



1. Introduzione

L'Italian Astronauts & Amateur Radio Award è nato per iniziativa di AMSAT-Italia per celebrare l'attività degli Astronauti Italiani nella realizzazione degli School Contacts del progetto ARISS e per promuovere la conoscenza e la divulgazione delle Radiocomunicazioni Spaziali che avvengono per mezzo dei Radioamatori.

Questo Award non è dedicato solo agli OM ma si è pensato di estenderlo anche agli SWL ed agli OM che fanno solo ascolto (OM/SWL) sulle bande di frequenze specificate nel seguito. Potranno inoltre partecipare tutti gli Istituti Scolastici e le Sezioni o Club di Radioamatori forniti di regolare licenza. In questo modo si può dare massima visibilità anche a quegli operatori che spesso operano in silenzio e senza alcun riconoscimento.

2. Durata

L' Award ha durata annuale e verrà applicato a tutti i QSO o Rapporti di ascolto che avverranno secondo le modalità richieste fra il 1° Gennaio 2017 ed il 31 Dicembre 2017. Il nominativo speciale IIØIAAR potrà essere utilizzato anche da altri operatori autorizzati che aggiungeranno al nominativo anche il barrato / XX in funzione della regione di appartenenza, ciascuno dichiarerà il proprio locatore

3. Caratteristiche delle Trasmissioni

3.1. Modi Operativi

Sono consentiti i seguenti modi di Emissione: FM, CW, SSB, JTxx via Satellite e EME ed HAMTV, SSTV, School Contact e Packet dalla Stazione Spaziale ISS.

3.2. Bande

Le bande attribuite ai servizi di Radioamatore (10 m. solo per il down link di AO-7) e Radioamatore via Satellite, VHF e Superiori per ISS ed EME.

3.3. Potenze

Sono consentite tutte le Potenze entro i limiti previsti dalla licenza.

4. Award Categories

I partecipanti potranno scegliere in maniera esclusiva una sola delle tre categorie in cui partecipare: Cat: A1 , Cat.A2 , Cat.A3.

4.1. Categoria A1:

Possono partecipare all’Award in questa categoria tutti i radioamatori OM del mondo, in grado di effettuare qso 2 ways e forniti di regolare licenza, l’OM non può partecipare ad altra categoria, essi effettueranno:

- Qso 2 ways con IIOIAAR via Sat - Application Field 1
- **Ascolti dalla ISS** - Application Field 2
- Qso 2 ways con IIOIAAR via EME - Application Field 3
- QSO2 ways con ISS-CREW - Application Field 4

4.2. Categoria A2 ed A3:

Possono partecipare all’Award tutti i radioamatori OM che non sono in grado di effettuare qso 2 ways ma di effettuare ascolti (OM / SWL) cat. A2 e tutti gli SWL del mondo forniti di regolare licenza di ascolto Cat.A3, ciascun partecipante non può partecipare ad altra categoria, essi effettueranno:

- Ascolti di IIOIAAR in qso via Sat - Application Field 1
- Ascolti dalla ISS - Application Field 2
- Ascolti di IIOIAAR in qso via EME - Application Field 3
- Ascolti di ISS-CREW in qso - Application Field 4

I partecipanti si confronteranno (TEST) , su 4 Application Field per realizzare i differenti Field Score:

- Application Filed 1 -**Ham Satellite** - In funzione del numero dei QSO /RPT e del numero di satelliti impiegati saranno assegnati - Field Score da 1 a 4
- Application Field 2 - **ISS all Modes** - Field Score 1
- Application Field 3 - **Moon** - Field Score 2
- Application Field 4 - **ISS CREW** - Field Score Score 3

Il Total Score che dà diritto al conseguimento dell’Award Certificate è ottenuto dalla somma dei Field Score. Ogni Application Field può essere attivato una sola volta e l’Application Field 1 è obbligatorio.

5. AWARD Rules (Vedi all.1)

I partecipanti delle cat.A1, A2, A3 potranno conseguire un solo Award Certificate, quello del Total Score maggiore fra i quattro livelli ottenibili, differenti per grado d’impegno.I quattro livelli sono :

- **Bronze** -Total score 2
- **Silver** -Total score da 3 a 4
- **Gold** -Total score da 5 a 6
- **Diamond** -Total score da 7 a 10

I partecipanti possono ottenere l'Award Certificate attivando almeno 2 Application Field. Per il solo Application Field 2, **ISS all Modes**, è previsto che anche la categoria A1 partecipi con i soli report di ascolto. Così facendo potranno richiedere anche loro la qsl di conferma al QSL-Manager di ARISS Europe.

6. Award Formats

E' possibile richiedere solo una volta l'Award Certificate o la QSL-Card Special che verranno inviate ai richiedenti nei modi seguenti:

Certificate IIOIAAR - Pdf format via e-mail

QSL-Card Special - Via Bureau o Diretta

6.1. Award Certificate

Per richiedere l'Award Certificate i partecipanti delle Cat. A1, A2, A3, devono disporre delle conferme per i QSO effettuati o ascoltati via ISS degli Application Field 2 e 4. Esse possono essere richieste al QSL-Manager Ariss Europe.

Per i QSO effettuati o ascoltati con IIOIAAR (Application Field 1 e 3) non sono richieste le QSL, sarà l'Award Manager IIOIAAR che li confermerà alla ricezione della richiesta dell'Award Certificate, confrontandoli con il log dell'attività di IIOIAAR.

I partecipanti delle Cat. A1, A2, A3 che avranno raggiunto i requisiti necessari per ottenere l'Award Certificate potranno farne richiesta nel modo seguente:

- 1) Inviare via posta all'indirizzo indicato dell'Award-Manager IIOIAAR la richiesta (Req.Cert. All.2) insieme al LOG dei qso effettuati o ascoltati, in formato Adif o XLS, relativi Agli Application Field 1 e 3.
- 2) Inserire nella busta anche le QSL ricevute dal QSL-Manager Ariss Europe per le attività via ISS (Application Field 2 e 4).
- 3) Aggiungere green stamps + SASE se è richiesta la restituzione delle QSL (2 euro Europe; 3 euro Outside Europe).

L'Award Manager IIOIAAR confermerà la ricezione via e-mail e dopo le opportune verifiche comunicherà l'esito alla e-mail del richiedente. I Certificati Award in PDF saranno inviati alla e-mail indicata a fine gara.

6.2. QSL-Card Special

Per richiedere la QSL-Card Special i partecipanti delle Cat. A1, A2, A3 devono disporre delle conferme dei QSO effettuati o ascoltati via ISS per gli Application Field 2 e 4. Esse vanno richieste al QSL-Manager Ariss Europe. Per i QSO o ascolti effettuati con IIOIAAR (Application Field 1 e 3) è necessario inviare la propria QSL, l'Award Manager IIOIAAR la confermerà alla ricezione della richiesta della **Qsl-Card Special** confrontandole con il log dell'attività di IIOIAAR.

I partecipanti delle cat. A1, A2, A3, che non faranno richiesta dell'**Award Certificate**, potranno richiedere la QSL-Card Special una sola volta e per un solo collegamento o ascolto, nel modo seguente:

- 1) Inviare via posta al QSL-Manager IIOIAAR la qsl ricevuta dal QSL-Manager Ariss Europe insieme alla qsl del richiedente con tutti i dati relativi al qso o all'ascolto di IIOIAAR per

- cui si fa richiesta usando l'All.3, Req.QSL.
- 2) Aggiungere green stamps + SASE se è richiesta la restituzione delle qsl (2 euro Europe; 3 Outside Europe).

La QSL-Card Special verrà spedita nei modi seguenti:

- **Via Bureau**, se non diversamente indicato
- **Via Diretta**, all'indirizzo comunicato nella richiesta. Inserire nella richiesta SASE + Green Stamps (2 per l'Europa, 3 extra-Europa).

7. Award Managers:

- **AWARD General Manager IIOIAAR:**

- Costantino Montella IK8YSS
- Via Montenuovo L.P.138
- 80078- Pozzuoli- ITALY
- E-mail: ik8yss@amsat.it

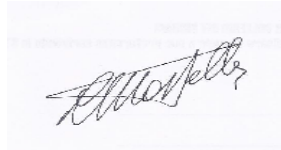
- **QSL-Manager IIOIAAR:**

- Mario Pesce IZ8DBJ
- Via Marguerite Yourcenar 24
- 80070- Bacoli
- E-mail: iz8dbj@amsat.it

- **QSL-Manager ARISS EUROPE :**

- Christophe Candébat F1MOJ
- 19 Chemin des Escoumeilles
- 66820 - Vernet les Bains-FRANCE
- E-mail: f1moj66@orange.fr

Costantino Montella IK8YSS
Award Manager IIOIAAR



All.1)

Application Fields	Application Field 1 Ham Satellite	Application Field 2 ISS all Mode	Application Field 3 Moon	Application Field 4 ISS Crew FM Random
Test	QSO / RPT via HAM Satellite with IIOIAAR CW FM SSB PSK	1 RPT via ISS all modes except FM Random	1 QSO / RPT via EME with IIOIAAR SSB CW JTXX	1 QSO / RPT via ISS with ISS CREW FM Random
1 Field Score 1	Via all satellite		1 Field Score	2 Field Score
	3 QSO x Cat.A1	5 RPT x Cat.A2, A3		
2 Field Score	Via 2 different satellites only			
	5 QSO x Cat.A1	10 RPT x Cat.A2, A3		
3 Field Score	Via 3 different satellites only		3 Field Score	
	10 QSO x Cat.A1	15 RPT x Cat A2, A3		
4 Field Score	Via 5 different satellites only			
	15 QSO x cat.A1	20 RPT x Cat A2, A3		