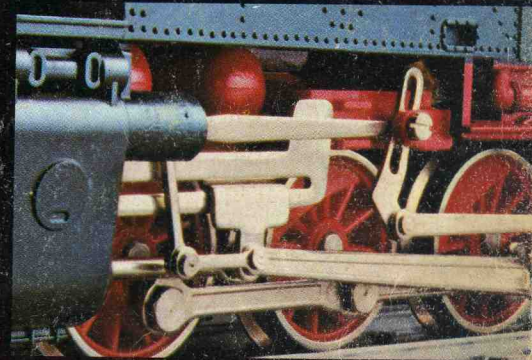


FERROVIE LIMA

1980/81 EDIZIONE ITALIANA, SCALE HO/N



LIMA VI INTRODUCE NEL DELLE



MONDO AFFASCINANTE

FERROVIE

UNA BREVE STORIA DELLE FERROVIE.

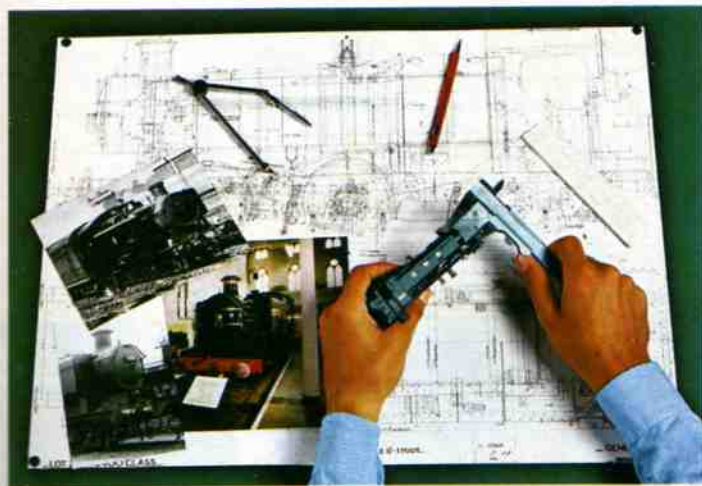
Fino all'anno 1825 nessuno era in grado di viaggiare più velocemente del cavallo. Ma è stato questo l'anno del debutto della prima locomotiva a vapore. Improvvisamente il mondo fu attraversato in lungo e in largo da una rete di 500.000 miglia di binari, il treno a vapore regnava supremo, un regno che doveva durare per oltre un secolo.

Negli anni del 1930, fu evidente che ormai i viaggi a vapore avevano i giorni contati. Iniziava il passaggio al "diesel" e più tardi alla locomotiva "elettrica". Motivo fondamentale i fattori: velocità e costi.

Negli ultimi 150 anni le ferrovie dopo fasi alterne di prosperità e declino, sono oggi in fase positiva e si pensa già al futuro: propulsione nucleare, telecomando guida controllata a distanza su cuscino d'aria, permetteranno di viaggiare ad oltre 500 Km. all'ora. Comunque anche se ruote e rotaie stanno per lasciare il passo a monorotaie e cuscini d'aria, non c'è dubbio che anche nel futuro rimarrà immutato, il fascino della ferrovia.

L'ESPERIENZA LIMA.

Acquistare Lima significa acquistare esperienza e capacità tecniche. Anno dopo anno i nostri tecnici con la loro esperienza si preoccupano che i vostri treni funzionino puntualmente. Prima di essere confezionato



ogni modello viene collaudato e controllato meticolosamente. Vogliamo che ogni pezzo sia esatto nei minimi particolari (ogni locomotiva ed ogni vagone sono disegnati sulla scorta di disegni e fotografie dei modelli veri).

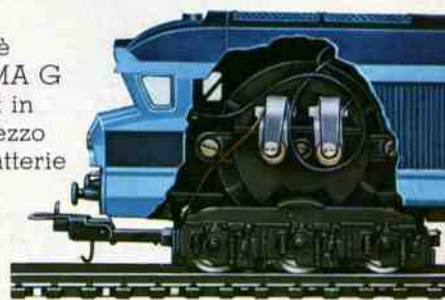
Inoltre offriamo una vasta scelta di vagoni e di accessori in 3 scale di riduzione. E così il tuo "impianto ferroviario" può continuare ad ingrandirsi e divenire l'hobby di tutta una vita.

Forse però quel che di più importante hai dalla nostra esperienza è il valore. Quel tipo di valore del denaro che fa dei tuoi modelli ferroviari non solamente un interesse che dura una vita ma un investimento a lungo termine.

MOTORE LIMA G

Ogni locomotiva LIMA è azionata da un motore LIMA G funzionante da 4 a 12 Volt in corrente continua sia a mezzo regolatore di velocità a batterie che con trasformatore a regolazione di velocità e inversione di marcia.

Nel motore LIMA G, una combinazione di un



condensatore e di una resistenza lineare collegata ai tre settori del collettore, assicura una maggiore efficienza, la riduzione del rumore, una durata molto più lunga del motore e la soppressione delle interferenze radio-televisive.

Il motore, grazie agli ingranaggi in materiale plastico auto-lubrificante, non richiede l'uso di olii o lubrificanti.

L'asse rotante dell'ingranaggio gira in un rivestimento in bronzo anch'esso auto-lubrificante e che pertanto non richiede manutenzione.



LIMA HA LA GIUSTA SCALA DI RIDUZIONE PER TE.

Nell'operazione di acquisto di modello ferroviario una scelta importante è la giusta "scala di riduzione" adatta alle tue esigenze. Scelta che va effettuata sulla base dello spazio che hai a disposizione a casa tua. Noi ti facilitiamo la scelta, perchè tra i maggiori fabbricanti di treni, LIMA ti offre le tre scale di riduzione più importanti:

Scala H0. La preferita da sempre dai modellisti. LIMA ti offre in questa scala una serie vastissima di articoli che riproducono modelli di tutte le nazionalità.

Scala N. La scala in miniatura. Micro-modelli superbi, un'opera d'arte di ingegneria, ideale per chi dispone di spazio limitato.

E infine la scala 0 ovvero i treni-gigante. Consigliata particolarmente per il gioco all'aperto. (Richiedere il catalogo scala 0 che è stampato a parte).

INDICE

	Pag.
Lima vi introduce nel mondo affascinante delle ferrovie	2
Come cominciare. Le confezioni Lima	4
Locomotive scala HO	6
Carrozze passeggeri scala HO	15
Carri merci scala HO	23
Accessori scala HO	30
Segnali scala HO	37
Casse scala HO	38
Regolatori di potenza	40
Catenaria	41
Binario scala HO	42
Nickel silver profile	43
Locomotive scala N	45
Carrozze passeggeri scala N	48
Carri merci scala N	51
Accessori scala N	54
Binari scala N	55
Come costruire un plastico	56
Come installare i binari	58
Come ampliare il circuito. Plastici completi	60
Piante dei binari scala HO	61
Piante dei binari scala N	66

COME COMINCIARE LE CONFEZIONI LIMA

UNA SCELTA DI PIÙ LOCOMOTIVE, VETTURE PASSEGGERI, VAGONI MERCI ED ACCESSORI.

Con la gamma offerta dalla LIMA l'unico limite alla vostra ferrovia è la vostra stessa immaginazione. Potete riprodurre epoche e stili. Che preferiate i modelli merci o passeggeri, sia che sognate i tempi del "vapore" e le moderne diesel, noi siamo in grado di soddisfare le vostre esigenze. E visto che realizziamo tutti i nostri modelli con lo stesso amore e la stessa cura nel rispetto più assoluto della realtà, potete esser certi che scegliendo LIMA, la storia della ferrovia rivive realmente.



COME COMINCIARE. LE CONFEZIONI LIMA.

Al principiante, colui che per la prima volta entra nel mondo affascinante delle ferrovie, la scelta potrà sembrare difficile.

Locomotive, vetture, vagoni, binari, trasformatori, accessori... da dove è opportuno iniziare? Per fortuna, la risposta è semplice ed economica. Inizia con una confezione di treni. La gamma delle scatole dei treni LIMA è vastissima e va dal circuito più semplice, all'impianto più complesso e sofisticato completo di accessori.



