

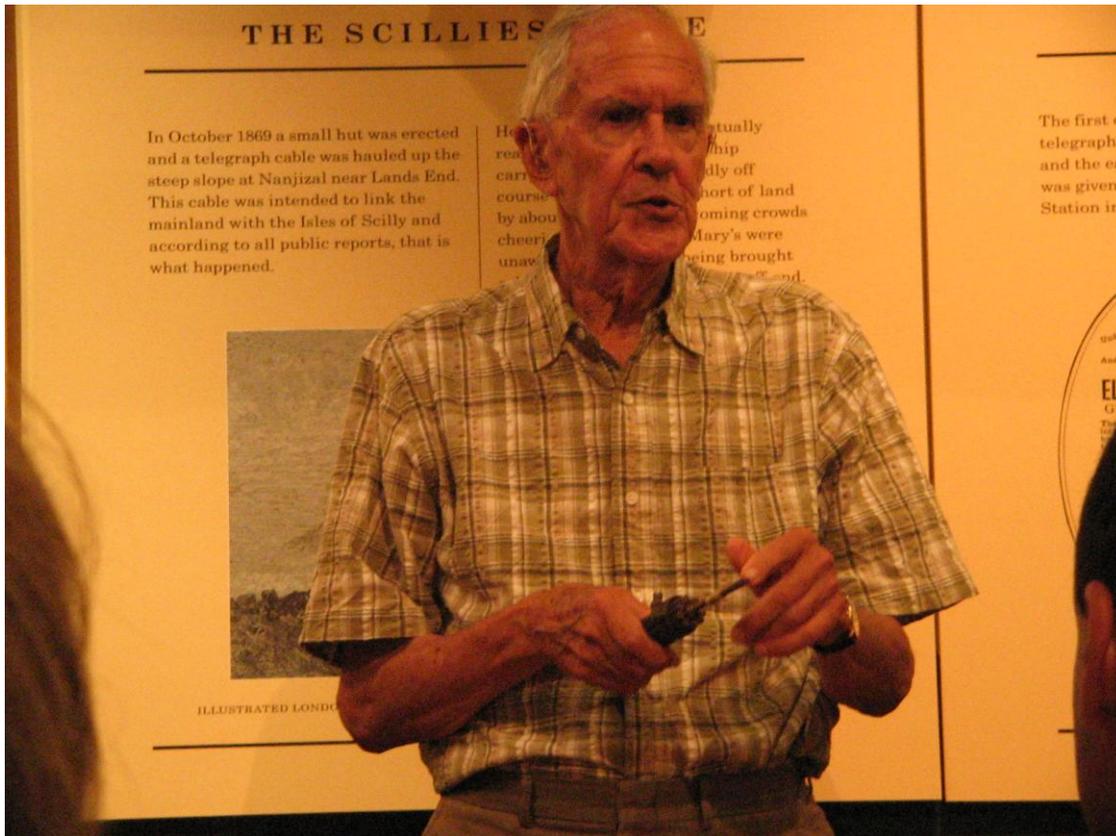
Bollettino 1 semestre 2021

L'Italian Telegraphy Club non è morto. Vito Vetrano IN3VST era l'ultimo dei membri fondatori del Club nato nel 1975. In più di quarant'anni di attività Vito aveva annoverato nel Club più di mille membri, tra onorari, effettivi e accademici. Maresciallo della Brigata Alpina Orobica, Vito Vetrano ha sempre fatto della sua professione nel campo delle telecomunicazioni anche la sua passione e il suo hobby. Attivissimo nel volontariato è stato il primo ad organizzare a Merano, già negli anni 80, la mostra delle telecomunicazioni ed aprire le porte della Caserma Battisti coinvolgendo sia i militari che la Rai e molti operatori ed aziende del settore. Presidente dei radiotelegrafisti italiani, ha organizzato decine di iniziative rivolte ai giovani, ma anche corsi, gare e attività scoutistiche in qualità infaticabile Master degli adulti scout del Masci. Il sottoscritto si occupava del sito come webmaster. Vito era il Rappresentante Italiano del Gruppo di Lavoro HST presso la IARU e gli facevo da traduttore delle email che riceveva dal gruppo, in pratica il suo segretario. Ad oggi settanta Operatori Radio hanno dato fiducia al nostro Club. Il Club è sempre attivo mantenuto in vita dal sottoscritto, sarò lieto di avere nuovi membri, possono richiederlo tutti gli OM del mondo. Le condizioni di adesione le trovate a questo indirizzo:

<http://www.italiantelegraphyclub.net/attestato.pdf>

The Italian Telegraphy Club is not dead. Vito Vetrano IN3VST was the last of the founding members of the Club born in 1975. In more than forty years of activity Vito had counted more than a thousand members in the Club, including honorary, permanent and academic members. Marshal of the Orobica Alpine Brigade, Vito Vetrano has always made his profession in the field of telecommunications also his passion and hobby. Very active in volunteering, he was the first to organize the telecommunications exhibition in Merano, already in the 80s, and open the doors of the Caserma Battisti involving both the Military and Rai (Radiotelevisione Italiana) and many operators and companies in the sector. President of the Italian Radiotelegraphers, he organized dozens of initiatives aimed at young people, but also courses, competitions and scouting activities as an indefatigable Master of Masci's adult scouts. The undersigned took care of the website as webmaster. Vito was the Italian Representative of the HST Working Group at IARU and I acted as translator of the emails he received from the group, basically his secretary. Up to date, seventy Ham Radio Operators have trusted our group. The Club is always open for new members from all over the world. The conditions of membership can be found at this address:

<http://www.italiantelegraphyclub.net/attestato.pdf>



This man is holding the first cable who connected England to India in 1870.

Open Letter to Her Majesty Queen Elizabeth II, Bill Gates and Jeff Bezos.

Subject:- Recognizing Telegraphy as an Intangible Cultural Heritage.

I am writing to make a request. This is not a personal matter but rather one that concerns the millions of Amateur (Ham) Radio Operators around the world. For a large number of these are still using Morse Code to this day and it is their passion.

Morse code is still an effective way of communicating with others all around the world ,and it started from humble beginnings. Who can forget Marconi and his transmissions from Porthcurno, in Cornwall, to India in 1870, this was using telegraphy. What this brought to the economy of Great Britain of the time is immeasurable.

As such, Telegraphy must be considered the first 'digital' communication. As technology developed, so did communication but we cannot forget where it started. Todays business community take full advantage of the technology which started life as mere dots and dashes. So it would be an honour for us if you would consider our request and give this some thought and please consider making telegraphy an Intangible Cultural Heritage.

Your Humble Admirer

ik2uiq

Lettera aperta a Sua Maestà Queen Elisabetta II, Bill Gates e Jeff Bezos

Oggetto: Riconoscere La telegrafia come patrimonio Intangibile dell'Umanità

Sono qui per fare una grande richiesta. Non è per una questione personale si tratta di una considerazione ovvia. Ciò che la Telegrafia ha costituito per l'economia e le sorti dell'umanità. Per questo Vi chiedo di perorare la causa di milioni di Radioamatori che continuano a usarla per tenersi in contatto tra loro nel mondo, per tenere viva questa comunità . Come scordarsi come già fin dal 1870 da Porthcurno in Cornovaglia veniva usata per trasmettere messaggi per l'India e cosa ha voluto dire per l'economia della Gran Bretagna. D'altronde la telegrafia va considerata come la prima comunicazione digitale e di cui abbiamo reperti come il codice Marconi. I business man di adesso ne sfruttano appieno le possibilità. Quindi spendete le Vostre influenti parole perché la telegrafia diventi patrimonio intangibile dell'umanità.

Vostro umile ammiratore

Ik2uiq

Proseguono I miei sforzi, anche se impossibili, di sensibilizzare l'opinione pubblica, affinché la Telegrafia possa diventare Patrimonio Intangibile dell'Umanità .

Object of the Week: Murphy Grapnel Hook : January 2021



Our object of the week is a small solid brass model of a Murphy grapnel. The Murphy grapnel was used for locating and picking up cable from the seafloor. The grapnel was an indispensable part of cable repair ship equipment and there were dozens of different types. There were grapnels for rocky bottoms, others for sandy (much like our Porthcurno coastline), and chain grapnels which were similar to a length of hefty chain with hooks along its length.

Before the days of navigation systems, it was difficult to accurately locate a cables exact location on the seabed. A ship trying to locate and lift a cable would travel back and forth at right angles across the cables route dragging a grapnel along the bottom until it snagged or caught the cable - which would be known on board by the increasing tension on the tow rope. The cable was then lifted, and the appropriate repair would be carried out. However, in deep water the weight of the lifted loop was high so alternatives such as a Lucas cutting and holding grapnel might be used - this would allow one side of the loop to be cut and only the other side lifted which meant half the weight. It wasn't the most well-known as other variations of grapnel and machinery were more widely used.

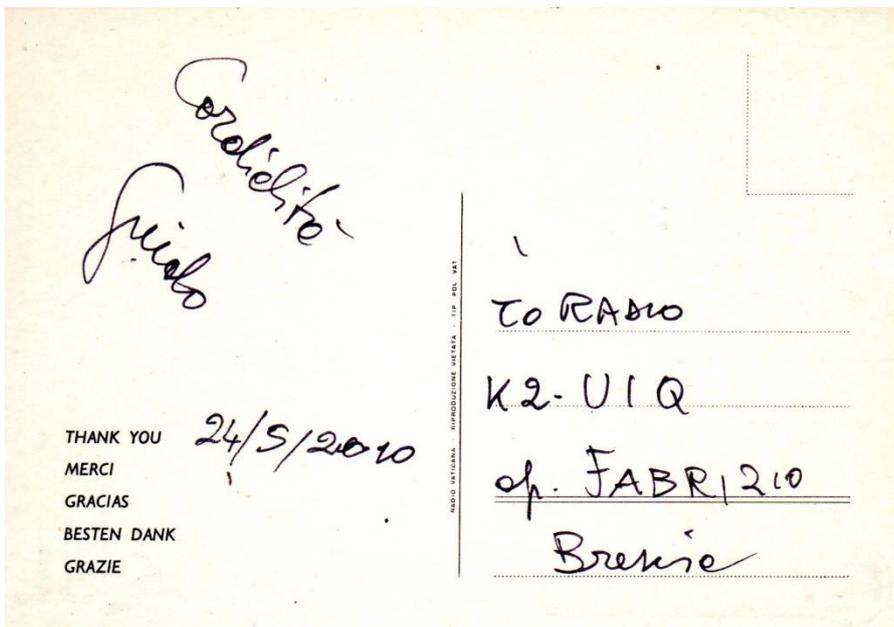
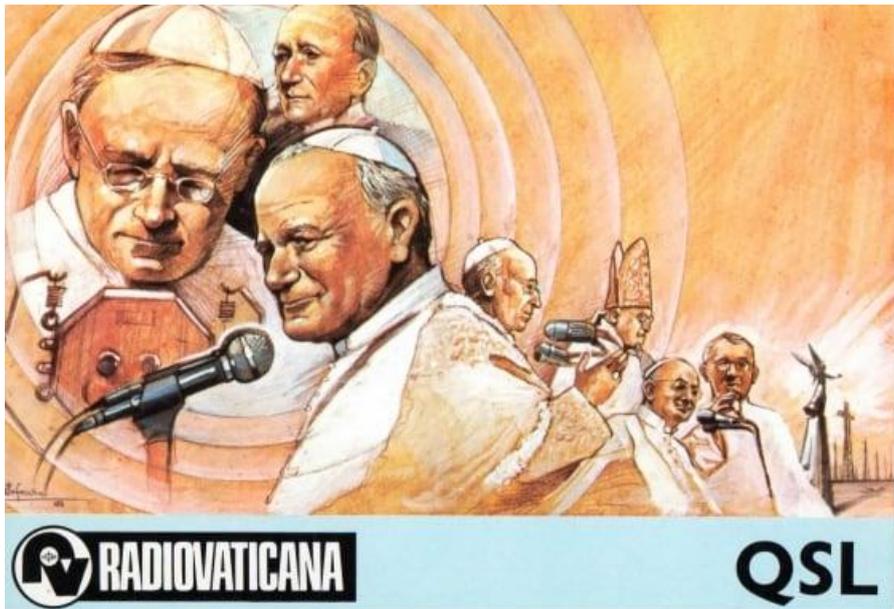
[WP3C & NP4DX - Puerto Rico Contest Station](#)

IARU 2020 (Results Final)

DX, Single Operator Unlimited CW Only, Low Power

1. HA1SN	1,785,564
2. SN7O (SP7IVO, op)	1,694,610
3. HG5D (HA8QZ, op)	1,589,046
4. HA1XU	1,488,080
5. LY5W	1,458,185
6. UR6EA	1,252,420
7. OM3RM	1,247,832
8. WP3C	1,227,534
9. OM7JG	1,062,324
10. 9A1AA	1,061,344

Visita alla Radio Vaticana



E' stato un piacere incontrare in Vaticano il radioamatore Guido Gusso IOPGY nonché segretario di camera di Papa Giovanni XXIII. Prezioso ricordo per la visita ai giardini e alla Radio Vaticana. Guido ci accoglie e dopo i rituali saluti ci accompagna per la visita. Ha le chiavi di tutto il complesso e tutti lo salutano con reverenza. L'intoppo arriva all'ingresso della Radio, un solerte guardiano, probabilmente nuovo, non ci fa entrare. Guido chiama un dirigente della Radio che dopo dieci minuti risolve il problema e per di più ci fa anche da cicerone per la visita della Radio spiegandoci il funzionamento.



Piero I2RTF mentre osserva l'antenna delle onde corte che piacerebbe a tutti i radioamatori.



Qui sopra i vari microfoni usati dai vari Papi per parlare attraverso la radio. Nel museo oltre a centinaia di strumenti di Marconi un masterizzatore di incisione di dischi a 78 Giri.





Dopo aver ricevuto varie QSL e adesivi ci dobbiamo congedare, alcune foto non le abbiamo potuto scattare. Dopo aver salutato il dirigente della radio proseguiamo la visita dei giardini Vaticani. Ho la fortuna di potermi sedere sulla panchina dove era solito sedersi Papa Giovanni XXIII. All'epoca il Papa non poteva essere avvicinato dai civili e quando usciva per la passeggiata le guardie Svizzere suonavano l'allarme e tutti dovevano uscire dal giardino. Un giorno una signora che accompagnava suo figlio in carrozzina per una passeggiata non aveva sentito l'allarme. Quando si ritrovò di fronte al Papa le guardie Svizzere prontamente intervenute la invitavano ad andare via immediatamente. Il Papa intervenne e volle conoscerla assieme la figlio. Dopo un breve colloquio la congedò. Il giorno successivo il figlio della signora ricevette una moneta d'oro dal Papa. Quel ragazzo è diventato direttore della radio Vaticana. Mattinata indimenticabile. Infatti era il 2011, giusto dieci anni fa.

RufzXP Tancredi

Febbraio 2021

Tutti o quasi tutti conoscono il programma RufzXP. Per quelli che non lo conoscono servono due righe per spiegarlo. E' il programma scritto da due radioamatori: Mathias Kolpe, DL4MM e Alessandro Vitiello, IV3XYM. E' gratuito e si può scaricare dal relativo sito www.rufzxp.net gestito da DL4MM. (attenzione: il programma va eseguito in modalità amministratore) Si tratta praticamente di ricevere in cuffia nominativi radioamatoriali in morse e digitarli sulla tastiera del computer. La prova si svolge con la trasmissione di 50 nominativi e si può impostare la propria velocità di ricezione di partenza. Più si è veloci a scrivere i nominativi, più aumenta la velocità di trasmissione. Ottieni più punti con la maggiore velocità, con risultato in WPM ricevute. Al termine della prova la si può condividere automaticamente sul web e vedere in che punto della classifica mondiale ci si trova. All'interno ci sono anche molte altre funzionalità per l'esercizio e la pratica del morse. E' ottimo programma anche per imparare. Tra l'altro c'è la modalità HST, infatti il programma è una prova del Mondiale High Speed Telegraphy. All'interno del sito del RufzXP potrete trovare tutti i risultati dell'ultimo campionato Mondiale in Albena Bulgaria.

Qui sotto nella figura vediamo i risultati della categoria over 50 RufzXP del Campionato del 2019.

Everyone or almost everyone knows about the RufzXP program. For those who don't know it, it takes two lines to explain it. Is the program written by two radio amateurs: Mathias Kolpe, DL4MM and Alessandro Vitiello, IV3XYM. Is free and can be downloaded from its website www.rufzxp.net managed by DL4MM. (Attention: the program must be run in administrator mode) It is practically a question of receiving morse callsign in the headphones and typing them on the computer keyboard. The test takes place with the transmission of 50 callsign and you can set your own starting reception speed. The faster you write the callsigns, the faster the transmission speed. Get more points with the fastest speed, resulting in WPM received. At the end of the test you can automatically share it on the web and see where you are in the world ranking. Inside there are also many other features for practicing morse. Is also a great program for learning. Among other things, there is the HST mode, in fact the program is a rally of the World High Speed Telegraphy. On the RufzXP website you can find all the results of the last World Championship in Albena Bulgaria. Below in the figure we see the results of the RufzXP over 50 category of the 2019 Championship.

I - Senior Males (>=50)				RUFZXP					
PARTICIPANT				RUN 1		RUN 2		TOTAL	
C.	CALL	NAME	Team	Points	Spd.	Points	Spd.	Points	Pl.
I	EU7KJ	Nikolai Gelyasevich	BY	73.134	492	75.024	522	88,5	2
I	UA4FFP	Omari Sadukov	RU	84.745	538	68.579	478	100	1
I	R8OA	Vladislav Morozov	RU	42.544	377	41.723	377	50,2	NQ
I	HA8KW	Ferenc Provics	HU	50.218	412	45.940	400	59,3	4
I	LZ1NK	Nikolay Enchev	BG	51.483	388	50.792	400	60,8	3
I	HB9CSA	Fritz Zwingli	CH	37.629	388	44.065	388	52,0	5
I	DL1CW	Arno Polinsky	DE	30.955	355	35.118	355	41,4	6
I	HA7UI	Sándor Molnár	HU	20.309	265	19.665	257	24,0	NQ
I	YO8COL	Mihai Costache	RO	30.573	325	30.787	345	36,3	8
I	OE1EBC	Ernst Buchberger	AT	13.006	216	14.868	243	17,5	10
I	OZ2I	Henning Andresen	DK	16.096	236	14.079	236	19,0	9
I	JT1-303	Chinbat Chilkhaasuren	MN	10.746	243	12.945	250	15,3	11
I	Z32M	Mladen Markovski	MK	30.353	316	31.705	335	37,4	7
I	HB9BQI	Rene Schmitt	CH	6.362	198	6.533	210	7,7	NQ

Questi qui sotto sono i campioni mondiali della specialità.



Stanislav Hauralenka, EW8GS, set at 16th HST World Championships set a new official World Record!

He reached 291,597 points with a maximum speed of 943 cpm / 195 wpm.

Congrats on this outstanding achievement!



Teodora Karastoyanova, LZ2CWW, set a new femal toplist record!

She reached 293,877 points with a maximum speed of 943 cpm / 195 wpm.

In May 2019 at Romanian Championships, Teodore made an official Female World Record with 286,944 points, too. Congrats, as well!

Nel 2° Memorial Vito Vetrano svoltosi presso il Centro Fiera Montichiari nel marzo del 2019, abbiamo avuto l'onore di ospitare la campionessa Mondiale di RufzXP Teodora Karastoyanova LZ2CWW e nella prova non ha avuto rivali. Questi sono stati i risultati avuti nel RufzXP di quella prova:

In the 2nd Vito Vetrano Memorial held in the Montichiari Exhibition Center in March 2019, we had the honor of hosting the RufzXP World Championship Teodora Karastoyanova LZ2CWW and in the test she had no rivals. These were the results of the RufzXP in Montichiari:

IK3IUL	2422	2795	6,80
IW2JJS	4754	5124	15,75
IN3FHE	27881	31729	47,23
IU2FQW	12062	13786	68,82
I8QFK	21776	19155	60,46
IK2QIK	6106		17,72
IU4AZC	18773	22361	65,51
HB9DHG	46907	50008	92,12
IK2UZQ			26,40
LZ1US	10310	9889	26,69
LZ2CWW	100321	147635	100,00
IZ2ABI	2366	2494	0,00
IZ2FLX			29,78
IN3ZWF	10608	9766	10,22
YT3PL		9334	17,04
F6IIE	9959	10271	0,00

La classifica viene stilata in base alle regole HST, il primo classificato ottiene cento punti i successivi in proporzione meno. In questo prova Teodora ha fatto un allenamento. Oltre alla Teodora ha partecipato un altro Campione Svizzero HST Fulvio Galli HB9DHG. Si è piazzato alle spalle della Teodora, anche lui vanta successi come vincitore di medaglie nei Campionati HST. Grande prova di Helga IN3FHE che si piazza alle spalle dei due campioni, vincendo la medaglia della categoria. Il Memorial si è svolto in due prove, oltre alla prova RufzXP c'era da effettuare due prove in Morse Runner, anche questa prova del Campionato Mondiale HST e sarà oggetto di un prossimo articolo. Alle spalle dei due campioni si è piazzato con la somma delle due prove Enrico Lorenzoni IU4FQW che riceve il premio speciale di Piero I2RTE, il suo libro Storia e Storie di Radio.





The ranking is drawn up according to the HST rules, the first classified gets one hundred points, the following ones in proportion less. In this test Theodora did a training. In addition to Theodora, another Swiss HST Champion Fulvio Galli HB9DHG participated. He finished behind Teodora, he had successes as a medal winner in the HST Championships. Great performance by Helga IN3FHE who is behind the two champions, winning the medal of the category. The Memorial took place in two tests, in addition to the RufzXP test there were two tests to be carried out in Morse Runner, also this test of the HST World Championship and will be the subject of a future article. Behind the two champions was placed with the sum of the two tests Enrico Lorenzoni IU4FQW who receives the special prize of Piero I2RTF, his book Storia e Storie di Radio. Helga si conferma Campionessa Italiana HST Rufzxp, eccola mentre mostra la medaglia conquistata nel 2° Memorial Vito Vetrano, anche lei di Merano come IN3VST. Nel Challenge di settembre dello stesso anno si è ripetuta lasciando tutti gli avversari alle spalle e ricevendo la targa premio. Sperando di ritornare a effettuare presto il 3° Memorial Vito Vetrano vi invio i miei più cordiali saluti.



Helga confirms herself as Italian Champion HST Rufzxp, here she is showing the medal won in the 2nd Memorial Vito Vetrano, also from Merano as Vito IN3VST. In the September Challenge of the same year she repeated herself, leaving all her opponents behind and receiving the award plate. Hoping to return to the 3rd Vito Vetrano Memorial soon, I send you my best regards.

Ham Radio Friedrichshafen 2009

Nonostante la crisi la fiera accoglie migliaia di visitatori e quell'anno ne ho visti passare più di sempre e affollare lo stand dei telegrafisti. Non mancavano novità tra i tasti di I2RTF. Erano ben sei i nuovi tasti presentati che hanno attirato i curiosi. Lo stand era stato organizzato, come sempre, in maniera impeccabile da Vito Vetrano IN3VST. Il top dei nuovi tasti presentati era l'Intrepid, una soluzione innovativa e progettata dal maestro I2RTF. La presentazione ha entusiasmato tutti i telegrafisti amanti del vibro. Era un via vai per provare la novità, si stava spargendo la voce in Fiera. L'Intrepid aveva creato attenzione, sembrava che avessero visto un bambino appena nato. Nonostante il costo, tutti gli Intrepid sono andati venduti. Un motivo di orgoglio la mia modifica fatta a mano, alla vite del pomello. Un radioamatore americano (Joe K2VUI) ci convinceva per una modifica alla vite con la testa sporgente. Infatti dava fastidio nell'operatività, specialmente ai mancini come lui. La sporgenza della vite che regge il pomello gli batteva contro il dito.

Despite the crisis, the fair welcomes thousands of visitors and that year I saw more than ever visitors passing and visiting the Italian Telegraphy stand. There was many news among the Begali Keys. There were six new keys presented that attract the visitors. The stand of Italian Telegraphy was organized, as always, in an impeccable way by Vito Vetrano IN3VST. The top of news keys was the Intrepid, a semi automatic with an innovative solution, made after many year of projection by Piero Begali I2RTF. The Intrepid, a Vibro key, thrilled all the telegraphist and created a big attention and made a coming and go to try the new key, like was a newborn baby. Despite the cost, all Intrepid, were sold out. A source of pride is my handmade modification to the knob screw. An American radio amateur (Joe K2VUI) convinced us that the screw with the protruding head could be annoying in operation, being left-handed. The screw head holding the knob was hitting his finger.



Sono andato alla ricerca di una punta da trapano. Ho pensato che essendo la leva del tasto di alluminio, la si poteva tranquillamente passare nel buco della vite per creare la svasatura. Trovato la punta da trapano Piero è riuscito a farsela fresare in maniera da poterla usare a mano. Nel frattempo sono riuscito a trovare in fiera le viti svasate; sembravano fatte apposta. Mentre Piero intratteneva i clienti, provvedevo a fare a mano l'invasatura per la vite. Rimontato il pomello la modifica era perfetta. L'americano se ne è andato contento con il tasto modificato. La modifica è stata apprezzata anche da un radioamatore lussemburghese che è riuscito ad accaparrarsi l'ultimo Intrepid che nel frattempo avevo modificato.

I went looking for a drill bit. I thought that since the button lever is aluminum, I could easily pass it through the screw hole to create the countersink. Found the drill bit Piero managed to have it milled so that we could use it by hand. In the meantime I managed to find the countersunk screws at the fair, they seemed to be made on purpose. While Piero entertained the customers I proceeded to make the socket for the screw by hand. Reassembled the knob, the modification came perfect. The American went away happy with the modified key. The modification was also appreciated by a Luxembourg radio amateur who managed to grab the last Intrepid, that I had modified in the meantime.



La modifica in seguito è divenuta permanente. L'idea è stata mia e quindi nella progettazione di quel tasto complesso, ho contribuito con uno 0,00001 per cento. Quando provavano quel tasto a tutti brillavano gli occhi. Solo il costo ha frenato alcuni nell'acquisto dell'agognato tasto. D'altronde i tasti di Piero sono veramente una meraviglia della tecnica e del genio dell' "operaio", come lo chiamo io e dietro

c'è una lavorazione non indifferente. Per la cronaca, la svasatura viene ancora fatta a mano; in officina è più semplice.

The change later became permanent. The idea was mine and therefore in the design of that complex key I contributed with a 0,00001 per cent. When the Telegraphist tried the key everyone's eyes shone. Only the cost held back some in the purchase of the coveted key. Anyway Piero's key is a truly marvel of the technique and genius of the "worker" as I use to call him. Behind that key there is a lot of work who justify the cost. For the story, the countersinking is still done by hand, in the workshop is easier.

FIRST MEMORIAL HST VITO VETRANO IN3VST ON LINE

Visto il momento delicato che non consente di incontrarci, vediamo se con le tecnologie a disposizione possiamo effettuare un Challenge HST on line. Per poter partecipare al Challenge è necessario avere una connessione ADSL adeguata e installare sul proprio PC il programma gratuito per scopi non commerciali Teamviewer oppure AnyDesk e uno smartphone per una connessione video whatsapp. La partecipazione è aperta a tutti i radioamatori. La prova come al solito si svolgerà come le ultime tre effettuate. Il giudice di gara si collegherà al computer del concorrente attraverso il programma Teamviewer oppure AnyDesk e certificherà la prova del RufzXP e Morse Runner del concorrente. Si deciderà l'arco delle giornate in cui verrà effettuato il Challenge, penso verso la fine di giugno in concomitanza con la fiera di Friedrichshafen, avrei il piacere di sapere le vostre intenzioni di partecipazione, che potrete comunicare al mio indirizzo email oppure scrivendolo sulla pagina Facebook <https://it-it.facebook.com/italiantelegraphyclub>

[CHALLENGE HST SETTEMBRE 2019](#)

[CHALLENGE HST EMPOLI 2019](#)

[RISULTATI 2° MEMORIAL VITO VETRANO IN3VST](#)

[2° MEMORIAL HST VITO VETRANO IN3VST](#)

[MEMORIAL HST VITO VETRANO IN3VST](#)

[1° INTERNATIONAL CHALLENGE HST 2016](#)

[FIRST HST CHALLENGE MONTICHIARI THE 12 MARCH](#)



**GUERRA
COMPUTER**



A.R.I. BRESCIA
ASSOCIAZIONE RADIOAMATORI ITALIANI
SEZIONE DI BRESCIA 'ADALBERTO LOGGIO'



radioelettronica
TECNICA E COSTRUZIONI - RADIANTISMO - STRUMENTAZIONE - HOBBY



Il Memorial si svolgerà in una prova per ogni specialità. Le gare si svolgeranno secondo le regole del Campionato HST IARU. Avranno tutti un attestato di partecipazione, inoltre se avremo gadget o premi dagli sponsor, saranno messi a disposizione dei vincitori.

- A) RufzXP**
- B) Morse Runner**

Il formato della competizione sarà come segue:

- A) Nominativi Ricezione Test (RUFZ)**
- secondo le regole ufficiali. Il vincitore ottiene 100 punti, il resto - in proporzione di meno.
- B) Morse Runner Test (MR)**
- secondo le regole ufficiali. Il vincitore ottiene 100 punti, il resto - in proporzione di meno.

La classifica sarà stilata per ogni specialità secondo le regole del Campionato HST IARU.

Ci saranno un vincitore per il RUFZ e uno per il Morse Runner. Il primo di ogni specialità avrà la targa premio, il secondo e terzo la medaglia. Ci sarà il Vincitore del Challenge sommando i risultati delle due prove.

Sponsor della manifestazione: [Officina Begali](#), [Guerra Computer](#), [Radiokit Elettronica](#).

HST (High Speed Telegraphy)

HST è una disciplina di Radio sport riconosciuta dalla IARU e consiste nella organizzazione e nello svolgimento di vere e proprie gare di alta velocità, sia in trasmissione che in ricezione. HST, oltre al momento della gara, accompagna l'atleta tutto l'anno, si tratta di un percorso di crescita, di apprendimento della disciplina e del successivo affinamento, il lavoro è quello di spostare quanto più possibile verso l'alto il proprio limite di codifica e decodifica del Morse. Un atleta che ha maturato un minimo di esperienza in questo campo, può ridurre i tempi di allenamento giornalieri a poche decine di minuti atti al mantenimento della destrezza conquistata, ed a pochi tentativi per cercare di superare il proprio limite, possiamo stabilire con 30 ai 45 minuti al giorno. Le schede di training sono impostate in modo da ottenere per ogni settimana cinque giorni di allenamento e due giorni di riposo completo. Radioamatori che partecipano alle competizioni internazionali di HST come Claudio Tata IK0XCB, sostengono di aver tratto da questa disciplina notevoli benefici nella propria attività radio, maggior prontezza di orecchio nella ricezione dei nominativi, dei numeri progressivi e quant'altro concerne il mondo delle DX Expedition e Contest. Maggior sicurezza nella propria trasmissione, rispetto della cadenza in virtù della velocità impostata, che per ovvie ragioni in radio sarà ben più bassa di quella usata in gara, e per questo, il mondo del Morse intorno a noi ci sembrerà più accessibile, quasi statico. Il training con un programma specifico che ha funzioni di simulatore di gara HST, permette di ottenere col tempo scioltezza e agilità nella manipolazione, concede la fruizione di una maggiore padronanza anche nelle regolazioni del proprio tasto.



International Amateur Radio Union, Region 1
Montenegrin amateur radio pool (MARP)

17th IARU High Speed Telegraphy World Championship
10 - 14 September 2021
Herceg Novi, Montenegro



Bulletin No 1
(20th June 2021)

Montenegrin amateur radio pool (MARP), is pleased to invite high speed telegraphy (HST) teams, individual competitors and visitors/guests from all over the world to the 17th IARU HST World Championship to be held in Republic of Montenegro in September 2021.
Venue: Herceg Novi (Igalo) located about 120 km south-west of the capital Podgorica.

Correspondence and information: oliver.z32to@gmail.com

Suitable transportation will be organized upon request.

Everything regarding visa formalities can be found at the following web page:

[Visas and entry requirements - Government of Montenegro \(www.gov.me\)](http://www.gov.me)

The organizing committee will assist in the process for those societies(individuals) that need visa.

Program of the Championship:

- 10th September**, Friday – Arrival, accommodation, official opening;
- 11th September**, Saturday – Competition, awarding;
- 12th September**, Sunday – Competition, awarding;
- 13th September**, Monday – Excursion, awarding and gala dinner
- 14th September**, Tuesday – Departure.

Accommodation, participation fee terms of payment:

The accommodation and the competition will be organized in hotel complex:

Institute "Dr Simo Milosevic" JSC Igalo (<http://www.igalospa.com>)

Accommodation will be in single or twin/double bed rooms.

Triple bed rooms is available upon request.

Accommodation prior and post Championship is also available upon request.

Participation fee for competitors, officials and guests

Participation fee:

Section A (competitors, officials)	Section B (visitors)
Type of accommodation: - Full board ONLY	Type of accommodation : - Full board ONLY
Type of room: - Double or twin: 290 EUR - Single: 330 EUR	Type of room: - Double or twin: 220 EUR - Single: 260 EUR
The above fee covers: • Competition fee • Accomodation • Board – meals daily (Breakfest, Lunch , Dinner – All meals is buffet type) • Free day cultural program and excursions • Gala dinner	The above fee covers: • Accomodation • Board – meals daily (Breakfest, Lunch , Dinner – All meals is buffet type) • Free day cultural program and excursions • Gala dinner

Please find enclosed a LETTER OF INTENT.

We kindly ask if you could return it not later than 31.07.2021.

Herceg Novi, Montenegro
20.06.2021



Marko Tomasevic 4O9TTT
President of MARP



73 de ik2uiq
HSTWG ARI Representative