustable and anatomic grip, adjustable cocking system and trigger. The Young version is designed for the younger shooter, women and all those who require less weight and more compact size, but at the same time demanding an adaptable and versatile firearm. On the models MP90S and MP95E firing accuracy, ergonomics, dynamic quality and scope for customisation are maximised. The closing system and the trigger mechanism are made up of a limited number of components that ensure simplicity and speed during dismantling and maintenance operations. The distance between barrel axis and the reaction line of the forearm is extremely short for perfect positioning of the gun on the target and limited uplift the moment the gun is fired. Guns with superior potential, with unbeatable performance and operation, that incorporate all the Benelli ingenuity and know-how, chosen by world class champions, for unsurpassed performance.



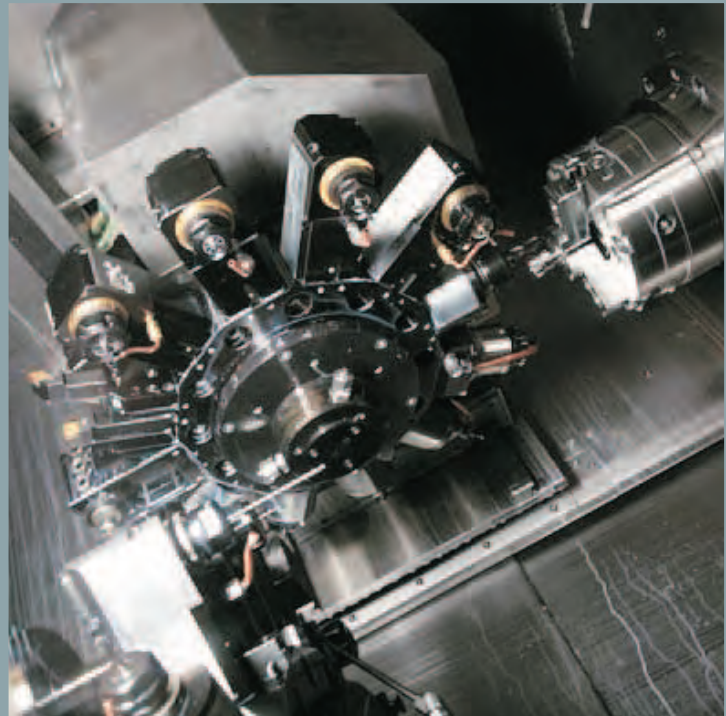
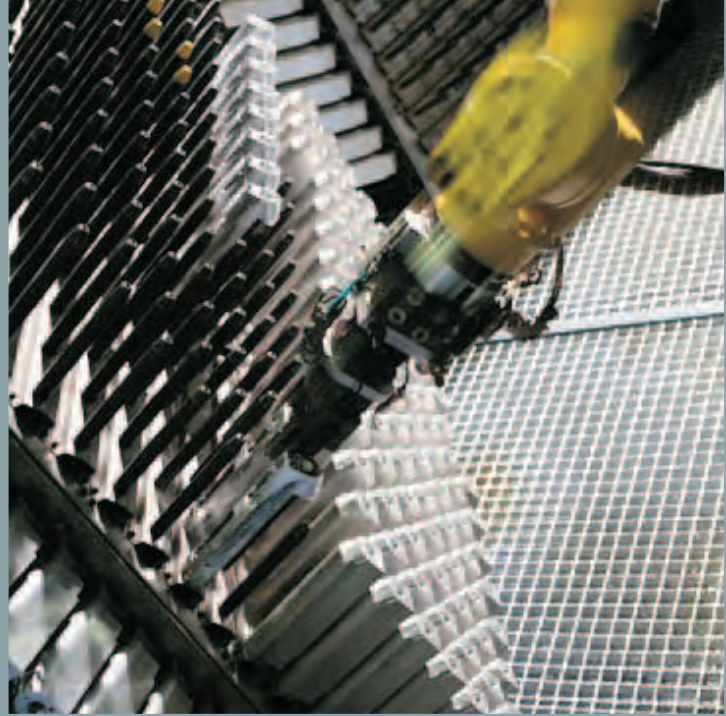
TECNOLOGIA INDUSTRIALE ■ DOVE NASCE UN BENELLI

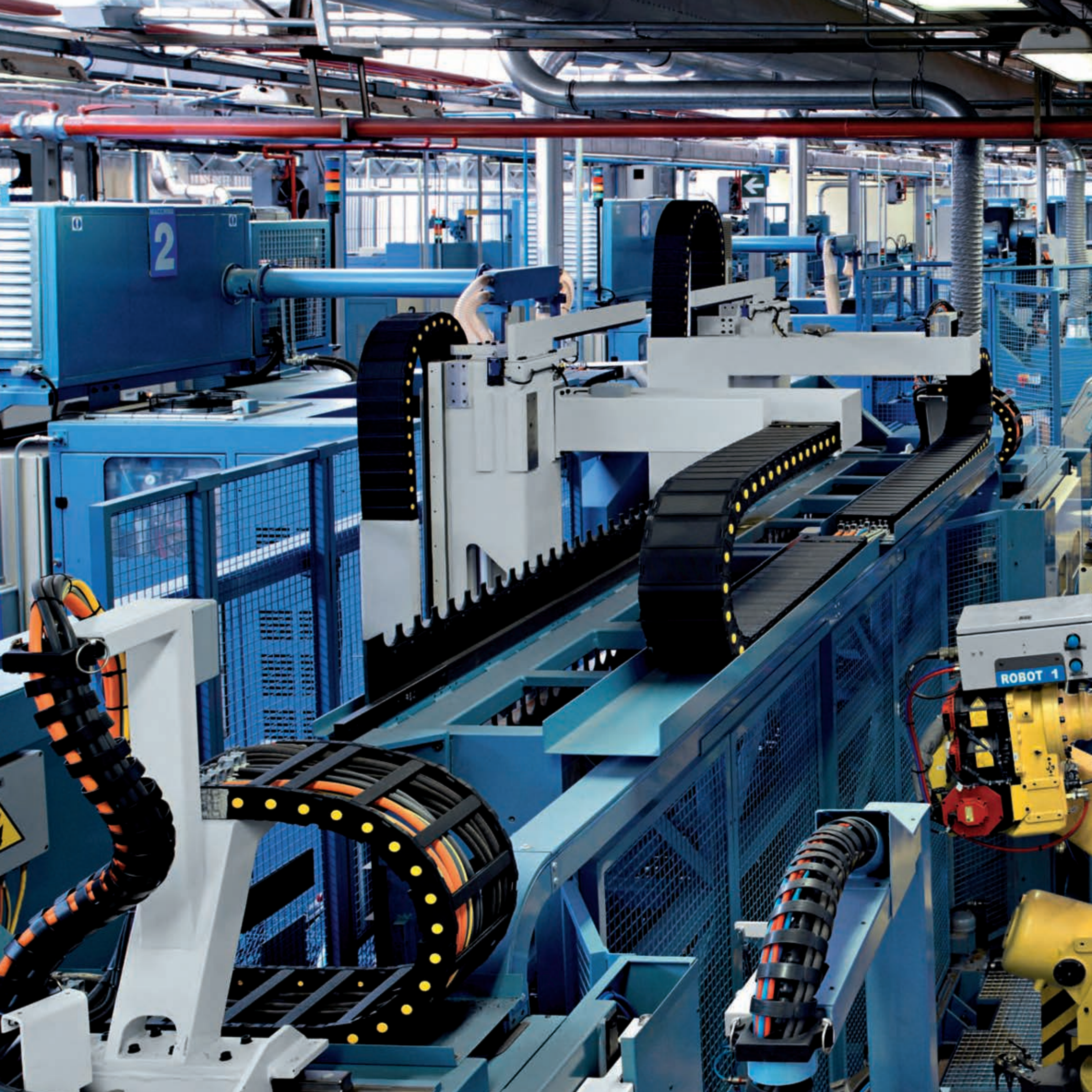
INDUSTRIAL TECHNOLOGY ■ WHERE A BENELLI COMES FROM

Innovazione continua, ricerca e sviluppo di nuove tecnologie, qualità ed eccellenza costruttiva: questa è la filosofia di Benelli. È seguendo tale principi che vengono progettati e realizzati prodotti che uniscono precisione meccanica e ricercato design. La creazione e la qualifica sperimentale di nuovi prototipi avviene all'interno della Direzione Tecnica con l'utilizzo di moderni software applicativi CAD (Computer Aided Design) per la progettazione, CAE (Computer Aided Engineering) per i calcoli strutturali agli elementi finiti, CAM (Computer Aided Manufacturing) per la simulazione delle lavorazioni meccaniche. La Direzione produttiva opera e pianifica tutte le fasi di lavorazione. Attività svolte con l'ausilio di macchinari all'avanguardia, che assicurano tolleranze ridottissime nella più totale automazione. Tutti i processi sono svolti sotto l'attenta visione della Garanzia di Qualità, che assicura che funzioni e attività siano rispondenti al sistema di qualità aziendale, secondo le normative ISO 9001 e NATO AQUAP 2110. Un ulteriore riconoscimento delle capacità organizzative e operative aziendali trova conferma nella recente certificazione del Sistema per la Gestione Ambientale secondo la normativa ISO 14001:2004, che sancisce ulteriormente la qualità dei prodotti Benelli. Un livello di sviluppo raggiunto nel pieno rispetto dell'ambiente in cui l'azienda opera e della tradizione che l'ha vista crescere e raggiungere i più alti livelli con forza, motivazioni e potenzialità uniche.

Continual innovation, research and the development of new technologies, quality and constructional excellence: this is the Benelli philosophy. It is following these principles that products are created which bring together mechanical precision and advanced design. The creation and experimental qualification of new prototypes takes place within the Technical department making use of modern CAD (Computer Aided Design) software programs for design, CAE (Computer Aided Engineering) for structural calculations of the finished elements, CAM (Computer Aided Manufacturing) for simulating the mechanical processes. The Production department carries out and plans all stages of the production process. Activities undertaken with the aid of the most advanced machinery, to ensure extremely low tolerances with total automation. All the processes are carried out under the careful supervision of the Quality Assurance department, which ensures that functions and processes comply with the company quality system, conforming to ISO 9001 and NATO AQUAP 2110 standards. One further recognition of the company's organisational and operational capabilities is found in the recent accreditation of the Environmental Management System according to ISO 14001:2004 standard, which further ratifies the quality of Benelli products. A level of development achieved with full regard for the environment in which the company operates and the tradition that has seen it grow and achieve the highest levels with singular effort, motivation and potential.









**QUALITÀ E TRADIZIONE - 40 ANNI 2.000.000 DI FUCILI
QUALITY AND TRADITION - 40 YEARS 2,000,000 GUNS**



È Bimillionaire l'arma che celebra l'illustre traguardo raggiunto da Benelli: 2 milioni di fucili prodotti in 40 anni di attività. 1967-2007: 40 anni che hanno visto l'azienda crescere e raggiungere obiettivi sempre più ambiziosi. Passione, tecnologia, qualità e un'incessante spinta produttiva è ciò che ha accompagnato la crescita di Benelli. Uno stile ed una filosofia aziendale divenuti modello di efficienza, serietà e innovazione grazie ad una capacità progettuale in costante sviluppo, risorse umane professionalmente qualificate e tecnologie all'avanguardia. Amare un prodotto Benelli significa riconoscere e cogliere la passione e la cura che sta dietro l'indiscussa tecnologia. L'eleganza delle linee, la qualità delle finiture, la pregiatezza dei materiali, la bellezza ed il calore delle venature dei legni: ogni dettaglio porta la firma Benelli. Semiautomatici precursori di un nuovo stile, capaci di affascinare, colpire l'immaginario collettivo ed emozionare. L'azienda è pronta a inaugurare un nuovo capitolo della sua storia, con lo stesso entusiasmo e la stessa vivacità che l'ha vista nascere e crescere. E saranno pagine piene di nuove sfide, progetti, sogni, motivazioni e riconoscimenti. Benelli: 40 anni di qualità, tecnologia, innovazione, passione e autenticità.

Bimillionaire is the gun that celebrates the illustrious goal reached by Benelli: 2 million firearms produced in a 40 year manufacturing history. 1967-2007: 40 years that saw the company grow and reach increasingly ambitious objectives. Passion, technology, quality and a relentless production program is what has accompanied the development of Benelli. A style and company philosophy which has become a model of efficiency, seriousness and innovation thanks to a design capacity in constant development, professionally qualified human resources and state of the art technologies. Appreciating a Benelli product means recognising and perceiving the passion and the care that lies behind the indisputable technology. The elegance of the lines, the quality of the finishes, the excellence of the materials, the beauty and warmth of the wood grains: every detail carries the Benelli hallmark. Semi-automatics that anticipate a new style, able to captivate, inspire the collective imagination and to elicit emotions. The company is ready to embark upon a new chapter of its history, with the same enthusiasm and the same vitality with which it was founded and that saw it grow. And there will be pages and pages full of new challenges, projects, dreams, motivations and recognitions. Benelli: 40 years of quality, technology, innovation, passion and authenticity.





BENELLI NEL MONDO
BENELLI IN THE WORLD



Art Direction
- Studio Stefano Pieri Graphic Design

Coordinamento
- Ufficio Marketing Benelli S.p.A.

Fotografia
- Amati & Bacciardi

© Copyright Benelli S.p.A.
Urbino (PU) - Italia, 2006

Tutti i diritti riservati

Art Direction
- Studio Stefano Pieri Graphic Design

Management:
- Marketing Department Benelli Armi S.p.A.

Photograph
- Amati & Bacciardi

© Copyright Benelli S.p.A.
Urbino (PU) - Italia, 2006

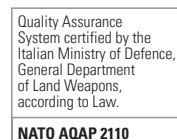
All right reserved

 **Benelli**

Benelli Armi s.p.A.

61029 Urbino (PU) - ITALY
Via della Stazione, 50
ph. +39 0722 3071
fax +39 0722 307206

www.benelli.it
marketing@benelli.it



 **Benelli**