**Allegato 4**

**Procedure di passaggio dei clienti di operatori di rete fissa che utilizzano reti FTTH di operatori Wholesale diversi da TIM:**

**Struttura Informazioni**

**17 dicembre 2019**

Sommario

[1 Scopo 3](#_Toc30086381)

[2 Premessa 3](#_Toc30086382)

[3 Definizioni 3](#_Toc30086383)

[4 Tipologia di notifiche 4](#_Toc30086384)

[5 Informazioni scambiate tra gli Operatori nelle notifiche 5](#_Toc30086385)

[5.1 Notifiche inviate dall’Operatore Retail all’Operatore Wholesale di Rete 5](#_Toc30086386)

[**5.1.1** **Richiesta Migrazione (N1)** 5](#_Toc30086387)

[**5.1.2** **Richieste Operatore Recipient (N2)** 6](#_Toc30086388)

[**5.1.3** **Rimodulazione Operatore Recipient (N3)** 7](#_Toc30086389)

[5.2 Notifiche inviate dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore Recipient 8](#_Toc30086390)

[**5.2.1** **Aggiornamento stato (N4)** 8](#_Toc30086391)

[**5.2.2** **Rimodulazione DAC (N5)** 10](#_Toc30086392)

[**5.2.3** **Inizio Policy di contatto (N6)** 10](#_Toc30086393)

[**5.2.4** **Espletamento (N7)** 11](#_Toc30086394)

[5.3 Notifiche scambiate tra l’Operatore Wholesale di Rete e l’Operatore Donating 12](#_Toc30086395)

[**5.3.1** **Richiesta verifica codice sessione (N8)** 12](#_Toc30086396)

[**5.3.2** **Esito verifica codice sessione (N9)** 12](#_Toc30086397)

[**5.3.3** **Aggiornamento vs Donating (N10)** 13](#_Toc30086398)

[5.4 Notifiche scambiate tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Donor 14](#_Toc30086399)

[**5.4.1** **Comunicazione vs Donor (N11)** 14](#_Toc30086400)

[**5.4.2** **Comunicazione dal Donor (N13)** 14](#_Toc30086401)

[5.5 Comunicazioni sincrone 16](#_Toc30086402)

[**5.5.1** **ACK/NACK sincrono di presa in carico (N12)** 16](#_Toc30086403)

# Scopo

Il presente documento riporta le informazioni necessarie per effettuare il passaggio dei clienti di operatori di rete fissa che utilizzano reti FTTH di operatori Wholesale diversi da TIM.

# Premessa

Le informazioni sono costitute da tre insiemi di campi:

1. campi comuni a tutti gli operatori di rete wholesale (tracciato unico), che possono essere modificati solo in modo condiviso dagli Operatori
2. campi specifici per i servizi offerti dall’operatore di rete wholesale B (servizi FTTH), che sono definiti dall’Operatore B (evidenziati in BLU).
3. campi “contenitore” che includono i servizi Opzionali offerti dall’operatore B (servizi opzionali), che sono definiti dall’Operatore B (evidenziati in BLU).

La lista dei codici e delle motivazioni è riportata in Allegato 5.

La lista dei codici e delle motivazioni relative alla gestione delle sezioni “servizi FTTH” e “Servizi opzionali” è fornita dall’Operatore WHS all’Operatore Recipient.

# Definizioni

**Tipologie di Operatori:**

1. **Operatore Recipient:** operatore che acquisisce il cliente retail.

**A1. Operatore Wholesale Recipient**

1. **Operatore Wholesale di Rete Recipient:** operatore che fornisce l’infrastruttura di rete in fibra all’Operatore Recipient.
2. **Operatore fornitore del Segmento di Terminazione:** operatore che fornisce il SdT
3. **Operatore Wholesale di Rete Donating:** operatore che fornisce l’infrastruttura di rete in fibra all’Operatore Donating.

**E1. Operatore Wholesale Donating**

1. **Operatore Donating:** operatore che cede il cliente retail.

# Tipologia di notifiche

Le notifiche previste negli Allegati 1 e 2 del Processo di migrazione FTTH sono le seguenti:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ID** | **Metodo** | **Descrizione** | **Operatore che invia la notifica** | **Operatore che riceve la notifica** |
| N1 | Richiesta di migrazione | Richiesta di migrazione del servizio | A/A1 | B |
| N2 | Richieste Operatore Recipient | Richiesta di desospensione o annullamento da Recipient | A/A1 | B |
| N3 | Rimodulazione Operatore Recipient | Richiesta di rimodulazione DAC da Recipient | A/A1 | B |
| N4 | Aggiornamento stato | Notifica di variazione di stato | B | A/A1 |
| N5 | Rimodulazione DAC | Notifica dell’eventuale rimodulazione della DAC | B | A/A1 |
| N6 | Inizio Policy di Contatto | Comunicazione di inizio Policy di Contatto | B | A/A1 |
| N7 | Espletamento | Notifica espletamento ordine (OK/KO) | B | A/A1 |
| N8 | Richiesta verifica codice sessione | Richiesta di verifica codice sessione vs Operatore Donating | D | E/E1 |
| N9 | Esito verifica codice sessione | Riscontro (OK/KO) sulla verifica del codice sessione a cura Operatore Donating | E/E1 | D |
| N10 | Aggiornamento vs Donating | Notifiche verso il Donating, per comunicare:   * Prima DAC * Esito migrazione (OK/KO) * Annullamento da Recipient | D | E/E1 |
| N11 | Comunicazione vs Donor | Notifiche dal Recipient vs il Donor:   * Notifica preventiva di NP * Notifica richiesta esecuzione NP * Notifica KO migrazione | A/A1 | Donor |
| N13 | Comunicazione dal Donor | Notifiche dal Donor vs il Recipient:   * Notifica KO sulla richiesta di NP | Donor | A/A1 |
| N12 | ACK/NACK | Messaggi sincroni di OK/KO di risposta a tutti le notifiche inviate in tutte le direzioni | Operatore che ha ricevuto la notifica | Operatore che ha inviato la notifica |

# Informazioni scambiate tra gli Operatori nelle notifiche

Il progressivo riportato nella colonna ”#” delle tabelle del presente documento è indicato ai soli fini di leggibilità.

## Notifiche inviate dall’Operatore Retail all’Operatore Wholesale di Rete

Le richieste inviate dall’ Operatore Retail sono le seguenti:

* + - * + Richiesta Migrazione (N1)
        + Richieste Operatore Recipient (N2)
        + Rimodulazione Operatore Recipient (N3)

### **Richiesta Migrazione (N1)**

L’Operatore Recipient (A), dopo aver effettuato la fase 2 con esito positivo con l’Operatore Donating (E), invia all’Operatore Wholesale di Rete Recipient (B) una richiesta di migrazione.

La richiesta di migrazione può essere inviata anche dall’Operatore A1 all’Operatore B, nel caso di Operatore Wholesale.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta di migrazione.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che riceve la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 4 | ID\_NOTIFICA | OBB | 1 | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 5 | DATA\_NOTIFICA | OBB | 1 | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 6 | NOME\_REFERENTE\_TECNICO\_OLO | OPZ | 1 | Nome del Referente dell’Operatore |  | Char | 50 |
| 7 | COGNOME\_REFERENTE\_TECNICO\_OLO | OBB | 1 | Cognome del Referente dell’Operatore |  | Char | 50 |
| 8 | TELEFONO\_REFERENTE\_TECNICO\_OLO | OBB | 1 | Telefono del Referente dell’Operatore.  I valori inseriti sono numerici. |  | Char | 20 |
| 9 | EMAIL\_REFERENTE\_TECNICO\_OLO | OBB | 1 | E-mail del Referente dell'Operatore |  | Char | 255 |
| 10 | TELEFONO\_REFERENTE\_OLO\_ONFIELD\_NOTECH | OPZ | 1 | Indica il recapito telefonico del referente OLO da contattare per eventuali problemi on field con il cliente (es. irreperibilità/rifiuto cliente).  I valori inseriti sono numerici. |  | Char | 20 |
| 11 | COMPETENZA QUARTO REFERENTE | OPZ | 1 | Indica il motivo per il quale può essere contatto il *4° referente on field:*  1 – Qualsiasi motivo  2 – Motivi Cliente  3 – Motivi tecnici | 1 - Qualsiasi motivo  2 - Motivi Cliente  3 - Motivi tecnici | Char | 1 |
| 12 | NOME\_CLIENTE | OPZ | 1 | Nome del referente del cliente |  | Char | 20 |
| 13 | COGNOME\_CLIENTE | OBB | 1 | Cognome del referente del cliente / Ragione sociale |  | Char | 70 |
| 14 | RECAPITO\_TELEFONICO\_CLIENTE\_1 | OBB | 1 | Primo recapito telefonico cliente. I valori inseriti sono numerici. |  | Char | 20 |
| 15 | RECAPITO\_TELEFONICO\_CLIENTE\_2 | OPZ | 1 | Secondo recapito telefonico cliente. I valori inseriti sono numerici. |  | Char | 20 |
| 16 | CONTATTO\_VIRTUALE | OPZ | 1 | Indica se richiesto un contatto virtuale. Se non valorizzato vale 0. | 0 - Non presente  1 - Presente | Char | 1 |
| 17 | MODALITA\_CONTATTO\_VIRTUALE | OPZ | 1 | Il campo non va valorizzato nel caso in cui CONTATTO\_VIRTUALE = 0 o non valorizzato.  Può essere valorizzato solo se CONTATTO\_VIRTUALE = 1 secondo le modalità concordate tra gli Operatori A e B nell’ambito di definizione della Policy di Contatto. |  | Char | 255 |
| 18 | DATA\_PREVISTA\_ATTIVAZIONE | OPZ | 1 | È la data richiesta/desiderata dal cliente per l’esecuzione della migrazione.  Deve essere impostata con un valore compreso tra DRO + 6gg e DRO + 24gg.  Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16) |  | Date |  |
| 19 | ID\_BUILDING | OPZ | 1 | Rappresenta la codifica univoca per ogni singolo civico. Concatenazione dei valori: “Codice ISTAT REGIONE”, “Codice ISTAT PROVINCIA, “Codice ISTAT COMUNE, valore del campo “Codice\_Via” (codice EGON della via) e valore del campo  “Civico” |  | Char | 150 |
| 20 | SCALA\_PALAZZINA | OPZ | 1 | Scala/Palazzina del cliente. Il formato è quello presente nel DB di copertura. Codifica: <nome palazzina>^<nome scala> (Es. 2^A) |  | Char | 21 |
| 21 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |
| **22** | **DATI MIGRAZIONE** | OBB | 1 | **Aggregato obbligatorio.** | | | | |
| 22.1 | CODICE\_SESSIONE | OBB | 1 | Identificativo della Fase2 della procedura di migrazione OLO. |  | Char | 50 |
| 22.2 | COR | OBB | 1 | Codice risorsa da Migrare |  | Char | 12 |
| 22.3 | COW | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Retail Donating del servizio (Operatore E) |  | Char | 3 |
| 22.4 | COS | OBB | 1 | Codice Servizio.  Contiene SDT + Servizio Donating |  | Char | 3 |
| **23** | **NUMERAZIONI** | OPZ | 1 | **Aggregato opzionale**  Indica le numerazioni da portare associate all’accesso oggetto di migrazione | | | | |
| 23.1 | DN | OBB | 10 | Numero di telefono. I valori inseriti sono numerici. |  | Char | 20 |
| **24** | **SERVIZIO\_FTTH** | **OBB** | **1** | **Aggregato obbligatorio.**  **Contiene le informazioni del servizio FTTH richiesto dall’Operatore A/A1 nella migrazione**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | | |
| **25** | **SERVIZI\_OPZIONALI** | **OPZ** | **N** | **Aggregato opzionale e ricorsivo**  **Contiene le informazioni relative agli eventuali servizi opzionali contrattualizzati tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Wholesale di Rete.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | | |

### **Richieste Operatore Recipient (N2)**

L’Operatore Recipient A/A1 utilizza la notifica N2 per notificare all’Operatore Wholesale di Rete:

* De-sospensioni
* Richieste di annullamento.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 4 | ID\_NOTIFICA | OBB | **1** | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 5 | DATA\_NOTIFICA | OBB | **1** | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 6 | AZIONE | OBB | 1 | Identifica l'azione che l'Operatore Recipient comunica.  - Desospensione - Richiesta annullamento | "0" Desospensione "1" Richiesta annullamento | Char | 1 |
| 7 | NOME\_CLIENTE | OPZ | **1** | Nome del referente del cliente.  OPZ per la Desospensione.  Non previsto per l’annullamento |  | Char | 20 |
| 8 | COGNOME\_CLIENTE | OPZ | **1** | Cognome del referente del cliente / Ragione sociale  OPZ per la Desospensione  Non previsto per l’annullamento |  | Char | 70 |
| 9 | RECAPITO\_TELEFONICO\_CLIENTE\_1 | OPZ | **1** | Primo Recapito telefonico cliente  OPZ per la Desospensione.  Non previsto per l’annullamento |  | Char | 20 |
| 10 | RECAPITO\_TELEFONICO\_CLIENTE\_2 | OPZ | **1** | Secondo Recapito telefonico cliente  OPZ per la Desospensione.  Non previsto per l’annullamento |  | Char | 20 |
| 11 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | Indica il codice del motivo per il quale l’Operatore Recipient Invia una richiesta di Desospensione o Annullamento |  | Char | 3 |
| 12 | MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | Indica la descrizione del motivo per il quale l’Operatore Recipient Invia una richiesta di Desospensione o Annullamento |  | Char | 255 |
| 13 | DATA\_PREVISTA\_ATTIVAZIONE | OPZ | **1** | E’ la data comunicata dall’Operatore Recipient in fase di de-sospensione.  OBB nel caso di de-sospensione.  Non previsto in caso di Annullamento  Data minima= DATA\_NOTIFICA + 2gg  Data Massima = DATA\_NOTIFICA + 20gg  Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16) |  | Date |  |
| 14 | ORARIO\_APPUNTAMENTO | OPZ | **1** | Inizio della fascia oraria dell’appuntamento comunicata dall’Operatore Recipient.  OBB nel caso di de-sospensione.  Non previsto in caso di Annullamento.  Formato: HH:MM:SS (es 11:30:00) |  | Time |  |
| 15 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |
| **16** | **SERVIZIO\_FTTH** | **OPZ** | **1** | **Aggregato opzionale**  **Contiene le informazioni del servizio FTTH richiesto dall’Operatore A/A1 nella migrazione**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |
| **17** | **SERVIZI\_OPZIONALI** | **OPZ** | **N** | **Aggregato opzionale e ricorsivo**  **Contiene le informazioni relative agli eventuali servizi opzionali contrattualizzati tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Wholesale di Rete.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |

### **Rimodulazione Operatore Recipient (N3)**

L’Operatore Recipient (A/A1) invia la rimodulazione DAC per una data richiesta di migrazione.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 4 | ID\_NOTIFICA | OBB | 1 | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 5 | DATA\_NOTIFICA | OBB | 1 | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 6 | DATA\_PREVISTA\_ATTIVAZIONE | OBB | 1 | E’ la data comunicata dall’Operatore Recipient in fase di rimodulazione.  Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16) |  | Date |  |
| 7 | ORARIO\_APPUNTAMENTO | OBB | 1 | Inizio della fascia oraria dell’appuntamento comunicata dall’Operatore Recipient in fase di rimodulazione.  Formato: HH:MM:SS(es 11:30:00) |  | Time |  |
| 8 | NOME\_CLIENTE | OPZ | 1 | Nome del referente del cliente |  | Char | 20 |
| 9 | COGNOME\_CLIENTE | OPZ | 1 | Cognome del referente del cliente / Ragione sociale |  | Char | 70 |
| 10 | RECAPITO\_TELEFONICO\_CLIENTE\_1 | OPZ | 1 | Primo Recapito telefonico cliente |  | Char | 20 |
| 11 | RECAPITO\_TELEFONICO\_CLIENTE\_2 | OPZ | 1 | Secondo Recapito telefonico cliente |  | Char | 20 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| 12 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OBB | 1 | Indica il codice della motivazione della richiesta di rimodulazione della DAC |  | Char | 3 |
| 13 | MOTIVAZIONE | OBB | 1 | Indica la motivazione della richiesta di rimodulazione della DAC |  | Char | 255 |
| 14 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |
| **15** | **SERVIZIO\_FTTH** | **OPZ** | **1** | **Aggregato opzionale**  **Contiene le informazioni del servizio FTTH richiesto dall’Operatore A/A1 nella migrazione**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |
| **16** | **SERVIZI\_OPZIONALI** | **OPZ** | **N** | **Aggregato opzionale e ricorsivo**  **Contiene le informazioni relative agli eventuali servizi opzionali contrattualizzati tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Wholesale di Rete.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |

## Notifiche inviate dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore Recipient

Le richieste inviate dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore Recipient sono le seguenti:

* + - * Messaggi di gestione dell’ordine:
        + Aggiornamento stato (N4)
        + Rimodulazione DAC (N5)
        + Inizio Policy di Contatto (N6)
      * Messaggio di espletamento ordine richiesta di attivazione:
        + Espletamento (N7)

### **Aggiornamento stato (N4)**

La notifica di Aggiornamento stato è inviata dall’Operatore di Rete Wholesale all’Operatore Recipient per notificare il cambio dello stato dell’ordine.

I passaggi di stato notificati con tale notifica sono:

* Acquisito
* Acquisito KO
* Accettato (comprende la verifica OK del codice sessione)
* Accettato KO (comprende la verifica del codice sessione KO)
* Sospeso
* Annullato (a seguito dell’annullamento inviato dal Recipient)

La notifica di “Accettato” ha anche valore di Comunicazione DAC nella prima notifica di accettazione.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 4 | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 5 | ID\_NOTIFICA | OBB | **1** | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 6 | DATA\_NOTIFICA | OBB | **1** | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 7 | STATO\_ORDINE | OBB | 1 | Indica lo stato del processo. Valori ammessi:  - Acquisito - Acquisito KO - Accettato - Accettato KO - Sospeso - Annullato | "0": Acquisito "1": Acquisito KO "2": Accettato "3": Accettato KO "4": Sospeso "5": Annullato | Char | 2 |
| 8 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | Indica il codice della motivazione del cambio di stato.  Obbligatorio se STATO\_ORDINE =  "1" (Acquisito KO),  "3" (Accettato KO),  "4" (Sospeso"),  "5" (Annullato) |  | Char | 3 |
| 9 | MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | Indica la descrizione della motivazione dello stato. Obbligatorio se STATO\_ORDINE =  "1" (Acquisito KO),  "3" (Accettato KO),  "4" (Sospeso"),  "5" (Annullato) |  | Char | 255 |
| 10 | DATA\_PREVISTA\_ATTIVAZIONE | OPZ | 1 | Identifica la DAC.  Obbligatoria nel caso in cui la notifica di accettato contiene la comunicazione della DAC. Non obbligatoria nel caso di sospensioni successive alla comunicazione della DAC e che non comporta cambio della DAC.  Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16). |  | Date |  |
| 11 | ORARIO\_APPUNTAMENTO | OPZ | 1 | Inizio della fascia oraria di appuntamento concordato con il cliente finale.  Obbligatoria nel caso in cui la notifica di accettato contiene la comunicazione della DAC. Non obbligatoria in caso di Sospensione.  Formato: hh:mm:ss (Es. 11:30:00). |  | Time |  |
| 12 | ID\_BUILDING | OPZ | 1 | Rappresenta la codifica univoca per ogni singolo civico. Concatenazione dei valori: “Codice ISTAT REGIONE”, “Codice ISTAT PROVINCIA, “Codice ISTAT  COMUNE, valore del campo “Codice\_Via” (codice egon della via) e valore del campo  “Civico”:  Viene inviato in caso di Accettato KO, nel caso in cui l’ID Building ricevuto in input non corrisponde a quello associato all’ID Risorsa dall’operatore wholesale. |  | Char | 150 |
| 13 | FLAG\_DESOSPENSIONE | OPZ | 1 | Indica che l’aggiornamento di stato è dovuto ad una de-sospensione  Da valorizzare se STATO\_ORDINE=0 e 2 con:  -SI se la notifica è inviata a seguito desospensione  -NO o non valorizzato altrimenti | SI/NO | Char | 2 |
| 14 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |
| **15** | **SERVIZIO\_FTTH** | **OPZ** | **1** | **Aggregato opzionale**  **Contiene le informazioni del servizio FTTH richiesto dall’Operatore A/A1 nella migrazione ivi comprese le informazioni tecniche del servizio. Per esempio nel caso di rete GPON l’Operatore Wholesale di Rete restituisce la GPON a seguito della” Sospensione risorse fisiche e logiche” oppure nella notifica di Accettato OK.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |
| **16** | **SERVIZI\_OPZIONALI** | **OPZ** | **N** | **Aggregato opzionale e ricorsivo**  **Contiene le informazioni relative agli eventuali servizi opzionali contrattualizzati tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Wholesale di Rete.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |

### **Rimodulazione DAC (N5)**

L’Operatore Wholesale di Rete può inviare all’Operatore A/A1 un’eventuale rimodulazione della DAC, successiva alla prima comunicazione DAC inviata contestualmente alla notifica di Accettazione.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 4 | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 5 | ID\_NOTIFICA | OBB | **1** | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 6 | DATA\_NOTIFICA | OBB | **1** | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 7 | DATA\_PREVISTA\_ATTIVAZIONE | OBB | **1** | E’ la data comunicata dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore A/A1 in fase di rimodulazione.  Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16) |  | Date |  |
| 8 | ORARIO\_APPUNTAMENTO | OPZ | **1** | Inizio della fascia oraria dell’appuntamento comunicata dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore A/A1 in fase di rimodulazione.  Formato: HH:MM:SS(es 11:30:00) |  | Time |  |
| 9 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OBB | 1 | Indica il codice della motivazione della richiesta di rimodulazione della DAC |  | Char | 3 |
| 10 | MOTIVAZIONE | OBB | 1 | Indica la motivazione della richiesta di rimodulazione della DAC |  | Char | 255 |
| 11 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |
| **12** | **SERVIZIO\_FTTH** | **OPZ** | **1** | **Aggregato opzionale**  **Contiene le informazioni del servizio FTTH richiesto dall’Operatore A/A1 nella migrazione**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |
| **13** | **SERVIZI\_OPZIONALI** | **OPZ** | **N** | **Aggregato opzionale e ricorsivo**  **Contiene le informazioni relative agli eventuali servizi opzionali contrattualizzati tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Wholesale di Rete.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |

### **Inizio Policy di contatto (N6)**

La notifica di inizio Policy di Contatto viene inviata dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore A/A1, contestualmente all’esecuzione del primo tentativo di contatto (sia se effettuato on call che se effettuato in modalità virtuale).

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 4 | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 5 | ID\_NOTIFICA | OBB | **1** | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 6 | DATA\_NOTIFICA | OBB | **1** | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 7 | DATA\_AVVIO\_POLICY CONTATTO | OBB | 1 | E’ la data/ora di effettuazione del primo tentativo di contatto comunicata dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore A/A1.  Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time |  |
| 8 | TIPOLOGIA\_EVENTO | OBB | 1 | Indica la tipologia di evento | “0”: Inizio Policy di contatto | Char | 3 |
| 9 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |

### **Espletamento (N7)**

La notifica di Espletamento viene inviata dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore A/A1 per comunicare l’esito (positivo o negativo) di una richiesta di migrazione.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | | **Nome Campo** | **Obb.** | | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore | Char | 3 |
| 2 | | CODICE\_ORDINE\_REC | OBB | | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione inviata dall’ Operatore Recipient.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_REC>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Recipient |  | Char | 18 |
| 3 | | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore | Char | 3 |
| 4 | | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 5 | | ID\_NOTIFICA | | OBB | **1** | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 6 | | DATA\_NOTIFICA | | OBB | **1** | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 7 | | STATO\_ORDINE | OBB | | 1 | Indica lo stato finale della richiesta di migrazione. Valori previsti:   * Espletato OK * Espletato KO | “0” Espletato OK  “1” Espletato KO | Char | 1 |
| 8 | | CODICE\_MOTIVAZIONE | OPZ | | 1 | OBB Per espletamento KO  Indica il codice della motivazione dell’espletato KO |  | Char | 3 |
| 9 | | MOTIVAZIONE | OPZ | | 1 | OBB per espletamento KO  Indica la motivazione dell’espletato KO |  | Char | 255 |
| 10 | | COR | OPZ | | 1 | Identificativo univoco della risorsa. OBB Per espletamento OK |  | Char | 12 |
| 11 | | COS | OPZ | | 1 | Identifica il Codice Servizio.  OBB per espletamento OK. |  | Char | 3 |
| 12 | | DATA\_ESPLETAMENTO\_ORDINE | OBB | | 1 | È la data di espletamento OK o KO comunicata dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore A/A1.  Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16) |  | Date |  |
| 13 | | ORARIO\_ESPLETAMENTO\_ORDINE | OPZ | | 1 | OBB nel caso di Espletamento OK.  E’ l’orario dell’espletamento OK  Formato: hh:mm:ss (Es. 11:30:00). |  | Time |  |
| 14 | | NOTE | OPZ | | 1 | Campo note |  | Char | 255 |
| **15** | **SERVIZIO\_FTTH** | **OPZ** | | **1** | **Aggregato opzionale**  **Contiene le informazioni del servizio FTTH richiesto dall’Operatore A/A1 nella migrazione**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |
| **16** | **SERVIZI\_OPZIONALI** | **OPZ** | | **N** | **Aggregato opzionale e ricorsivo**  **Contiene le informazioni relative agli eventuali servizi opzionali contrattualizzati tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Wholesale di Rete ed i relativi esiti.**  **Tali informazioni vengono specificate dall’Operatore Wholesale di Rete.** | | | |

## Notifiche scambiate tra l’Operatore Wholesale di Rete e l’Operatore Donating

Le notifiche inviate dall’Operatore Wholesale di Rete all’Operatore Donating sono le seguenti:

* + - * + Richiesta verifica codice sessione (N8)
        + Aggiornamento vs Donating (N10)

Le notifiche inviate dall’Operatore Donating all’Operatore Wholesale di Rete sono le seguenti:

* + - * + Esito verifica codice sessione (N9)

### **Richiesta verifica codice sessione (N8)**

La notifica di “Verifica codice sessione” viene inviata dall’Operatore Wholesale di Rete (D) all’Operatore Donating (E/E1), per chiedere la verifica su:

* correttezza e validità del codice sessione
* correttezza delle numerazioni richieste dal Recipient

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | | **Nome Campo** | | **Obb.** | | **Molt.** | | **Descrizione** | | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | CODICE\_OPERATORE\_REC | | OBB | | 1 | | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | | CODICE\_OPERATORE\_WHS | | OBB | | 1 | | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore | Char | 3 |
| 3 | | CODICE ORDINE\_WHS | | OBB | | 1 | | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 4 | | ID\_NOTIFICA | | OBB | | 1 | | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 5 | | DATA\_NOTIFICA | | OBB | | 1 | | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 6 | | CODICE\_SESSIONE | | OBB | | **1** | | Identificativo staccato dal Donating in Fase 2 |  | Char | 50 |
| 7 | | COR | | OBB | | **1** | | Codice risorsa |  | Char | 12 |
| 8 | | NOTE | | OPZ | | 1 | | Campo note |  | Char | 255 |
| 9 | | **NUMERAZIONI** | | OPZ | | 1 | | **Aggregato opzionale**  Indica le numerazioni da portare associate all’accesso oggetto di migrazione | | | |
| 9.1 | | DN | | OBB | | 10 | | Numero di telefono |  | Char | 20 |

### **Esito verifica codice sessione (N9)**

La notifica di “riscontro codice sessione” viene inviata dall’ Operatore Donating (E/E1) all’Operatore Wholesale di Rete Recipient (D) per dare l’esito della verifica sulla correttezza e validità del codice sessione.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 2 | ID\_NOTIFICA | OBB | 1 | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 3 | DATA\_NOTIFICA | OBB | 1 | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 4 | ESITO | OBB | 1 | Indica l’esito della verifica sul codice sessione e sulle numerazioni oggetto della migrazione: | OK  KO | Char | 2 |
| 5 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | OBB se ESITO = KO  Indica il codice della motivazione dell’esito KO |  | Char | 3 |
| 6 | MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | OBB se ESITO = KO  Indica la motivazione dell’esito KO |  | Char | 255 |
| 7 | NOTE | OPZ | 1 | Campo note |  | Char | 255 |

### **Aggiornamento vs Donating (N10)**

L’Operatore Wholesale di Rete invia all’Operatore Donating E1/E le seguenti notifiche:

* Comunicazione della prima DAC
* Esito nella richiesta di migrazione OK oppure KO
* Invio della richiesta di Annullamento ricevuta dal Recipient

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | | **Nome Campo** | **Obb.** | | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | | 1 | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | | CODICE\_OPERATORE\_WHS | OBB | | 1 | Identificativo dell'Operatore Wholesale di Rete che ha ricevuto la richiesta di migrazione dal Recipient | Codice univoco che identifica l’operatore | Char | 3 |
| 3 | | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | | 1 | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 4 | ID\_NOTIFICA | | OBB | 1 | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 5 | DATA\_NOTIFICA | | OBB | 1 | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 6 | | COR | OBB | | 1 | Codice risorsa da Migrare |  | Char | 12 |
| 7 | | EVENTO | OPZ | | 1 | Tipo di evento inviato al Donating | "0": Espletamento OK  "1": Espletamento KO  “2”: Comunicazione prima DAC  “3”: Annullamento | Char | 2 |
| 8 | | DATA | OPZ | | 1 | OBB In caso di:   * espletamento OK (campo EVENTO=0) e rappresenta la data di espletamento OK * espletamento KO (campo EVENTO=1 ) e rappresenta la data di espletamento KO * comunicazione DAC (campo EVENTO=2) e rappresenta la DAC   Formato: YYYY-MM-DD (eg 1997-07-16). |  | Date |  |
| 9 | | ORA | OPZ | | 1 | OBB In caso di:   * espletamento OK (campo EVENTO=0) e rappresenta l’ora di espletamento OK * espletamento KO (campo EVENTO=1 ) e rappresenta l’ora di espletamento KO * comunicazione DAC (campo EVENTO=2) e rappresenta l’orario di appuntamento   Formato: hh:mm:ss (Es. 11:30:00) |  | Time |  |
| 10 | | NOTE | OPZ | | 1 | Campo note |  | Char | 255 |

## 

## Notifiche scambiate tra l’Operatore Recipient e l’Operatore Donor

L’Operatore Recipient invia verso l’Operatore Donor la notifica:

* + - * + Comunicazione vs Donor (N11)
        + Comunicazione dal Donor (N13)

### **Comunicazione vs Donor (N11)**

Attraverso la Comunicazione vs Donor, l’Operatore Recipient A/A1 invia all’Operatore Donor:

* la “Notifica preventiva NP”
  + la “Notifica esecuzione NP” (espletamento migrazione OK)
  + la “Notifica di KO” (espletamento migrazione KO)

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | | **Obb.** | | **Molt.** | | **Descrizione** | **Valori ammessi** | | **Tipo** | | **Lungh. max** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | | CODICE\_OPERATORE\_REC | OBB | | 1 | | Identificativo dell'Operatore Recipient che invia la richiesta di migrazione | Codice univoco che identifica l’operatore. | | Char | | 3 | |
| 2 | | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | | 1 | | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | | Char | | 18 | |
| 3 | ID\_NOTIFICA | | OBB | 1 | | Identificativo univoco della notifica | |  | Char | | 100 | |
| 4 | DATA\_NOTIFICA | | OBB | 1 | | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) | |  | Data  Time | | - | |
| 5 | | TIPO\_NOTIFICA | OBB | | 1 | | Identifica la tipologia di notifica inviata | 01 = Notifica preventiva di NP  02 = Notifica esecuzione NP  03 = Notifica KO | | Char | | 2 | |
| 6 | | ROUTING\_NUMBER | OPZ | | 1 | | Routing Number del Recipient  Obbligatorio per TIPO\_NOTIFICA = 01 |  | | Char | | 18 | |
| 7 | | **NUMERAZIONI** | OPZ | | 1 | | **Aggregato opzionale.**  Obbligatorio per TIPO\_NOTIFICA = 01  Indica le numerazioni da portare associate all’accesso oggetto di migrazione | | | | | | |
| 7.1 | | DN | OBB | | 10 | | Numero di telefono |  | | Char | | 20 | |
| 8 | | NOTE | OPZ | | 1 | | Campo note |  | | Char | | 255 | |

### **Comunicazione dal Donor (N13)**

Attraverso la Comunicazione dal Donor, l’Operatore Donor invia all’Operatore Recipient A/A1:

* + la “Notifica KO sulle numerazioni da portare”

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | | **Molt.** | | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | CODICE\_OPERATORE\_DONOR | OBB | | 1 | | Identificativo dell'Operatore Donor che invia la notifica di KO | Codice univoco che identifica l’operatore. | Char | 3 |
| 2 | CODICE ORDINE\_WHS | OBB | | 1 | | Identificativo univoco attribuito alla richiesta di migrazione dall’Operatore Wholesale. di Rete.  Struttura: <CODICE\_OPERATORE\_WHS>\_<codice univoco>, dove <codice univoco> è un codice univoco definito dall’Operatore Wholesale di Rete |  | Char | 18 |
| 3 | ID\_NOTIFICA | OBB | | 1 | | Identificativo univoco della notifica |  | Char | 100 |
| 4 | DATA\_NOTIFICA | OBB | | 1 | | Data di invio notifica. È la data di invio ordine. Formato: YYYY-MM-DDThh:mm:ssTZD  (eg 1997-07-16T19:20:30+01:00) |  | Data  Time | - |
| 5 | TIPO\_NOTIFICA | OBB | | 1 | | Identifica la tipologia di notifica inviata | 01 = Notifica di KO | Char | 2 |
| 6 | **NUMERAZIONI SCARTATE** | OBB | | 1 | | **Aggregato obbligatorio.**  Indica le numerazioni scartate dal Donor | | | |
| 6.1 | DN | OBB | | 10 | | Numero di telefono |  | Char | 20 |
| 7 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OBB | 1 | | Indica il codice della motivazione dell’esito KO | |  | Char | 3 |
| 8 | MOTIVAZIONE | OBB | 1 | | Indica la motivazione dell’esito KO | |  | Char | 255 |
| 9 | NOTE | OPZ | | 1 | | Campo note |  | Char | 255 |

## Comunicazioni sincrone

Di seguito sono riportate le altre tipologie di notifiche scambiate tra tutti gli operatori che partecipano al processo di migrazione FTTH.

### **ACK/NACK sincrono di presa in carico (N12)**

Di seguito è riportato il tracciato dei messaggi sincroni di OK/KO di risposta a tutti i messaggi inviati in tutte le direzioni.

Nella tabella seguente è riportato il set di informazioni necessarie per la richiesta.

| **#** | **Nome Campo** | **Obb.** | **Molt.** | **Descrizione** | **Valori ammessi** | **Tipo** | **Lungh. max** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | ID\_NOTIFICA | OBB | 1 | Identificativo univoco della notifica ricevuta e a cui si riferisce il messaggio di ACK/NACK |  | Char | 100 |
| 2 | ESITO | OBB | 1 | Presa in carico del messaggio | "0" OK (ACK)  "1" KO (NACK) | Char | 1 |
| 3 | CODICE\_MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | Obbligatorio se ESITO = "1" (KO) | Vedi Allegato 5 | Char | 3 |
| 4 | MOTIVAZIONE | OPZ | 1 | Obbligatorio se ESITO = "1" (KO) | Vedi Allegato 5 | Char | 255 |