



SETTORE ACQUA & CSD  
**Blue Keld Springs Limited**  
Gruppo Blue Keld  
Drifffield, Regno Unito  
>> confezionatrice  
SMIPACK BP802AR 280R-S 

## ■ Acqua di qualità dalle sorgenti dello Yorkshire

Paesaggi affascinanti e quieti, campi silenziosi e colline ondulate con sterminati orizzonti verdi tutt'intorno: è questa la cornice in cui opera Blue Keld Springs Limited, importante azienda inglese di imbottigliamento di acqua minerale naturale proveniente da una sorgente artesiana nella contea dello Yorkshire.

Sin dalla sua fondazione, agli inizi degli anni '90, Blue Keld Springs ha stretto un forte legame con il territorio di appartenenza, favorendo lo sviluppo di opportunità culturali ed economiche che hanno contribuito al benessere e alla tutela dell'ambiente.

L'azienda inglese è una realtà industriale di tutto rispetto, che dalla natura trae i punti di forza per il proprio sviluppo sostenibile e per l'innovazione futura. Recentemente, Blue Keld Springs ha scelto la tecnologia Smipack per il processo di imballaggio delle bottiglie in PET di acqua minerale, acquistando una confezionatrice della serie BP802.

# La forza della natura.

## Dalla sorgente "artesiana"...

■ L'acqua di fonte artesiana "Blue Keld" è un prodotto naturale, che nasce da una falda acquifera incontaminata e cristallina. L'acqua filtra naturalmente attraverso una terra molto ricca di gesso in superficie, che la rende particolarmente ricca di calcio e povera di sodio. Aspetto curioso è l'origine del nome "Blue Keld": "keld" è una parola dell'antica lingua



vichinga e significa, infatti, acqua. "Blue Keld" è, quindi, l'equivalente di "Blue Spring", cioè sorgente blu.

Il termine "keld" compare in molti libri antichi e mappe storiche; le sorgenti d'acqua, infatti, hanno sempre avuto la massima importanza per i popoli antichi, per i quali costituivano un bene preziosissimo da custodire, tramandato nei secoli alle generazioni successive.

L'acqua minerale Blue Keld occupa un posto di prestigio nella ristorazione anglosassone; è disponibile sia in bottiglie di plastica sia in bottiglie di

vetro, che, grazie alla linea elegante e raffinata, sono in grado di esprimere al meglio la purezza e la qualità di quest'acqua dallo spessore sottile e personale, presente sulle tavole più illustri della Gran Bretagna.





# ...alle bottiglie PET

confezionate in film termoretraibile



■ Per il confezionamento in solo film termoretraibile delle bottiglie PET della propria acqua, la società inglese Blue Keld ha scelto una fardellatrice Smipack modello BP 802 AR 280R-S, con ingresso a 90°. Si tratta di una macchina monoblocco automatica con barra saldante, che si contraddistingue per l'elevata versatilità di impiego; infatti, i numerosi

modelli della serie BP sono impiegati in svariati settori di mercato: bevande, alimentari, prodotti chimici, vini, alcolici, cosmetici, detergenti, tessuti, ecc. e possono confezionare bottiglie, lattine, flaconi, vasetti e molti altri contenitori sfusi in molteplici configurazioni di pacco. Il modello installato presso lo stabilimento Blue Keld è utilizzato per imballare

bottiglie da 330 ml nei formati 4x3 e 6x4, bottiglie da 500 ml in 4x3 e bottiglie da 1,5 e 2 litri nei formati 2x2 e 3x2. All'ingresso della confezionatrice Smipack i contenitori sfusi possono arrivare su 1, 2 oppure 3 file e l'alimentazione a 90° avviene grazie ad un nastro automatico sinistro o destro. La formazione del pacco è gestita da un sistema automatico di raggruppamento, mentre uno spintore motorizzato, controllato da inverter ed encoder, convoglia i prodotti all'interno della macchina d'imballaggio per le successive fasi di avvolgitura in film e di termoretrazione. Il sistema di controllo Flextron®, dotato di pannello di comando LCD alfanumerico, permette di memorizzare fino a 20 programmi di lavoro e assicura una gestione semplice e accurata di tutti i parametri e le fasi di produzione, quali: temperatura e tempo di saldatura; apertura della barra saldante; velocità e posizione dello spintore; temperatura del forno; velocità del tappeto del forno. Il tappeto del forno di termoretrazione si muove a velocità variabile controllata da inverter,

è dotato di barre in fibra di vetro ed è fornito di catena supplementare per un miglior scorrimento dei pacchi di peso elevato. La serie BP di Smipack è caratterizzata da una struttura monoblocco molto compatta, che facilita la movimentazione della macchina all'interno degli impianti di produzione (grazie anche alla doppia soluzione piedini/ruote).



## ■ J Marr Limited

Il gruppo J Marr, di cui Blue Keld fa parte, nasce nel 1870 per svolgere l'attività di pesca in profondità, che, nel corso dei decenni successivi, subisce però un graduale declino; per contrastarne gli effetti negativi J Marr Limited diversifica i propri interessi commerciali e sviluppa una serie di attività che permettono alla società di continuare a crescere; tra quelle di maggior successo si distingue



la produzione di ghiaccio, che è un prodotto fondamentale per l'industria ittica. La necessità di disporre di acqua minerale naturale per la produzione del ghiaccio è il fattore chiave che porta all'alleanza con Blue Keld Springs, la cui divisione dedicata alla produzione di cubetti di ghiaccio si sviluppa e si espande rapidamente dopo l'ingresso della fonte nel gruppo J Marr Limited, fino a conquistare una posizione di leadership nel mercato di riferimento.



# Le falde artesiane e la sorgente di Blue Keld



iniziale, riescono in poco tempo a far decollare industrialmente quest'iniziativa imprenditoriale, espandendo le aree adibite all'imbottigliamento e al confezionamento fino alle attuali dimensioni. Grazie a moderni uffici, magazzini e impianti per la produzione e la distribuzione, Blue Keld Springs è in grado di servire un ampio numero di grandi e piccoli clienti nel Regno Unito e nel resto del mondo.

Nell'agosto del 2003 Blue Keld Springs entra in una nuova "era", quando l'azienda inglese è acquistata dal gruppo J Marr Limited, società leader nell'industria della pesca in profondità.

■ Le virtù dell'acqua artesianiana Blue Keld hanno origini antiche, ma il suo impiego a livello industriale è storia recente; grazie a un moderno impianto di imbottigliamento e ad una efficiente rete di distribuzione, l'acqua minerale dell'azienda inglese ha conquistato negli anni una notorietà e una clientela sempre crescenti. Le origini del successo imprenditoriale di Blue Keld risalgono ai primi anni '90, quando i proprietari dell'azienda acquistarono il terreno attorno alla sorgente per

avviare una coltivazione di patate. All'epoca era difficile prevedere che, in pochi anni, la natura e la fertile terra dello Yorkshire avrebbero dato loro fama e successo nel settore dell'industria dell'acqua imbottigliata.

Le acque delle sorgenti di questa regione inglese sono di eccellente qualità e, per questo, sempre più richieste dai consumatori. Attenti alle istanze del mercato, i fondatori di Blue Keld Springs decidono di imbottigliare e distribuire l'acqua che sgorga dal terreno di loro proprietà e, grazie a un duro lavoro







## ■ La qualità imbottigliata in una "lacrima"

La stupenda bottiglia blu cobalto a forma di lacrima, realizzata in vetro veneziano, esprime perfettamente la qualità dell'acqua minerale naturale Blue Keld. La prestigiosa bottiglia di acqua minerale naturale e gassata è disponibile nei formati da 330 ml e 750 ml ed è presente in tutti i migliori hotel e ristoranti del mondo.

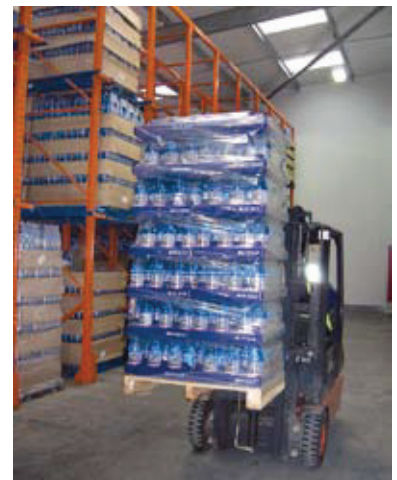


Nell'aprile di due anni dopo nasce la Blue Keld Ice Ltd., dotata di impianti a tecnologia avanzata per la produzione di oltre 20.000 sacchi di ghiaccio al giorno; ogni cubetto di ghiaccio contenuto in un sacchetto di Blue Keld Ice è prodotto singolarmente con macchinari altamente specializzati, che, oltre a preservare la purezza dell'acqua naturale utilizzata, permettono di ottenere cubetti di dimensioni regolari e di qualità superiore.

Per "falda acquifera artesiana" si intende un corpo idrico costituito dall'acqua che occupa un certo quantitativo di rocce e/o sedimenti, circondato, anche superiormente, da materiali impermeabili, come

l'argilla. Questo tipo di falda acquifera, dunque, è caratterizzata dal fatto che è confinata da tutte le parti da materiali che non permettono il passaggio dell'acqua. Questa situazione, da un punto di vista idraulico, è paragonabile ad una condotta in pressione, dal momento che esiste una pressione dell'acqua all'interno della falda maggiore di quella atmosferica. Per questo motivo, al momento della creazione di un pozzo che perfora lo strato impermeabile superiore della falda, l'acqua tende a sgorgare verso l'alto raggiungendo una quota direttamente proporzionale alla pressione presente all'interno della falda. Blue Keld è un'acqua

artesiane, perché proviene da una sorgente posta nelle profondità della terra, protetta da strati di argilla e di roccia. La sorgente non ha aperture verso la superficie terrestre e pertanto l'acqua non



# BLUE KELD

viene mai a contatto con l'aria; in questo modo è protetta dall'inquinamento atmosferico e da ogni altro tipo di contaminazione. L'acqua Blue Keld contiene bicarbonato, calcio e magnesio: tutti minerali necessari al corpo umano; è povera di sodio e, pertanto, può essere bevuta da tutti, anche dagli ipertesi, da coloro che soffrono di ritenzione idrica o che sono a dieta. L'acqua Blue Keld è commercializzata sia in bottiglie PET sia in bottiglie di vetro. Le bottiglie PET sono disponibili



## ■ East Yorkshire: natura da scoprire

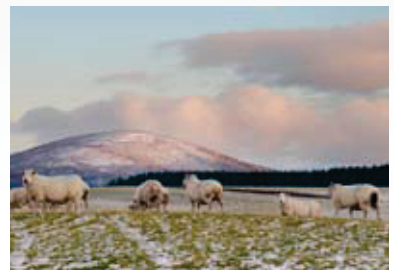
Esplorare l'Inghilterra percorrendo i suoi lunghi sentieri e itinerari pedonali è certamente il modo migliore per cogliere il massimo della sua bellezza.

Il territorio dello Yorkshire orientale è per la maggior parte pianeggiante.

A nord raggiunge la massima altitudine con i 246 metri delle Yorkshire Wolds, poste al confine con lo Yorkshire settentrionale.

Una fascia di territorio ondulato caratterizza la parte centrale della contea, mentre il confine meridionale è segnato in buona parte dall'ampio estuario del fiume Humber.

Dai pluripremiati sentieri per le escursioni a piedi alla campagna, al litorale e alle cittadine di una bellezza da mozzare il fiato, lo Yorkshire orientale è la meta ideale per vacanze rilassanti, che permettono di apprezzare la bellezza paesaggistica - scogliere a picco sul mare, promontori spettacolari e colline ondulate - e un patrimonio storico-culturale di grande valore.



nei formati da 0,33 - 0,5 - 1 e 2 litri e sono destinate all'imbottigliamento di acqua minerale naturale, gassata e aromatizzata in 10 differenti gusti (tra frutti tradizionali ed esotici). Gli aromi utilizzati sono esclusivamente naturali e privi di zucchero; pertanto, le acque aromatizzate Blue

Keld sono l'alimento ideale per una dieta equilibrata e ricca di sali minerali.

