



HARDSOFT PRODUCTS

VIA PESCARA, 2
66013 - CHIETI SCALO
TEL. 0871-560.100
FAX. 0871-560.000
E-Mail: hsp@hsp.it

LIBRI ESTERI IN LINGUA INGLESE

I libri elencati di seguito rappresentano quanto di meglio sia disponibile sul mercato internazionale relativamente a letteratura elettronica di interesse radioamatoriale. In alcuni casi essi rappresentano dei testi indispensabili anche per chi non conosce bene l'inglese, sia per i radioamatori sia per gli operatori del settore, costituendo dei veri e propri punti di riferimento di consultazione frequente, come è il caso degli Handbook, che vengono di frequente aggiornati con nuovi capitoli.

Essi, editi dalle associazioni radioamatoriali di Stati Uniti (A.R.R.L.) e Regno Unito (R.S.G.B.), e da alcune case editrici indipendenti, sono importati e distribuiti in Italia da Hardsoft Products.

I prezzi (relativi ai codici indicati) sono pubblicati nel ns. listino generale.

Poiché, a causa di ristampe, riedizioni o cambi valutari possono esservi variazioni di prezzo, si consiglia di richiedere sempre la quotazione aggiornata prima di effettuare l'ordine.

TESTI DI RIFERIMENTO

A.R.R.L. HANDBOOK (Annuale)

- COD. # 1735

Il nuovo A.R.R.L. Handbook è sempre pieno di progetti e di informazioni aggiornate. Per la prima volta nella storia dell'Handbook, all'edizione 1996 è stato accluso un dischetto contenente software per PC. Sia che siate un radioamatore pieno di esperienza, o un novizio, o un tecnico elettronico, uno studente d'ingegneria o un ingegnere professionista, troverete che nell'Handbook ARRL ogni singolo capitolo è un vero e proprio libro a sè stante sull'argomento svolto, che offre una trattazione esauriente e materiale di riferimento di grande valore.

Ecco alcuni degli argomenti di rilievo dell'Edizione 1996:

- Amplificatori - Un amplificatore da 25 o 50 W per palmari VHF, oppure un mostro da 1.2 kW che impiega una 3CX1200Z7.
- Nuovi modi digitali - Imparate cosa sono il G-TOR ed il PACTOR-II

- Antenne - Altre nuove antenne introdotte: un semplice loop filare per i 28 MHz, un J-pole in rame per i 2 metri, ed inoltre: suggerimenti e progetti d'antenna selezionati.
- Accessori di stazione - Scatole di distribuzione a 12 V per accessori di stazione e per attività mobile. Scatola di distribuzione audio a più derivazioni da una singola sorgente. Uno "sniffer" per individuare con precisione sorgenti di RF. Un semplice convertitore analogico-digitale a 2 canali per utilizzare il PC come misuratore e per calcolare il ROS. Un display audio per strumenti, utile per coloro che abbiano difetti di vista o siano completamente non vedenti.

Suggerimenti per il trasporto dei palmari. E manipolatori per tutti! C'è n'è addirittura uno che "legge" il CW, poi altri due basati sul chip Curtis 8044ABM. Inoltre, un sistema di ricetrasmisione in CW per PC.

- Satelliti - Tutti i piani per il nuovo satellite Phase 3D. Costruite un ricevitore satellitare con materiali di recupero o un convertitore per la ricezione del Modo-S.
- Ricetrasmittitori - Nuovi progetti di ricetrasmittitori QRP multibanda o a moduli da 10 a 160 metri. Costruite un ricetrasmittitore per onde lunghissime (VLF) o un trasmettitore QRP che usa un solo Circuito Integrato.
- Filtri - Un nuovo filtro DSP che offre 18 differenti modi operativi, tra cui anche la decodifica di toni DTMF e CTCSS.

Il software incluso nell'ARRL Handbook 1996 è contenuto su un dischetto da 1.44 Mb per PC compatibile. Esso è sia di supporto a svariati progetti contenuti nell'Handbook, sia a sè stante per molteplici applicazioni:

TISFIND - un'applicazione Windows del Servizio Tecnico Informativo dell'ARRL, vi fornisce i nomi e gli indirizzi di circa 900 operatori ed organizzazioni del settore Radioamatoriale. Le vostre frustranti ricerche di materiali per i vostri progetti avranno finalmente termine.

COILS - Scritto da Brian Beezley, K6STI, calcola le caratteristiche importanti delle bobine (solenoidi)

ACTFIL - Serve a progettare i filtri audio attivi descritti nel capitolo dei filtri

Vi è inoltre software di supporto a svariati capitoli del libro: un'interfaccia SSTV, un'interfaccia per PC per trasmettere in CW, ed un voltmetro basato su PC. Altro software serve per aiutare a trovare il vero Nord; per la progettazione di dipoli raccorciati, caricati induttivamente; e per la progettazione di accordatori di tipo Pi e Pi-L.

Tutto ciò che è radiantismo, è nel nuovo

ARRL HANDBOOK - Ed. 1996 - 1168 pagine - oltre 1000 grafici ed illustrazioni.

1995 ARRL PERIODICALS CD-ROM

- COD. # 5579

Questo CD contiene una compilazione di tutti i numeri del 1995 di QST, QEX e NCJ: tutti su un unico CD! In esso troverete il testo completo di tutti gli articoli dei periodici della ARRL QST, QEX, NCJ, articoli di interesse generale, rubriche, recensioni di prodotti commerciali, area novizi: tutti i disegni, foto (molte a colori), illustrazioni e tavole; oltre 1000 immagini pubblicitarie, in ordine alfabetico per venditore e per prodotto; un potente motore di ricerca che vi consente di trovare l'informazione desiderata semplicemente digitando: titolo dell'articolo, nominativo, nomi o qualsiasi semplice parola. Il CD include anche supporto Clipboard e stampa

sotto Windows, in modo tale che potrete stampare gli articoli desiderati o condividerli con altre applicazioni Windows. Potrete creare dei segnalibri (bookmarks) per gli articoli più utilizzati ed altro.

Avrete bisogno della seguente minima configurazione di PC:

386, 486 o Pentium (raccomandati i più veloci); 4 Mb di RAM (raccomandati 8 Mb); hard-disk con almeno 10 Mb di spazio libero;

Windows 3.1 o più recente; scheda VGA a colori minimo 640x480, 256 colori; lettore di CD (minimo a doppia velocità); mouse o dispositivo equivalente.

ARRL ELECTRONICS DATA BOOK - COD. # 2197

Testo di grande valore per il radioamatore, per l'ingegnere che progetta circuiti RF, per tecnici e sperimentatori. In un unico testo sono raccolte molte cose indispensabili a cui tocca spesso fare riferimento: tavole d'uso comune, grafici, formule di difficile memorizzazione, diagrammi, piedinature di circuiti integrati e semiconduttori.

Nel testo troverete inoltre centinaia di circuiti e "blocchi di costruzione", tra cui oscillatori, mixers, amplificatori, altri apparecchi ed i loro parametri operativi.

ARRL - 232 pagine.

HINTS AND KINKS FOR THE RADIO AMATEUR - COD. # 3851

Questo libro contiene i migliori suggerimenti, indicazioni e progetti selezionati e desunti dalla popolarissima rubrica "Hints and Kinks" di QST, ed è pieno di utilissime tecniche e circuiti da realizzare per migliorare l'attività radiantistica.

ARRL - 176 pagine

AMATEUR RADIO OPERATING MANUAL - COD. # R0015

Questo libro tratta le tecniche operative essenziali per la maggior parte degli aspetti radioamatoriali, e, prendendo per mano il lettore, lo conduce dai principi per i primi collegamenti ai segreti essenziali per la caccia al DX e per vincere i Contest.

Non sono tralasciati argomenti specialistici, quali le comunicazioni digitali, le operazioni in mobile e quelle via satellite e via televisione, e vengono fornite ampie informazioni di riferimento ed aiuti operativi.

Questa seconda edizione, ampiamente riveduta e corretta, include quindi ora per la prima volta argomenti quali le comunicazioni digitali, la "caccia alla volpe" in 2 metri (ricerca di trasmettitori), le microonde ed il Moonbounce. Un libro di grandissimo valore ed utilità per tutti i radioamatori, sia principianti sia esperti.

RSGB - 249 pagine

RADIO DATA REFERENCE BOOK - COD. # R0020

Il testo presenta una vasta gamma di dati essenziali di riferimento relativamente all'elettronica di interesse radioamatoriale, in forma grafica e tabulare senza inutili ripetizioni della teoria di base, con struttura a sezioni per facilitare la ricerca. Un volume pertanto di estremo interesse, oltre che per gli appassionati di elettronica e radio in genere, anche per le biblioteche di istituti tecnici, università ed aziende operanti nel settore.

PASSPORT TO WORLDBAND RADIO - COD. # 5293

Questo ottimo libro, aggiornato annualmente, è indispensabile per tutti i radioascoltatori. Esso contiene i programmi di centinaia di stazioni broadcasting di tutto il mondo: quando trasmettono, a chi sono indirizzate le trasmissioni, che lingua viene usata ed altre utili informazioni, tutto in un formato semplice e comprensibile.

Sono inoltre incluse recensioni utili di quasi tutte le radio ad onde corte reperibili sul mercato, ed eccellenti articoli che descrivono le migliori trasmissioni reperibili sulle bande internazionali delle onde corte. Incrementate la vostra conoscenza del mondo moderno che cambia ed ottimizzate i vostri ascolti grazie a quest'eccellente testo di ben 528 pagine.

CONFIDENTIAL FREQUENCY LIST - COD. # 2206

Il libro Confidential Frequency List di Ferrell è riconosciuto in tutto il mondo come l'autorità di fatto nel campo delle liste di stazioni di utilità presenti in onde corte. Esso contiene ben oltre 30.000 frequenze comprese tra 4 e 28 MHz su cui stazioni di tutti i tipi (marittime, militari, aeronauti-che o altro) trasmettono in CW, RTTY, SSB e FAX.

386 pagine.

WORLD RADIO TV HANDBOOK - COD. # 4963

Edito annualmente, il WRTH è la vostra guida personale per l'ascolto delle stazioni broadcasting e dei loro servizi durante le 24 ore.

Le informazioni sono riportate paese per paese, ed ora per ora.

Esse includono anche informazioni circa le stazioni trasmittenti:

nominativo, localizzazione, frequenze, potenza del trasmettitore, ora delle trasmissioni, lingua utilizzata ed altro. Nel testo troverete anche utili recensioni circa i prodotti per il radioascolto. In particolare, nel WRTH-96 sono state recensite le più popolari antenne attive per ricezione, tra cui alcune eccellenti antenne della R.F. Systems.

608 pagine

THE NEW SHORTWAVE PROPAGATION HANDBOOK - COD. # CQ006

La maggiore fonte di informazione circa la propagazione in HF è finalmente disponibile per il grande pubblico degli appassionati di radio. Gli editori di CQ Magazine hanno messo insieme una squadra di autorità in materia ed hanno raccolto dati, informazioni e pubblicazioni da parte di singoli ed associazioni che hanno studiato i fenomeni. Collettivamente, i co-autori del testo, George Jacobs, W3ASK, Ted Cohen, N4XX e Robert Rose, K6KGU, hanno devoluto gran parte delle proprie carriere professionali ed amatoriali allo sviluppo delle conoscenze in materia di propagazione ionosferica. Il frutto di tanto lavoro è stato raccolto in un volume di riferimento davvero unico e di notevole valore: principi di propagazione, macchie solari, previsioni ionosferiche, fotografie, tabelle e grafici a volontà.

COMUNICAZIONI VHF / UHF / MICROONDE

THE VHF/UHF DX BOOK

- COD. # R0016

Collegare stazioni in posti distanti -lavorare il "DX"- ha da sempre costituito per il radioamatore una delle più grandi sfide, specialmente quando si decida di farlo sulle bande VHF ed UHF. Quando queste bande si aprono per i collegamenti DX, esse possono offrire collegamenti davvero esotici. Se comincerete ad interessarvi al traffico dai 50 MHz in su, potrete presto cominciare ad udire lo strano suono dei segnali riflessi da un'aurora, la terribile potenza dei segnali durante un'apertura di tipo E-sporadico, l'eccitante traffico SSB o Morse ad alta velocità in Meteor-burst. E forse un giorno, dedicandovi al Moonbounce, potrete addirittura riascoltare la vostra stessa voce riecheggiata sulla terra dalla luna, verso la quale avrete puntato le vostre antenne...

I radioamatori sono gli unici che impiegano le VHF e le UHF ordinariamente per comunicazioni a lunga distanza, e coloro che fanno questo tipo di traffico sono in genere dei grandi specialisti che si tramandano a voce le esperienze. Conseguentemente, non vi sono delle risposte pronte alle richieste di chiarimenti tecnici ed operativi così speciali circa argomenti che peraltro vedono una crescita continua.

A questa carenza supplisce brillantemente questo eccellente libro che non sarebbe esagerato definire un vero e proprio trattato sull'argomento, sia per la mole del testo sia per gli argomenti trattati con dovizia di particolari: come assemblare una stazione completa VHF/UHF, propagazione VHF/UHF, tecniche operative, trasmettitori, amplificatori di potenza a stato solido ed a valvole, linee di trasmissione, ricevitori ed oscillatori locali, radiointerferenze, EMC, antenne, progetti di transverters per VHF ed UHF (50, 70, 144, 432 MHz), alimentatori, preamplificatori a GaAsFET, controllo della stazione, accessoristica, apparecchiature di controllo e strumenti di misura.

Se intendete dedicarvi seriamente alle VHF (che includono anche la banda dei 6 metri) ed alle UHF, ed allargare le vostre conoscenze al meglio, non potete far mancare THE VHF/UHF DX BOOK, davvero unico al mondo nel suo genere specialistico, alla vostra biblioteca.

RSGB - 444 pagine

UHF/MICROWAVE EXPERIMENTER'S MANUAL

- COD. # 3126

Software per PC relativo al testo

- COD. #4726

Scritto per il crescente numero di radioamatori che stanno scoprendo che c'è vita sulle frequenze oltre i 420 MHz. Tecnici ed ingegneri troveranno questo testo particolarmente utile. Esso racchiude informazioni su progetti e sulle tecniche di costruzione, propagazione, antenne, linee di alimentazione, mezzi di trasmissione, e molte altre cose ancora. Chi vuole ulteriormente sviluppare le applicazioni potrà acquistare il software relativo al testo, disponibile su dischetto da 3.5" per PC compatibile.

ARRL - 448 pagine

UHF/MICROWAVE PROJECTS MANUAL

- COD. # 4491

Se siete interessati alle bande oltre i 400 MHz, troverete questo libro insostituibile. Esso contiene dozzine di articoli circa la costruzione di transverters, preamplificatori, amplificatori di

potenza, antenne, ed apparecchiature per prove e misurazioni. Molti articoli sono inediti, altri sono tratti da lavori di conferenze o da QST o da QEX.

352 pagine.

MICROWAVE HANDBOOK, VOLUME 1 - COD. # 2901

Testo edito dalla RSGB, con approccio alla materia di stampo decisamente professionale, tratta tecniche operative, analisi dei sistemi, propagazione, antenne per microonde, linee di trasmissione e componenti, semiconduttori e valvole per microonde.

RSGB - 220 pagine

MICROWAVE HANDBOOK, VOLUME 2 - COD. # 3606

Edito da RSGB, è in sostanza il seguito del Volume 1, e tratta tecniche di costruzione, apparecchiature d'uso comune, beacons e ripetitori per microonde, apparati di misura, sicurezza, filtri, ed ulteriori dati sui circuiti.

RSGB - 244 pagine

MICROWAVE HANDBOOK, VOLUME 3 - COD. # 3975

Edito da RSGB, completa la collana degli Handbooks sulle Microonde, e tratta teoria e pratica sulle microonde da 1.3 a 24 GHz, informazioni di riferimento, progetti pratici, suggerimenti e consigli utili.

RSGB - 284 pagine

RADIO AURORAS - COD. # R0021

Verso la fine degli anni '40, i radioamatori Scozzesi e Scandinavi notarono che dalla direzione nord provenivano degli strani segnali CW che assomigliavano a soffi di vapore durante quelle che allora venivano chiamate "le luci del nord", ovvero le aurore boreali. All'inizio degli anni '50, con l'introduzione di potenti trasmettitori broadcasting in FM, fu notato che la ricezione DX (a lunga distanza) di questi era possibile via aurora. Quasi immediatamente i radioamatori diedero quindi il via ad esperimenti atti a realizzare collegamenti sfruttando l'aurora, con lo sbalordimento degli scienziati professionisti all'opera nella ricerca atmosferica, e successivamente gli stessi radioamatori fornirono un contributo scientifico significativo alla comprensione di questo affascinante fenomeno. Questo libro racconta tutta la storia con dovizia di particolari, e procede raccontando come avvengono le aurore, come possono essere previste, e come possono essere usate al meglio per il traffico DX.

SATELLITI / SPAZIO

THE SATELLITE EXPERIMENTER'S HANDBOOK - COD. # 3185

Finalmente un testo che contiene tutte le informazioni necessarie per comunicare tramite satellite o per ricevere informazioni da una crescente flotta di satelliti orbitanti. Sia che siate interessati al traffico satellitare radioamatoriale, sia che siate interessati alla ricezione di satelliti trasmettenti immagini meteorologiche, trasmissioni TV o altri dati interessanti, troverete in questo splendido libro una notevole raccolta di dati d'immenso valore, dallo schema di un satellite alle antenne ed alle apparecchiature per le stazioni di terra.

ARRL - 352 pagine

WEATHER SATELLITE HANDBOOK
Software relativo per PC

- COD. # 4483
- COD. # 4653

Una guida di riferimento di facile consultazione ma di elevato livello, indispensabile per tutti coloro interessati a vedere il nostro mondo così come appare dai satelliti meteorologici. L'ultima edizione, riveduta ed arricchita di nuovi argomenti, include anche un progetto di interfaccia per la ricezione a mezzo computer di immagini, provenienti da satelliti meteorologici o da stazioni WEFAX in HF. Imparerete come funzionano i satelliti meteorologici, come costruire o come modificare apparecchiature in vostro possesso, ed acquisirete tutte le informazioni utili all'acquisto o alla costruzione delle antenne appropriate. Il software per PC, acquistabile separatamente, è su dischetto da 3.5" da 1.44 Mb.

ARRL - 224 pagine

ARRL SATELLITE ANTHOLOGY

- COD. # 4645

Raccolta dei migliori e selezionati articoli degli ultimi tempi pubblicati su QST circa i satelliti radioamatoriali, da OSCAR 10 a OSCAR 27, e tra questi: come lavorare il DX via OSCAR 10 e 13, e come accedere ai PACSATS ed ai satelliti Russi "Easysats". Un cenno al futuro con due articoli sul nuovo satellite avanzato Phase 3D.

ARRL - 128 pagine

SPACE RADIO HANDBOOK

- COD. # R0010

L'esplorazione dello spazio è eccitante ed aperta a tutti. Migliaia di persone, scuole ed associazioni, equipaggiate con ricevitori e trasmettitori, computers e telescopi, seguono quello che accade nello spazio. Alcuni comunicano via satellite, altri invece facendo rimbalzare i segnali su sciami di Meteore o addirittura sulla Luna, altri ancora ascoltano i cosmonauti o prendono parte ad esperimenti spaziali, e c'è anche chi si dedica ad ascoltare segnali che hanno impiegato milioni di anni per arrivare da galassie distanti.

Questo Space Radio Handbook vi illustra come tutto ciò viene fatto, e di quali apparecchiature avrete bisogno se anche voi vorrete cimentarvi. Viene trattato l'intero campo delle comunicazioni radio spaziali e le relative sperimentazioni, compresi Meteor Scatter, Moonbounce, Satelliti e radioastronomia semplificata. Di grande valore è una raccolta di esperimenti, estremamente interessanti per tutti coloro che ne vogliano trarre un uso didattico.

RSGB - 242 pagine

ANTENNE E LINEE DI TRASMISSIONE

THE ARRL ANTENNA BOOK

- COD. # 4734

Questo libro non avrebbe bisogno di presentazioni particolari. Da molti anni, ormai, è considerato in tutto il mondo come il testo di riferimento per eccellenza per acquisire informazioni circa lo stato dell'arte nella teoria e costruzione di antenne e delle relative linee di trasmissione. La 17.ma edizione copre al meglio e con la massima attenzione gli argomenti, tra

Ecco infatti solo alcuni esempi di argomenti trattati:

* Progetti di dipoli multibanda * Antenne multibanda alimentate asimmetricamente (window, ecc.) * Gli ultimi dati derivati dall'elaborazione della popolare antenna G5RV * Un'attenta trattazione circa baluns, accordatori e dispositivi di adattamento * Informazioni di grande valore sulle antenne loop * Antenne per 160 metri facili da costruire * Come utilizzare a proprio vantaggio i programmi di analisi di antenne * Una quad tribanda per 10-15-20 metri * Linee di trasmissione ed accessori d'antenna * Come interpretare correttamente la lettura sul ROSmetro * Una 2 elementi YAGI ad alto guadagno che potete autocostruire * Come accordare correttamente la vostra antenna YAGI da terra

Indubbiamente, un testo da acquistare subito e leggere tutto d'un fiato, che non può mancare dalla libreria di un appassionato di antenne!

VERTICAL ANTENNA CLASSICS - COD. # 5218

E' una compilazione scelta di articoli pubblicati in precedenza sull'arte e la scienza delle antenne verticali. I vari capitoli trattano: teoria, modellamento, VHF ed UHF, HF, Arrays direzionali, Antenne di dimensioni ridotte, Radiali e Sistemi di Terra. E' inclusa anche una lista di fornitori di prodotti per antenne.

ARRL - 128 pagine

ANTENNAS AND TECHNIQUES FOR LOW BAND DXing - COD. # 4661

Scritto dal notissimo DXer John Devoldere, ON4UN, è un vero e proprio trattato che sviscera a fondo argomenti circa antenne e strategie operative necessarie per comunicare con tutti i continenti in 40, 80 e 160 metri. Oltre a consigli utili, troverete eccellenti progetti di antenne e listati di software (acquistabile anche separatamente), frutto della pluriennale esperienza nel campo del DX sulle bande basse dello stesso autore di altri DXers attivi di fama internazionale, contesters e sperimentatori di antenne. Rivisto ed ampliato nel 1994.

ARRL - 400 pagine

W1FB's ANTENNA NOTEBOOK - COD. # 2618

Non tutti sono esperti ed hanno la possibilità di installare come antenne una foresta d'alluminio. L'autore indica pertanto in questo libro, accessibile a tutti, come ottenere il massimo rendimento da antenne filari e verticali di vario genere, anche di tipo poco ingombrante, e come costruire semplici accordatori d'antenna e ponti di misurazione del ROS.

ARRL - 136 pagine

PHYSICAL DESIGN OF YAGI ANTENNAS - COD. # 3819

Disco dati relativo per PC

- COD. #3835

Scritto dal Dr. David B. Leeson, W6QHS, è un'altro di quei testi da biblioteca di elevatissimo pregio, che non dovrebbe mancare a nessuno, neanche a coloro che le antenne le comprano già fatte. Sì, perchè il libro non tratta solo la progettazione completa di antenne YAGI che possano arrivare a sopportare venti anche oltre i 190 km/h, ma fornisce anche dettagli precisi per rinforzare adeguatamente antenne di produzione commerciale, con esempi specifici su alcune popolarissime antenne. La trattazione è molto esauriente, e comprende: progettazione strutturale degli elementi, booms e masts, e progettazione elettrica di antenne YAGI. Chi volesse contare su dati progettuali già pronti per le proprie elaborazioni, può acquistare

separatamente un dischetto da 3.5" per PC contenente tali dati, da utilizzare con un programma di foglio elettronico fornito dall'utente (1-2-3 o equivalente).

ARRL - 340 pagine

ANTENNA IMPEDANCE MATCHING - COD. # 2200

Scritto da Wilfred Caron, spiega come usare le carte di Smith per sviluppare anche i più complessi dispositivi di adattamento d'impedenza per ottimizzare il rendimento dell'antenna riducendo le perdite di linea. Testo indubbiamente indispensabile per progettisti d'antenne o seri appassionati di costruzione di antenne.

ARRL - 224 pagine

ARRL MICROSSMITH V2.0 - Software - COD. # 4084

Notevole programma, fornito su dischetto da 3.5" per PC compatibile e scritto da Wes Hayward, W7ZOI. Esso consente di simulare le carte di Smith su PC anche a coloro che non ne abbiano una conoscenza dettagliata. Potrete quindi utilizzarlo per progettare dispositivi d'accordo che impieghino componenti L-C fissi o variabili, sezioni di accordo a stub con linee di trasmissione e tante altre cose. Tutto viene svolto graficamente sullo schermo del PC, con possibilità di stampa. Potrete naturalmente utilizzare il programma anche per una grande varietà di problemi legati all'analisi di reti e dispositivi di adattamento. Fornito con una guida scritta contenente numerose illustrazioni.

PRACTICAL WIRE ANTENNAS - COD. # R878

Scritto da John D. Heys, G3BDQ, molto essenziale, tratta gli aspetti pratici della costruzione di antenne filari HF: come la-vorano i vari tipi, come scegliere o come costruirne una adatta alle proprie esigenze: Marconi, Windom, loops, dipoli e perfino antenne sotterranee! Il capitolo finale tratta i dispositivi d'accordo.

RSGB - 100 pagine

HF ANTENNAS FOR ALL LOCATIONS - COD. # R4300

Scritto da Les Moxon, G6XN, è uno di quei libri che non tralasciano nulla sull'argomento trattato, sviscerando a fondo teoria e pratica costruttiva, e fornendo tutti i dettagli su progettazione e costruzione di centinaia di antenne HF di interesse radioamatoriale, tra cui alcuni tipi davvero inusuali. Anche con spazio a disposizione ridottissimo, grazie alle informazioni contenute in questo prezioso testo, sarete in grado di utilizzare le HF al meglio delle vostre possibilità. Ma dovunque vi troviate, sia che siate in appartamento sia che abitiate sul cocuzzolo di un monte, troverete in questo libro l'antenna HF che fa al caso vostro.

RSGB - 322 pagine

HF ANTENNA COLLECTION - COD. # 3770

Contiene articoli di grande rilievo circa le antenne HF, selezionati tra i migliori apparsi su Radio Communication, l'organo ufficiale della RSGB. Tra gli argomenti troviamo: antenne verticali ed orizzontali ad elementi singoli e multipli, antenne trasmettenti e riceventi estremamente piccole, accordatori, linee di trasmissione ed altri argomenti interessanti.

RSGB - 240 pagine

PRACTICAL ANTENNAS FOR NOVICES - COD. # R0014

L'antenna non è solo la più importante delle parti che costituiscono la stazione radio, è anche quella che richiede un minimo di conoscenze pratiche che possano evitare risultati deludenti nella costruzione o nell'installazione.

Sebbene scritto in maniera semplice perchè indirizzato ai principianti, questo libro è eccellente anche per i più esperti alla ricerca di sistemi d'antenna facili da costruire ma in grado di offrire elevati rendimenti.

Esso infatti descrive in dettaglio come costruire antenne semplici ma efficienti per svariate bande radioamatoriali fino ai 434 MHz, unitamente ad accessori utili alla valutazione del loro corretto funzionamento. Un intero capitolo è dedicato alla sicurezza ed agli aspetti di buon senso che devono essere sempre ricordati da tutti coloro che si accingano ad installare ed usare un'antenna.

RSGB - 52 pagine

McCOY ON ANTENNAS - COD. # CQ001

Se mai avete avuto problemi a comprendere ciò che riguarda le antenne, o volete chiarire i vostri dubbi al riguardo (chi non ne ha?) dovete assolutamente possedere questo libro. L'autore Lew McCoy, W1ICP, un soggetto ormai leggendario, autore di numerosissime pubblicazioni tecniche, presenta gli argomenti con linguaggio assolutamente alla portata di tutti, e li espone chiaramente senza fare ricorso ad astrusi modelli matematici.

BUILDING AND USING BALUNS AND UNUNS - COD. # CQ002

Questo volume, scritto dall'autorevolissimo Dr. Jerry Sevick, W2FMI, forse la massima autorità in materia, è un punto di riferimento definitivo per tutti coloro che desiderino le informazioni più recenti e dettagliate, sia teoriche sia pratiche, per la costruzione dei trasformatori delle linee di trasmissione, meglio noti come Baluns o Ununs. W2FMI ha sviscerato per voi i misteri tecnologici con progetti semplici ed efficaci. Scoprite nella lettura nuove applicazioni per dipoli, yagi, log-periodiche, beverages, accordatori d'antenna ed innumerevoli altre cose ancora.

THE QUAD ANTENNA - COD. # CQ003

Scritto da Bob Haviland, W4MB, è un testo unico nel suo genere, indubbiamente il più completo ed esauriente che sia mai stato scritto sulle antenne QUAD, ed a cui il suo autore ha dedicato anni di studi e di sviluppo. Vengono trattati con dovizia di particolari la progettazione, la costruzione, le caratteristiche tecniche e le applicazioni delle antenne quad, non tralasciando il modellamento al computer per investigare a fondo le proprietà di queste affascinanti antenne, per molti ancora circondate da un alone di mistero.

THE VERTICAL ANTENNA HANDBOOK - COD. # CQ004

Imparate la teoria di funzionamento di base delle antenne verticali, e mettetela in pratica nella costruzione delle migliori antenne verticali. Scoprite nuovi progetti facili da realizzare e sicuramente in grado di fare al caso vostro. L'autore, Paul Lee, N6PL, raccoglie in questo libro tutta la sua esperienza maturata in 22 anni di pubblicazioni, scritti vari, ed esperienze personali circa le antenne verticali. Un altro classico da non far mancare alla propria biblioteca.

CUBICAL QUAD ANTENNAS

- COD. # CA001

Gli autori di questo libro non necessitano di presentazioni: William Orr, W6SAI e Stuart Cowan, W2LX, sono delle vere e proprie autorità in materia, avendo scritto di tutto sulle antenne. Questa edizione contiene molti argomenti di estremo interesse:

* Analisi di Quad contro Yagi: qual'è la migliore? * Quad mostruose: 4 e 5 elementi, guadagni fino a 14 dB! * Quad miniaturizzate: progettazione rendimento * Tutto sulle Delta Quad, Swiss Quad, Birdcage Quad * Tri-gamma match ottimizzato per alimentare una Quad tribanda con un'unica discesa * Come alimentare una Quad per massimo guadagno e minimo ROS * La X-Quad: 3 dB in più rispetto alle Quad convenzionali * Chiare e dettagliate informazioni sulle procedure di accordo, l'uso dei baluns e sulle curve del ROS * Come regolare le Quads per il maggiore segnale * Suggerimenti per la costruzione robusta ma economica * Dati di fatto sulle Quad: angolo di radiazione, direttività, guadagno e rapporto fronte/retro.

VERTICAL ANTENNAS

- COD. # CA002

Gli autori di questo libro non necessitano di presentazioni: William Orr, W6SAI e Stuart Cowan, W2LX, sono delle vere e proprie autorità in materia, avendo scritto di tutto sulle antenne. Questo Handbook d'eccezione contiene i seguenti argomenti:

* Antenne verticali contro antenne orizzontali: qual'è la migliore? * Antenne con caricamento in alto e ad elica per le bande basse * 5 tipi di antenna tipo Marconi ad alta efficienza per gli 80 e 160 metri * La TVI peggiora con le verticali? Come risolvere i problemi? * Gli effetti della terra sulla radiazione verticale: come creare una "radio ground", con dettagli su come essa possa migliorare la radiazione * La "Bobtail Beam" per 20-80 metri: alto guadagno in poco spazio * La Extended Ground Plane ed i gruppi in fase per acquisire eccellenti segnali in DX * Tutto sulle verticali multibanda, gli "slopers" ed i loop verticali * Come equalizzare l'antenna verticale per un rendimento ottimale * Tutto sulle differenze tra terra "elettrica" e terra "radio" * I radiali: meglio sollevati da terra o meglio interrati? * Dispositivi di accordo per verticali: ad L, gamma, o sistemi di shunt-feed. * Attrezzature e strumenti necessari per regolare l'antenna per la migliore resa.

THE RADIO AMATEUR ANTENNA HANDBOOK

- COD. # CA003

Gli autori di questo libro non necessitano di presentazioni: William Orr, W6SAI e Stuart Cowan, W2LX, sono delle vere e proprie autorità in materia, avendo scritto di tutto sulle antenne. Gli argomenti trattati coprono tutti i settori di interesse nel campo delle antenne:

* L'esclusiva "Tabella della Verità" per smascherare le false cifre sui guadagni dichiarati, che mostra il reale guadagno in dB di differenti tipi di antenna direttiva, e le compara fra esse * Come valutare la propria localizzazione radio, la migliore altezza da terra per l'antenna, le perdite del terreno ed i sistemi di radiali * Come migliorare il sistema d'antenna grazie alla misurazione del ROS, ed informazioni su quanto effettivamente il ROS possa compromettere l'efficienza del sistema * Le perdite del cavo coassiale e le "occasioni" di cui diffidare * Il balun: quando usarlo e se usarlo, ad esempio con un dipolo, e come costruirlo con pochi soldi; i baluns con nucleo in aria ed in ferrite * Efficienti antenne verticali: come migliorare il piano di terra; i vantaggi dei radiali; la lunghezza dei radiali; verticali multibanda da poter costruire; verticali per il DX; come usare il traliccio come efficiente antenna verticale * Direttive Yagi, Quad, Quagi e Log-Periodiche * Antenne verticali, orizzontali e "slopers" * Antenne orizzontali ed oblique; "slopers" per il DX; V-invertite multibanda; antenne per spazi ristretti; il dipolo "Australiano": da 3 a 30 MHz con basso ROS * Antenne tribanda; mini-direttive; la "Monster-

Quad”; misure per la realizzazione di tutte le direttive descritte; come accoppiare le linee di trasmissione alle antenne direttive * Antenne direttive VHF: Log-Periodic Yagi (LPY); direttiva Quagi VHF; accordatori d’antenna per 50 e 144 MHz; le cose da evitare nella costruzione di antenne VHF

SIMPLE, LOW COST WIRE ANTENNAS for Amateurs - COD. # CA004

Gli autori di questo libro non necessitano di presentazioni: William Orr, W6SAI e Stuart Cowan, W2LX, sono delle vere e proprie autorità in materia, avendo scritto di tutto sulle antenne. Gli argomenti trattati sono interessantissimi:

* Come costruire con facilità antenne filari di provato ed eccellente rendimento dai 2 ai 160 metri: orizzontali, verticali, direttive, trappolate, ground-planes ed altro * Esclusivo! L’antenna CIA Special e l’antenna “invisibile” di Dick Tracy! * Come costruire altre antenne “invisibili” per radioamatori che vivono in appartamenti ristretti o altri posti in cui è proibito installare antenne * Esatte dimensioni fornite (anche in metri e centimetri) per ogni antenna descritta, senza possibilità d’errori * Come costruire 2 accordatori per tutti gli scopi con 100 applicazioni possibili! * La verità sui baluns: come costruire un balun economico ed efficiente per un rendimento ottimale dell’antenna ed accurato rapporto di onde stazionarie * Come costruire dipoli trappolati a 2, 3, 4 o 5 bande * Come autocostruirsi le trappole risparmiando molto denaro * Dipolo a 3 bande per 80, 40 e 15 metri con un solo cavo di discesa * Antenne Ground-Plane per VHF, 6, 10, 15, 20 e 40 metri, e direttive ad alto guadagno particolarmente valide per traffico FM in 2 e 6 metri.

W2QHH, che ha lavorato ben 364 paesi (di cui 105 in 160 metri) con un’antenna filare e bassa potenza, raccomanda a tutti questo eccellente libro.

BEAM ANTENNA HANDBOOK

- COD. # CA005

Gli autori di questo libro non necessitano di presentazioni: William Orr, W6SAI e Stuart Cowan, W2LX, sono delle vere e proprie autorità in materia, avendo scritto di tutto sulle antenne. Il testo contiene tutto ciò che dovete sapere sulla progettazione, la costruzione e l’uso di antenne direttive. Nuovi progetti, accurati e sviluppati al computer per offrire il massimo guadagno ed un rapporto fronte/retro ottimale nel minimo spazio. Senza errori, poichè si tratta di dati verificati in pratica dagli stessi autori, e grazie alle misure dettagliate fornite anche in sistema metrico decimale, potrete costruire antenne direttive eccezionali per 40, 30, 20, 17, 15, 12, 10, 6 metri e per VHF. Potrete anche comparare i dati costruttivi della vostra antenna monobanda o di antenne commerciali monobanda con le dimensioni riportate nel testo, e valutarle di conseguenza. * Nuovi dati costruttivi per antenne direttive Yagi a boom lungo per HF e VHF, e nuovi progetti per le gamme dei 10, 18 e 24 MHz. * Come il traffico DX viene influenzato dall’altezza da terra dell’antenna: la verità sull’angolo di radiazione ottimale. * L’influenza della rastrematura degli elementi e della meccanica di montaggio sul rendimento complessivo dell’antenna * Come valutare se la propria direttiva funziona a dovere; l’effetto degli oggetti vicini * Tutto sulle tribanda e sulle mini-direttive * Strumenti di misura per antenne e come autocostruirli * Imparate come un ROSmetro possa essere il vostro migliore amico e come possa a volte invece ingannarvi spudoratamente

RADIO-INTERFERENZE

RADIO FREQUENCY INTERFERENCE:

- COD. # 3754

How to find it and fix it

Un nuovo approccio ad un vecchio problema dei radioamatori: le radiointerferenze ed i disturbi. Scritto da grandi esperti del settore, è pieno di rimedi ampiamente collaudati per la risoluzione dei problemi comuni (ed anche non troppo comuni) di tipo RFI (interferenze da radio frequenza) o EMI (interferenze di tipo elettromagnetico), qualunque sia la loro causa. Inoltre, imparerete come creare con i vicini un ambiente che porti alla loro cooperazione, e come contattare volontari esperti che possano aiutarvi in alcune situazioni difficili.

ARRL - 256 pagine

INTERFERENCE HANDBOOK

- COD. # 6015

Questo testo potrà aiutarvi al meglio nella localizzazione e nella risoluzione dei problemi di interferenza di ogni tipo: a TV, stereo, radio, telefoni ed apparecchiature Cb e radioamatoriali. Vengono descritte le sorgenti di interferenza insieme ai metodi usati per localizzarle. Sono descritti in dettaglio circuiti di soppressione per apparecchiature che generano interferenze e tecniche di protezione delle apparecchiature utilizzate in ambiente domestico: televisori, stereo, videoregistratori ed altro. Di particolare interesse è la parte riguardante le interferenze che viaggiano tramite le linee elettriche, come localizzarle e come curarle. Altri argomenti di grande interesse ed utilità sono: le casistiche relative ad episodi di interferenze brillantemente risolti, come trattare con i vicini, le sorgenti industriali di RFI, l'autocostruzione di filtri, i problemi con le TV via cavo, l'RFI sui mezzi mobili, la spiegazione dei concetti di terra RF e AC, e tantissimi altri argomenti.

256 pagine

THE RADIO AMATEUR'S GUIDE TO E.M.C.

- COD. # R0011

Al giorno d'oggi la compatibilità elettromagnetica (E.M.C.) e le radio interferenze costituiscono per il radioamatore uno dei maggiori problemi, a causa dell'enorme numero di apparecchiature elettroniche utilizzate dai vicini di casa in ambito domestico. Questa guida - nuovissima - arriva al momento giusto per aiutarvi ad evitare problemi di EMC grazie ad una sana politica di manutenzione delle apparecchiature radio, e per assistervi nella diagnosi e nella cura degli stessi.

I casi ed i relativi rimedi trattati vengono esposti in modo tale che possiate essere preparati a dovere per fronteggiare qualsiasi problema che si dovesse presentare, ora ed in futuro. Non viene tralasciato l'aspetto sociale: un intero capitolo è dedicato ai rapporti con il vicinato. Se mai doveste avere un problema di radiointerferenze, questo libro potrà esservi di grandissimo aiuto.

RSGB - 117 pagine

PRATICA DEI CIRCUITI ELETTRONICI

ARRL RADIO DESIGNER 1.5 con software

- COD. # 4882

Il miglior testo integrato con software sull'argomento disponibile nel settore, indubbiamente di livello professionale. Potrete creare sul computer modelli e simulazioni di circuiti audio, radio,

ed elettronici in genere, in modo tale da poterli modificare per un loro funzionamento ottimale senza doverli effettivamente costruire in pratica: è finita l'epoca delle prove empiriche con inutili spese di materiale che poi non sarà utilizzato!

Ecco alcune delle cose che potrete fare con ARRL RADIO DESIGNER:

- Modellare circuiti lineari di tipo passivo o da piccoli segnali, dall'audio alla RF.
- Predire ed analizzare il rendimento di circuiti dc, audio o RF di tipo lineare e da piccoli segnali, attivi e passivi, tra cui amplificatori, filtri, adattatori d'impedenza ed accordatori, divisori e combinatori di potenza
- Ottimizzare il rendimento dei circuiti fino ai valori desiderati
- Visualizzare il livello del segnale in qualsiasi punto del circuito simulato
- Simulare le variazioni di valore dei componenti dovute alla temperatura e le tolleranze, con le analisi statistiche MonteCarlo
- Simulare la risposta dei circuiti ad un segnale a stato fisso legato al tempo, usando impulsi, step, portanti impulsive, o altro tipo di stimolo definito dall'utente.
- Tante, tante altre cose ancora....

ARRL RADIO DESIGNER offre rapporti su ritardi di gruppi S,Y,Z e parametri per rilevazioni di voltaggio per networks ad "n" porte; parametri quali catene (ABCD), ibridi (H), ibridi inversi (G), guadagno, guadagno di voltaggio, stabilità per networks a due porte. I rapporti possono essere visualizzati a video sotto forma di grafici rettangolari o polari o tavole, ed eventualmente stampati tramite qualsiasi stampante compatibile in ambiente Windows, usando i colori, i fonts e le pesature di linee da voi specificate. I circuiti vengono immessi tramite un editor di circuiti basato su testi.

ARRL RADIO DESIGNER offre, unitamente al testo, 2 dischetti da 3.5" contenenti il software per PC compatibile. Sono inclusi circuiti d'esempio già realizzati, con rapporti completi. Il testo scritto è un vero e proprio manuale d'uso del programma, completo di tutorial e informazioni di riferimento.

Sistema richiesto: Consigliato un 486 o un Pentium PC compatibile con Windows 3.1 o maggiore, 8 Mb di RAM, un hard-disk con almeno 5 Mb di spazio libero. Se usate un computer 386 è fortemente consigliato il coprocessore matematico.

INTRODUCTION TO RADIO FREQUENCY DESIGN - COD. # 4920

Scritto da Wes Hayward, W7ZOI, presenta una trattazione dei fondamentali metodi di progettazione dei circuiti a radio frequenza, usando la matematica quando necessario per sviluppare l'intuizione per circuiti e sistemi a Radio Frequenza. Vi verranno proposte applicazioni di sviluppo di semplici modelli di circuito, e potrete prepararvi a progettare praticamente apparecchiature HF, VHF e UHF. Un libro destinato a durare nel tempo, completo di software su dischetto da 3,5" per PC compatibile quale ausilio al testo.

ARRL - 400 pagine + dischetto PC da 3.5"

W1FB's DESIGN NOTEBOOK: - COD. # 3207

Practical Circuits for Experimenters

E' il libro per l'avido autocostruttore di apparecchiature di interesse radioamatoriale. Scritto in linguaggio semplice, questo libro è zeppo di progetti pratici e semplici da realizzare, usando componenti ed attrezzature di comune reperibilità. Viene spiegato il funzionamento dei vari circuiti senza l'uso di pesanti analisi matematiche.

ARRL - 200 pagine

W1FB's QRP Notebook - COD. # 3657

Libro zeppo di progetti per la costruzione di progetti di trasmettitori QRP, ricevitori ed accessori. Seconda edizione, completamente riscritta e con circuiti totalmente nuovi. Molti dei progetti includono circuiti stampati reperibili presso aziende commerciali. Imparate a conoscere come funzionano i circuiti da un veterano dell'autocostruzione, già Technical Editor di QST. Sperimentate in prima persona l'eccitazione di fare collegamenti con apparecchiature autocostruite.

ARRL - 184 pagine

QRP Classics - COD. # 3169

Collezione di progetti per l'entusiasta delle basse potenze, desunti dalle pubblicazioni della ARRL degli ultimi 15 anni. I progetti sono generalmente semplici e facili da costruire, ed includono: ricevitori, trasmettitori, ricetrasmittitori ed accessori.

ARRL - 280 pagine

SOLID STATE DESIGN FOR THE RADIO AMATEUR - COD. # 0402

Libro pieno d'informazioni per la progettazione e le applicazioni di circuiti d'interesse radioamatoriale, descrizioni di ricevitori, trasmettitori, alimentatori e strumenti di misura. Molti dei dati contenuti nel libro non possono essere reperiti da altre fonti. Non può mancare in qualsiasi biblioteca tecnica che si rispetti.

ARRL - 256 pagine

RADIO COMMUNICATIONS HANDBOOK - COD. # 5234

Tutta la cultura di stampo europeo che porta ad una esposizione davvero esauriente degli argomenti traspare da questo eccellente testo edito dalla RSGB, l'associazione di radioamatori del Regno Unito. Un libro che non può mancare nella biblioteca di ogni serio radioamatore che desideri approfondire le proprie conoscenze nel settore, zeppo di informazioni su semiconduttori, ricevitori, trasmettitori, ricetrasmittitori ed antenne per HF, VHF e UHF, microonde, propagazione, comunicazioni d'amatore via satellite, comunicazioni spaziali, tecniche d'immagine, alimentatori e tantissime altre cose ancora. Sono inclusi i layouts da utilizzare per la realizzazione dei circuiti stampati relativi ai progetti significativi.

RSGB - 760 pagine

PRACTICAL TRANSMITTERS FOR NOVICES - COD. # R0012

Questo libro contiene una serie di progetti selezionati di trasmettitori, facili da costruire, utilizzabili su varie bande (incluse le microonde), unitamente ad alcuni semplici strumenti di misura. Al fine di facilitare la comprensione dei circuiti presentati, vengono opportunamente presentata la teoria e la pratica delle tecniche di trasmissione. Sebbene il libro voglia essere orientato soprattutto verso gli appassionati di radiantismo e di elettronica alle prime esperienze, esso potrà essere di grande interesse anche per tutti i radioamatori che vogliono dedicarsi per la prima volta all'autocostruzione di un trasmettitore o che voglia provare il fascino delle microonde.

RSGB - 127 pagine

TEST EQUIPMENT FOR THE RADIO AMATEUR - COD. # R0013

Questo libro descrive un'ampia gamma di apparecchiature di misurazione, unitamente alla metodica di utilizzo, in grado di soddisfare le necessità della stragrande maggioranza delle stazioni radioamatoriali. Viene illustrata la teoria di supporto alla metodica, e vengono forniti dettagli esaurienti circa la costruzione delle apparecchiature presentate. Particolare attenzione è stata posta ai tipi di apparecchiature più semplici da costruire o più convenienti economicamente per il radioamatore.

3^a edizione, completamente riveduta ed integrata con molti nuovi progetti, tra cui strumentazione digitale, e ricca di layouts per realizzare i circuiti stampati relativi ai progetti stessi.

Sebbene il testo sia rivolto essenzialmente ai radioamatori, la trattazione relativa ad argomenti quali le misurazioni di corrente continua ed alternata, le prove di componenti e le sorgenti di segnale saranno di sicuro interesse anche per tutti gli entusiasti di elettronica.

RSGB - 170 pagine

COMUNICAZIONI DIGITALI

YOUR PACKET COMPANION - COD. # 3959

Testo perfetto per chi si avventura per la prima volta nel mondo del Packet, che tratta tutti gli argomenti relativi a tale modo di ricetrasmisione digitale: dall'assemblaggio della stazione Packet all'invio di posta elettronica, dai satelliti Packet agli ultimi sistemi di reti. Scritto in stile semplice ed immediato, e corredato di disegni chiari, vi porterà in meno che non si dica alla conoscenza dei sistemi digitali per radioamatori.

ARRL - 170 pagine

PRACTICAL PACKET RADIO - COD. # 5307

Il titolo dice tutto. Questo testo vi renderà la vita facile, sia che vi accingiate a mettere su la vostra prima stazione Packet Radio sia che vogliate esplorare il TCP/IP o altre tecniche più avanzate. Esso contiene tutte le informazioni di cui il radioamatore attivo in packet ha bisogno: come strutturare la stazione, come si lavora sul DX Packet Cluster, come si lavora con i BBS, i satelliti ed altro. Una serie di Appendici comprendono: punti di riferimento per il software e l'hardware per il Packet, un Glossario dei termini ed il Protocollo AX.25

ARRL - 224 pagine

PACKET: SPEED, MORE SPEED AND APPLICATIONS - COD. # 4955

Finalmente un testo per gli entusiasti del Packet interessati a sistemi o applicazioni per ricetrasmisione a media ed alta velocità che vanno oltre la semplice messaggistica giornaliera, i BBS ed i Packet Clusters. Gli argomenti trattati sono i seguenti:

9600 bit/s, 56kbit/s e velocità maggiori, Progetti, Argomenti Speciali, Riferimenti. I progetti includono: un modem Pacsat, un modem FSK con baud rate scalabile, ed un adattatore per telemetria per i TNC-2. Gli Argomenti Speciali includono: APRS (Automatic Packet Reporting System), una utility per computer per mostrare le connessioni locali ed il traffico Packet, esperimenti packet in Meteor Scatter, e considerazioni circa il futuro protocollo link-layer.

Se vi state avvicinando al Packet, vorrete sicuramente consultare questo testo. Se invece vi dedicate già al Packet, esso non può assolutamente mancare alla vostra libreria.

ARRL - 160 pagine

YOUR HF DIGITAL COMPANION - COD. # 4815

Esplorate i modi di telecomunicazione digitale usati in HF! RTTY, AMTOR, Packet HF, PacTor, G-TOR e CLOVER non avranno segreti per voi. Scoprirete come mettere insieme una efficiente stazione e comunicare usando ciascuno di questi affascinanti modi digitali. Una sezione di riferimento di grande valore indica dove reperire apparecchiature, software e quanto possa occorrere.

ARRL - 208 pagine

NOSintro: TCP/IP over Packet Radio - COD. # 4319

Grande ricchezza di informazioni pratiche, suggerimenti e consigli per installare ed utilizzare il sistema Network Operating System (NOS) di KA9Q in ambiente Packet Radio. Viene dato molto risalto alle applicazioni pratiche che consentono di “affondare le mani in pasta”. Vedrete esattamente: come installare NOS su un PC, come installare i files di controllo, come controllare le operazioni di base senza dover effettivamente trasmettere, e come usare i comandi NOS per trasferire files, registrarsi su sistemi remoti, inviare posta elettronica ed altro.

ARRL - 356 pagine

AX.25 Amateur Packet-Radio Link-Layer Protocol - COD. # 0119

Testo decisamente indispensabile per chi faccia ricerche sull'argomento del Protocollo AX.25. Esso rappresenta il culmine di molti anni di lavoro da parte di radioamatori per sviluppare un protocollo standard d'uso globale per il trasferimento di dati via radio. Le stazioni e le reti Packet possono facilmente comunicare se vengono usati standard comuni. Il link layer è a livello 2 dell'International Organization for Standardization (ISO), modello di riferimento a sette livelli dell'Open Systems Interconnection (OSI).

PACKET RADIO PRIMER - COD. # R0013

Un'introduzione all'eccitante mondo del Packet Radio prospettata in termini semplici, di sicuro aiuto per i principianti che vogliano iniziare con minori problemi possibili. Il libro è tuttavia decisamente completo, esauriente e di livello altamente professionale.

Vengono forniti consigli pratici per la connessione delle apparecchiature, unitamente ad una guida che consenta di orientarsi nel labirinto delle possibili configurazioni. Potrete vedere fattivamente come appaiono i log dei collegamenti ed i files prelevati dai vari BBS e Mailbox, e troverete molte informazioni di riferimento.

Nuovissima edizione, completamente riveduta ed ampliata con trattazione di argomenti relativi ai recenti sviluppi in questo campo e di aree più avanzate quali le operazioni via satellite.

RSGB - 266 pagine

THE PACKET RADIO OPERATOR'S MANUAL - COD. # CQ005

L'autore di questo libro, Buck Rogers, K4ABT, è forse la persona più conosciuta nel mondo del Packet, e sicuramente un'autorità in materia. Egli è stato uno dei primi pionieri del Packet, ed

è tutt'ora all'avanguardia con la sua rubrica sul Packet che conduce mensilmente su CQ Magazine. Il libro illustra, con dovizia di foto e disegni, tutto ciò che occorre sapere sul Packet: le prime domande, come assemblare la stazione, le reti Packet, i nodi, i ponti ed i gateways, il video packet, come costruire commutatori, nodi, gateways, doppie porte, dorsali ed altro. Non vengono tralasciate cose importanti quali: una trattazione d'insieme sulle comunicazioni digitali e le antenne, le cause di RFI in Packet e le relative cure, i PBBS, l'alimentazione solare. In appendice troviamo alcune cose utilissime: le definizioni di RS-232 con tutte le spiegazioni relative alle porte PC ed alle comunicazioni tra PC e TNC, il glossario, le applicazioni speciali e, indispensabili, gli schemi dettagliati dei collegamenti da effettuare per realizzare i cavetti tra i TNC e gli apparati più diffusi.

168 pagine