Allegato 2

Contributo di Wind Tre alla "Consultazione pubblica concernente l'uso condiviso della banda di frequenze 3800-4200 MHz da parte di sistemi terrestri a banda larga wireless a potenza medio-bassa in grado di fornire connettività di rete locale ai sensi della decisione (UE) 2025/2425", di cui alla delibera 109/26/CONS"

Versione Accessibile

Premessa

Nel seguito del documento sono riportati i commenti di Wind Tre allo schema di provvedimento posto a consultazione da codesta spettabile Autorità.

Nota editoriale: al fine di agevolare la lettura, il testo posto a consultazione da codesta spettabile Autorità è riportato in colore nero, mentre i commenti di Wind Tre sono riportati in blu.

Sintesi del contributo

- La Decisione di esecuzione (UE) 2025/2425 armonizza le condizioni tecniche di utilizzo della banda 3800-4200 MHz, ma **non impone** *[…omissis…]* **uno specifico modello autorizzativo.** *[…omissis…]* .
- In tale contesto, la Scrivente ritiene che **non vi siano elementi idonei a giustificare un superamento delle conclusioni cui l'Autorità era già pervenuta con la delibera n. 164/22/CONS, nella quale si evidenziava** *[…omissis…]* **in una fase ancora caratterizzata da limitata maturità tecnologica e di mercato.** *[…omissis…]*.
- La Scrivente **condivide l'obiettivo di favorire la digitalizzazione dei settori industriali, logistici, energetici, sanitari e delle infrastrutture critiche**. Tali esigenze possono tuttavia essere soddisfatte attraverso servizi forniti dagli operatori di comunicazioni elettroniche, mediante reti private gestite, soluzioni dedicate, network slicing, edge computing e altre architetture evolute già disponibili sul mercato.
- **L'utilizzo della banda 3800-4200 MHz richiede la tutela di molteplici servizi incumbent e la coesistenza tra reti operanti in aree potenzialmente adiacenti o sovrapposte**. Ciò comporta attività continuative di coordinamento frequenziale, verifica della compatibilità radio e gestione delle interferenze, che richiedono competenze specialistiche ed esperienza consolidata nella gestione dello spettro.
- Per tale ragione, la titolarità dei diritti d'uso dovrebbe essere *[…omissis…]*
- L'assegnazione diretta ad una pluralità di soggetti eterogenei, *[…omissis…]*
- In merito ai quesiti specifici della domanda 6 in sintesi Wind Tre ritiene quanto segue:
  - *[…omissis…]*.
  - **Modello autorizzativo:**
    - Autorizzazione per singolo progetto e rete locale, valutata caso per caso.

- Diritti d'uso assegnati *[…omissis…]*.
- **Limiti geografici:** area riferita a un unico proprietario o affittuario.
- **Compatibilità:**
  - Coordinamento *[…omissis…]* per mitigare interferenze.
  - *[…omissis…]*.
- **Bassa/media potenza**
  - Autorizzazione per area per bassa potenza; assegnazione tecnica per media potenza.
  - Procedure semplificate per bassa potenza e assimilate alle reti mobili per media potenza.

o **Ampiezza di banda**

- Fino a *[…omissis…]* MHz con *[…omissis…]*.

[…omissis…]

o **Modalità autorizzative**

- Un solo progetto per area; in caso di conflitti, first come first served.

o **Portale automatizzato**

- *[…omissis…]*.
- Necessario tavolo tecnico con istituzioni coinvolte.

o **Durata diritti**

- Almeno *[…omissis…]* anni *[…omissis…]*.

o **Diritti amministrativi**

- Copertura dei costi effettivi e rispetto dei principi di proporzionalità e trasparenza.

o **Contributi spettro**

- Basati su spettro assegnato, area, durata, potenza ed esclusività.
- *[…omissis…]*.

o **Leasing**

- Consentito tra soggetti autorizzati.
- *[…omissis…]*

o **Reportistica**

- Obbligo di report sull'utilizzo delle frequenze.

– La Scrivente ritiene pertanto che l'attuazione nazionale della Decisione (UE) 2025/2425 debba seguire **un approccio graduale e prudente**, consolidando anzitutto i meccanismi di coesistenza e coordinamento e **mantenendo** *[…omissis…]* **le responsabilità connesse all'uso della risorsa frequenziale.** Tale impostazione appare la più idonea a garantire efficienza spettrale, tutela degli utilizzatori esistenti, certezza degli investimenti e semplificazione amministrativa.

– *[…omissis…]*

Risposte di dettaglio ai quesiti AGCOM

Quesito AGCOM

1) Il rispondente fornisca eventuali indicazioni ritenute necessarie sulle condizioni di impiego della banda e le misure di coesistenza da considerare a livello nazionale ai sensi della decisione di armonizzazione (UE) 2025/2425 e del Rapporto CEPT n. 88.

Risposta Wind Tre

La lettura dell'Allegato A evidenzia che codesta spettabile Autorità stessa considera centrale il tema della:

- protezione degli incumbent;
- gestione della coesistenza;
- coordinamento tra utilizzatori multipli;
- verifica tecnica preventiva;
- risoluzione dei conflitti interferenziali.

La Scrivente ritiene che le condizioni di impiego della banda 3800-4200 MHz e le relative misure di coesistenza debbano essere definite tenendo in primaria considerazione la necessità di garantire la protezione degli utilizzatori esistenti e la coesistenza tra una pluralità di reti WBB-LMP operanti in aree geografiche adiacenti o parzialmente sovrapposte. Tali attività richiedono elevate competenze nella pianificazione radio, nel coordinamento spettrale e nella gestione delle interferenze, nonché strutture operative in grado di monitorare e risolvere tempestivamente eventuali situazioni di incompatibilità.

In tale contesto, la Scrivente ritiene che la gestione dei diritti d'uso e delle correlate attività di coordinamento debba essere affidata a soggetti dotati di consolidate competenze tecniche, operative e regolamentari, *[…omissis…]* . Ciò consentirebbe di assicurare un utilizzo efficiente dello spettro, una gestione efficace dei rapporti di coordinamento e una corretta tutela degli utilizzatori primari e degli altri soggetti autorizzati.

[…omissis…]

Per tali ragioni, la Scrivente ritiene opportuno che l'accesso alla banda da parte dei soggetti verticali possa avvenire *[…omissis…]* **, nonché una gestione efficiente e coordinata della risorsa spettrale.**

Quesito AGCOM

2) Il rispondente fornisca informazioni circa lo stato di standardizzazione, commercializzazione ed impiego di apparati WBB-LMP (di rete e terminali) utilizzabili nella banda di frequenze 3800-4200 MHz e sulle relative caratteristiche. Fornisca inoltre informazioni

sintetiche relative ai principali servizi realizzabili, in particolare per esigenze professionali in ausilio ai settori verticali, e alle loro esigenze di sviluppo nel tempo.

Risposta Wind Tre

La Scrivente rileva che l'ecosistema tecnologico relativo agli apparati WBB-LMP in tale banda risulta in fase di sviluppo e beneficia dell'evoluzione già registrata nelle bande adiacenti utilizzate per applicazioni broadband wireless e per i sistemi 5G.

Per quanto riguarda i servizi realizzabili, la Scrivente ritiene che la banda in esame possa supportare una pluralità di casi d'uso professionali a beneficio dei settori verticali, quali ad esempio applicazioni nel settore manifatturiero, logistico-portuale, energetico, delle utility, della sanità e delle infrastrutture critiche**. Tali esigenze possono essere efficacemente soddisfatte dagli operatori di comunicazioni elettroniche, che già oggi dispongono delle competenze, delle infrastrutture e delle piattaforme tecnologiche necessarie per progettare, realizzare ed esercire reti private, reti dedicate, soluzioni di network slicing, servizi di edge computing e altre soluzioni avanzate basate su tecnologie broadband wireless.**

[…omissis…]

Per tale ragione appare opportuno procedere con cautela nella definizione delle modalità di assegnazione della banda in oggetto, consentendo una più completa maturazione dell'ecosistema e una migliore valutazione delle effettive esigenze della domanda.

Per tali ragioni, la Scrivente ritiene che il modello più efficiente sia quello in cui i diritti d'uso delle frequenze siano rilasciati a soggetti *[…omissis…]* dotati delle necessarie competenze nella gestione dello spettro radio e del coordinamento interferenziale, consentendo ai settori verticali di beneficiare di servizi e soluzioni dedicate attraverso offerte sviluppate dagli operatori, *[…omissis…]*

Tale approccio consentirebbe di coniugare lo sviluppo dell'innovazione nei diversi comparti produttivi con un utilizzo efficiente e coordinato della risorsa spettrale.

Quesito AGCOM

3) Il rispondente condivide la possibilità di aprire l'assegnazione della banda anche direttamente ad imprese dei settori verticali, secondo le condizioni proposte? Quali dovrebbero essere i requisiti e le condizioni specifici per le autorizzazioni di tali soggetti?

Risposta Wind Tre

[…omissis…]

La Decisione si limita infatti ad armonizzare le condizioni tecniche di utilizzo della banda 3800-4200 MHz per i sistemi WBB-LMP e a richiedere che gli Stati membri rendano disponibile tale banda secondo modalità che garantiscano la protezione degli utilizzatori esistenti e la coesistenza tra più utilizzatori, lasciando alle amministrazioni nazionali la definizione delle specifiche modalità autorizzative e dei relativi soggetti ammessi all'accesso.

[…omissis…]

Al contrario, la Decisione demanda agli Stati membri l'adozione dei meccanismi nazionali necessari per garantire il corretto coordinamento radioelettrico e la gestione delle interferenze.

[…omissis…]

Pur riconoscendo l'importanza di favorire lo sviluppo di nuovi casi d'uso professionali nei settori manifatturiero, logistico, energetico, sanitario e delle infrastrutture critiche, si ritiene che tali esigenze possano essere pienamente soddisfatte attraverso servizi forniti dagli operatori di comunicazioni elettroniche *[…omissis…]* .

La Scrivente ritiene inoltre che le caratteristiche stesse della banda 3800-4200 MHz rendano particolarmente delicata la gestione delle autorizzazioni. Come evidenziato dall'Autorità nel documento di consultazione, l'utilizzo della banda richiede la protezione di numerosi utilizzatori esistenti, tra cui collegamenti del servizio fisso, stazioni del servizio fisso via satellite, sistemi aeronautici e altre applicazioni incumbent, nonché la gestione della coesistenza tra più reti WBB-LMP operanti in aree geografiche adiacenti o parzialmente sovrapposte.

La Scrivente osserva inoltre che la stessa Autorità, nell'ambito dell'indagine conoscitiva conclusa con la delibera n. 164/22/CONS, aveva rilevato come *[…omissis…]* preferibile rinviare eventuali ulteriori valutazioni ad una fase caratterizzata da un quadro normativo, tecnologico e di mercato maggiormente consolidato.

Ad avviso della Scrivente, non emergono allo stato elementi tali da giustificare un mutamento di tale orientamento. Al contrario, le specifiche caratteristiche della banda 3800-4200 MHz, basate su meccanismi di condivisione dello spettro e sulla necessità di garantire la protezione di una pluralità di utilizzatori incumbent, rendono ancora più rilevanti le problematiche di coordinamento e gestione interferenziale già evidenziate dall'Autorità.

Per tali ragioni, la Scrivente ritiene che il modello più efficiente e coerente con gli obiettivi della Decisione (UE) 2025/2425 sia quello in cui i diritti d'uso delle frequenze siano assegnati *[…omissis…]* , lasciando a questi ultimi la possibilità di sviluppare e fornire *[…omissis…]* servizi dedicati e soluzioni personalizzate. *[…omissis…]*

Quesito AGCOM

4) Il rispondente fornisca eventuali ulteriori elementi sui possibili scenari di utilizzo delle frequenze in questione per la fornitura di servizi in tale banda.

Risposta Wind Tre

[…omissis…]

[…omissis…] , la Scrivente ritiene che AGCOM disponga di un adeguato margine di discrezionalità regolamentare per adottare **un approccio graduale e prudenziale, rinviando eventuali decisioni di assegnazione fino al completamento degli approfondimenti tecnici e regolamentari necessari e**

fino a quando non risultino pienamente definiti i meccanismi di coordinamento, le responsabilità dei soggetti coinvolti e le modalità di gestione delle interferenze previste dal nuovo quadro europeo. Tale approccio consentirebbe di perseguire più efficacemente gli obiettivi di utilizzo efficiente dello spettro, tutela degli utilizzatori esistenti e certezza regolamentare.

Ciò posto, la Scrivente ritiene pertanto che gli scenari più efficienti siano quelli basati sulla fornitura di servizi ai *[…omissis…]* , attraverso reti private gestite, servizi dedicati, funzionalità di network slicing, edge computing e altre soluzioni evolute che consentano di rispondere alle esigenze dei diversi settori industriali mantenendo al contempo una gestione coordinata ed efficiente della risorsa spettrale.

Quesito AGCOM

5) Il rispondente indichi se è interessato direttamente o per conto terzi all'assegnazione delle frequenze di cui al presente provvedimento, indicando molto sinteticamente le esigenze in termini di area di esercizio, quantità di banda necessaria, e la preferenza per profili a bassa o media potenza.

Risposta Wind Tre

La Scrivente conferma il proprio interesse a valutare l'utilizzo della banda 3800-4200 MHz per la realizzazione di servizi innovativi destinati ai settori verticali e professionali, anche attraverso reti dedicate, reti private gestite e altre soluzioni broadband wireless avanzate. *[…omissis…]*

In particolare, la Scrivente ritiene che il valore della banda sia strettamente correlato alla possibilità di garantire un utilizzo efficiente, coordinato e prevedibile dello spettro. Sotto tale profilo, assumono particolare rilievo le future modalità di assegnazione e le categorie di soggetti che saranno abilitate ad accedere ai diritti d'uso.

[…omissis…]

Per tali ragioni, la Scrivente ritiene che l'interesse verso la banda e la quantificazione delle effettive esigenze in termini di area di esercizio, ampiezza spettrale e profili di potenza possano essere compiutamente valutati *[…omissis…]*

La Scrivente ritiene infine che il massimo valore della risorsa spettrale possa essere espresso nell'ambito di un modello che affidi la gestione dei diritti d'uso delle frequenze e delle attività di coordinamento a soggetti dotati delle necessarie competenze tecniche e operative, *[…omissis…]*

Quesito AGCOM

6) Per quanto riguarda gli orientamenti sopra esposti riguardanti l'assegnazione della banda per sistemi WBB-LMP, il rispondente indichi e motivi la propria posizione in relazione ai criteri e alle condizioni di assegnazione proposte, formulando e motivando eventuali osservazioni.

Il rispondente fornisca in particolare la propria posizione in merito alle proposte effettuate sui seguenti specifici aspetti:

a) modello di autorizzazione su base progetto per singola rete locale, valutato caso per caso in ragione di compatibilità, con specifica destinazione d'uso professionale;

b) il rispondente ritiene debbano esserci dei limiti al numero di aree locali o impianti che possano comporre una rete locale in un singolo progetto? Oppure limiti all'estensione geografica di una rete locale?

c) condizioni di compatibilità dei progetti e relative verifiche e possibili misure di mitigazione/coordinamento; in caso di mancanza di compatibilità di un progetto alla prima valutazione, il rispondente ha suggerimenti circa le misure e le modalità per ridurre il progetto a conformità?

d) autorizzazione definita per area per progetti a bassa potenza e assegnazione tecnica per progetti a media potenza, e relative condizioni; informazioni tecniche minime da fornire nella domanda per ciascun tipo di progetto;

e) ampiezza di banda, sia per progetti a bassa che media potenza;

f) modalità autorizzative dei progetti ammessi, su base first-come, first served, e modalità per introdurre possibili adeguamenti tecnici di compatibilità;

g) necessità di un portale automatizzato e sua possibile realizzazione;

h) durata dei diritti d'uso;

i)modalità di definizione dei diritti amministrativi;

j) modalità di definizione dei contributi per l'uso dello spettro e criteri proposti;

k) divieto di leasing;

l)obbligo di reportistica.

Risposta Wind Tre

La Scrivente ritiene opportuno evidenziare preliminarmente che la Decisione di esecuzione (UE) 2025/2425 definisce un quadro armonizzato di condizioni tecniche per l'impiego della banda 3800-4200 MHz, *[…omissis…]*

Parimenti, la Decisione non prevede l'obbligo di introdurre meccanismi di assegnazione basati sul criterio first-come, first-served, non disciplina la durata delle autorizzazioni, non impone specifiche soluzioni in materia di leasing dello spettro, contributi economici, piattaforme informatiche di gestione o dimensione geografica delle reti autorizzate. Tali aspetti sono rimessi alle valutazioni delle amministrazioni nazionali nell'ambito dell'attuazione del quadro armonizzato europeo.

L'intervento europeo appare invece focalizzato sul conseguimento di risultati di natura tecnica e gestionale, quali l'impiego efficiente della banda, la salvaguardia dei servizi già operanti, la prevenzione delle interferenze e la possibilità di assicurare la coesistenza tra molteplici utilizzatori. Gli strumenti

regolamentari attraverso cui tali obiettivi vengono perseguiti restano nella disponibilità degli Stati membri.

Alla luce di tali elementi, la Scrivente ritiene che AGCOM e il MIMIT dispongano di un ampio spazio valutativo per calibrare tempi e modalità di introduzione del nuovo regime autorizzativo. *[…omissis…]*

[…omissis…] valutare un percorso progressivo di implementazione, che consenta di acquisire ulteriori evidenze circa l'effettiva maturità dell'ecosistema, le modalità di coordinamento tra utilizzatori, le responsabilità operative connesse alla gestione della banda e gli effetti che potrebbero derivare da un'eventuale apertura generalizzata dell'accesso a soggetti diversi dagli operatori di comunicazioni elettroniche autorizzati, scenario che la Scrivente, come ampiamente espresso, ritiene assolutamente non opportuno. *[…omissis…]*

In merito alle domande di dettaglio relative al quesito 6 si rappresenta quanto segue:

Quesito AGCOM 6 a)

> ***"Modello di autorizzazione su base progetto per singola rete locale, valutato caso per caso in ragione di compatibilità, con specifica destinazione d'uso professionale;"***
>
> **Risposta Wind Tre**

La scrivente ritiene debba essere perseguito, *[…omissis…]* , un modello di Autorizzazione basato su base progetto per singola rete locale, valutato caso per caso in ragione di compatibilità, con specifica destinazione d'uso professionale.

Quesito AGCOM 6 b)

> ***"il rispondente ritiene debbano esserci dei limiti al numero di aree locali o impianti che possano comporre una rete locale in un singolo progetto? Oppure limiti all'estensione geografica di una rete locale?"***
>
> **Risposta Wind Tre**

La scrivente ritiene debbano esserci dei limiti. In *[…omissis…]*

Quesito AGCOM 6 c)

> ***"condizioni di compatibilità dei progetti e relative verifiche e possibili misure di mitigazione/coordinamento; in caso di mancanza di compatibilità di un progetto alla prima valutazione, il rispondente ha suggerimenti circa le misure e le modalità per ridurre il progetto a conformità?"***
>
> **Risposta Wind Tre**
>
> La scrivente ritiene che le modalità da adottare per ridurre il progetto a conformità sono legate al mutuo coordinamento tra gli operatori *[…omissis…]* nello scenario suggerito del rispondente

[…omissis…]

Quesito AGCOM 6 d)

"autorizzazione definita per area per progetti a bassa potenza e assegnazione tecnica per progetti a media potenza, e relative condizioni; informazioni tecniche minime da fornire nella domanda per ciascun tipo di progetto;"

Risposta Wind Tre

Wind Tre, *[…omissis…]* , evidenzia di concordare con un modello Autorizzativo basato per area per progetti a bassa potenza e assegnazione tecnica per progetti a media potenza,

[…omissis…]

Quesito AGCOM 6 e)

"ampiezza di banda, sia per progetti a bassa che media potenza;"

Risposta Wind Tre

Se l'assegnazione avviene attraverso i soli operatori *[…omissis…]* già Autorizzati, si ritiene si possa utilizzare una ampiezza di banda fino a *[…omissis…]* , che dovessero ottenere l'assegnazione diretta delle frequenze, si suggerisce una ampiezza *[…omissis…]* massimo per limitare la probabilità di interferenza in uno scenario in cui il controllo dell'interferenza sarà molto più problematico e complesso *[…omissis…]* .

Quesito AGCOM 6 f)

"modalità autorizzative dei progetti ammessi, su base first-come, first served, e modalità per introdurre possibili adeguamenti tecnici di compatibilità;"

Risposta Wind Tre

[…omissis…] la scrivente ritiene che l'approccio migliore sia quello del first come-first served.

Quesito AGCOM 6 g)

"necessità di un portale automatizzato e sua possibile realizzazione;"

Risposta Wind Tre

La scrivente ritiene che l'idea del portale sia una buona idea *[…omissis…]* .
In ogni caso è necessario prevedere un tavolo tecnico tra *[…omissis…]* il MIMIT e le altre istituzioni coinvolte nella gestione del portale automatizzato per definire la su tipologia e significato dei dati inseriti. *[…omissis…]*

Quesito AGCOM 6 h)

"durata dei diritti d'uso"

Risposta Wind Tre

Nel caso di assegnazione *[…omissis…]* si suggerisce di avere diritti d'uso di almeno *[…omissis…]* i diritti d'uso dovrebbero essere limitati al massimo a *[…omissis…]* anni, con eventuali richieste di rinnova esplicita *[…omissis…]* .

Quesito AGCOM 6 i)

"modalità di definizione dei diritti amministrativi;"

La Scrivente ritiene che i diritti amministrativi debbano essere definiti secondo criteri di stretta copertura dei costi sostenuti dall'Amministrazione per le attività di istruttoria, autorizzazione, coordinamento, monitoraggio e vigilanza connesse alla gestione della banda 3800-4200 MHz.

Tali diritti dovrebbero essere improntati ai principi di proporzionalità, oggettività, trasparenza e non discriminazione previsti dal Codice europeo delle comunicazioni elettroniche e dalla normativa nazionale di recepimento.

In particolare, si ritiene preferibile evitare di apportare variazioni agli allegati al Codice, applicando i diritti nella misura prevista per le reti più prossime a quelle in parola.

[…omissis…]

Quesito AGCOM 6 j)

"modalità di definizione dei contributi per l'uso dello spettro e criteri proposti;"

La Scrivente ritiene che i contributi per l'uso della banda 3800-4200 MHz debbano essere definiti in modo da riflettere il valore economico della risorsa frequenziale, promuovendone al contempo un utilizzo efficiente e scoraggiando fenomeni di accaparramento o sottoutilizzo dello spettro.

A tal fine, si ritiene opportuno adottare un modello contributivo basato su parametri oggettivi quali:

- quantità di spettro assegnata;
- estensione geografica dell'area autorizzata;
- durata del diritto d'uso;
- profilo di potenza utilizzato;
- eventuale grado di esclusività o di condivisione della risorsa frequenziale;

La scrivente ritiene necessario, inoltre, che venga identificato lo specifico uso per ciascun utilizzo e venga definito, come anche illustrato più aventi un obbligo di reportistica periodica.

Nel modello ritenuto preferibile dalla Scrivente, *[…omissis…]* , il contributo dovrebbe essere commisurato alla quantità di spettro effettivamente resa disponibile e alle relative condizioni di utilizzo, *[…omissis…]* .

[…omissis…]

Quesito AGCOM 6 k)

"divieto di leasing;"

Risposta Wind Tre

Nel caso di assegnazione attraverso gli operatori *[…omissis…]* autorizzati ritiene che il leasing delle frequenze debba poter essere *[…omissis…]* e alle condizioni fissate dal Codice delle Comunicazioni Elettroniche. *[…omissis…]*

Quesito AGCOM 6 l)

"obbligo di reportistica."

Risposta Wind Tre

Si ritiene che debba esserci un obbligo di reportistica sull'utilizzo delle frequenze nell'area o nell'impianto autorizzato.

Quesito AGCOM

7) Il rispondente fornisca eventuali ulteriori osservazioni e proposte sul tema della consultazione.

Risposta Wind Tre

- La Scrivente ritiene che la presente consultazione rappresenti un passaggio particolarmente rilevante per la definizione del futuro quadro di utilizzo della banda 3800-4200 MHz e che, proprio in ragione della novità del modello introdotto dalla Decisione di esecuzione (UE) 2025/2425, sia opportuno adottare un approccio improntato alla gradualità, alla certezza regolamentare e alla massima attenzione agli aspetti di coordinamento radioelettrico.
- In tale prospettiva, la Scrivente ritiene opportuno che l'Autorità valuti *[…omissis…]* l'introduzione di nuovi meccanismi di assegnazione, tenendo conto che il quadro europeo *[…omissis…]* Al contrario, la priorità dovrebbe essere quella di consolidare le regole di coesistenza e di verificare, anche alla luce delle future esperienze applicative, l'effettiva sostenibilità dei diversi modelli di utilizzo ipotizzati.
- La Scrivente condivide l'obiettivo di favorire lo sviluppo di nuovi servizi a beneficio dei settori verticali e riconosce il valore che la banda in esame potrebbe apportare ai processi di trasformazione digitale dell'industria, della logistica, dell'energia, della sanità e delle infrastrutture critiche. *[…omissis…]*

- *[…omissis…]* rappresentano infatti i soggetti che, per esperienza, competenze *[…omissis…]* sono maggiormente in grado di sviluppare soluzioni dedicate ai diversi comparti produttivi, assicurando nel contempo il rispetto delle condizioni tecniche di esercizio, la qualità del servizio e la corretta gestione delle frequenze. *[…omissis…]*

- Particolare attenzione merita inoltre il tema della coesistenza radioelettrica. La banda 3800-4200 MHz è caratterizzata dalla presenza di utilizzatori incumbent da proteggere e da un modello di utilizzo condiviso che richiede il coordinamento tra una pluralità di reti potenzialmente operanti in aree contigue o parzialmente sovrapposte. In un simile contesto, le attività di pianificazione radio, coordinamento frequenziale, gestione delle interferenze e risoluzione dei conflitti tra utilizzatori assumono un'importanza centrale e richiedono strutture tecniche specializzate e competenze consolidate.

  […omissis…]

- La Scrivente ritiene pertanto che l'evoluzione del quadro regolamentare debba perseguire un equilibrio tra apertura all'innovazione e sostenibilità gestionale , *[…omissis…]* Tale impostazione appare la più idonea a garantire l'efficienza nell'uso della banda, la tutela degli utilizzatori esistenti, la certezza regolamentare per gli investimenti e una più agevole attività di vigilanza da parte delle competenti Autorità.

[…omissis…]